



**FORSCHUNGS  
BERICHT  
BERLIN LUNG  
INSTITUTE  
2022**



# INHALTSVERZEICHNIS

Forschungsbericht 2022



Prof. Dr. med. Ralf Kühlen: Vorwort	04
Prof. Dr. Loddenkemper: Vom Tuberkulosekrankenhaus zum Zentrum für Pneumologie und Thoraxchirurgie (Thieme Artikel)	08
Bibliographie: Artikel 1948–1996	18
Prof. Dr. Bauer: Aus dem Haus Q wird das Berlin Lung Institut	62
Bibliographie: Artikel 1997–2014	98
<i>Die einzelnen Fachbereiche stellen sich vor:</i>	
• Prof. Dr. Pfannenschmidt: Die Thoraxchirurgie als Teil der Lungenklinik	108
• Dr. Schönfeld: Die Lungenklinik als Infektiologisches Zentrum	122
• Dr. Blum: Seltene Lungenerkrankungen - Forum und Perspektiven in der Lungenklinik Heckeshorn	124
• Dr. Gebhardt: Das Endoskopie-Zentrum	146
• Dr. Engelhardt: Weaning Bereich	148
• Dr. Kollmeier: Die Thoraxonkologie der Lungenklinik Heckeshorn	164
• Dr. Misch: Die klinische Forschung der Lungenklinik Heckeshorn - das Berlin Lung Institute	178
• Dr. Günther: Die Kinderklinik im Wandel der Zeit	182
• Dr. Nehls & Dr. Delis: Klinik für Palliativmedizin	196
Die Stiftung Oskar- Helene-Heim: Ein Engagement für die Förderung der Forschung	216
Bibliographie: Artikel 2015–2022	218
Aktuelles: Dr. Krieger über die Covid-19 Pandemie	236

# VORWORT

Prof. Dr. med. Ralf Kuhlen

Die Lungenklinik Heckeshorn blickt auf eine lange, bewegte Geschichte zurück und verdankt die weit über die Grenzen Berlin hinausgehende Bedeutung für die Lungenheilkunde ihren vielen Errungenschaften in der klinischen aber auch der wissenschaftlichen Medizin. Wie eng klinische Tätigkeit während der ganzen Geschichte der Klinik mit erfolgreicher wissenschaftlicher Tradition verbunden ist, wird im vorliegenden Wissenschaftsbericht auf bemerkenswert eindrückliche Weise dargestellt.

Als Helios die Lungenklinik 2004 übernahm, wurde hiermit neben der hervorragenden klinischen Expertise auch ein hochrangiger, wissenschaftlicher Betrieb Teil der Helios Gruppe. Wir sind glücklich und auch stolz darauf, dass die Entwicklung der Klinik und ihrer Wissenschaft so erfolgreich weiter verlief, was vor allem den verschiedenen Menschen zu verdanken ist, die der Klinik über viele Jahre ihr Gesicht verliehen. Die hier aufgeführten Beiträge, Publikationen, Vorträgen und die Präsenz auf Fachkongressen hat zur nationalen und internationalen Anerkennung der Lungenklinik Heckeshorn als Institution geführt. Persönlichkeiten wie Prof. Dr. Radenbach zu Beginn und Prof. Dr. Loddenkemper und Prof. Dr. Lode im internistischen Bereich sind hier mit herausragenden Leistung zu nennen. Die Anerkennung durch hohe Ämter in den jeweiligen Fachgesellschaften hat zusätzlich die Wahrnehmung und den Einfluss der Klinik gefördert. Auch in der Thoraxchirurgie war diese Tradition mit Prof. Dirk Kaiser, der ebenfalls Gründungsmitglied und Präsident der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie war, stark abgebildet. Die Tradition wird von den aktuellen Chefärzten der jeweiligen Bereiche Prof. Dr. Torsten Bauer und Prof. Dr. Joachim Pfannschmidt erfolgreich und mit großer Sichtbarkeit weitergetragen.

Mittelpunkt der wissenschaftlichen Aktivitäten bei Helios war schon immer die Versorgungsforschung. Sie beschäftigt sich weniger mit den wissenschaftlichen Grundlagen, sondern mehr mit der Anwendung unseres Wissens zur Behandlung unserer Patienten. Die Analyse der großen Anzahl von behandelten Patienten ermöglicht Einblicke in die Versorgungsrealität, die nicht nur zu Erkenntnisgewinn, sondern auch zu ganz praktischen, innovativen Fortschritten bei der Behandlung beitragen können. Für die vielen Patienten mit Lungenerkrankungen kommt der Lungenklinik Heckeshorn auch hierbei innerhalb der Helios Gruppe eine herausragende Stellung zu.



Die Wissenschaft und Forschung der Lungenklinik Heckeshorn ist mittlerweile im „Berlin Lung Institute“ als einem eigenen, dezidiert der Forschung gewidmeten Bereich der Klinik abgebildet. Pate dieser Entwicklung war das „Leipzig Heart Institute“, das ebenfalls einen nationalen und internationalen Ruf aufgrund seiner exzellenten wissenschaftlichen Aktivitäten im Bereich der Herzmedizin genießt. Mit der Bildung eigener Wissenschaftsbereiche wird nicht nur die Sichtbarkeit der Wissenschaft unterstützt, sondern auch Voraussetzungen zum wissenschaftlichen Arbeiten neben all den klinischen Verpflichtungen geschaffen. Hierzu ist die Akquisition von Förder- und Drittmitteln unabdingbare Voraussetzung, die erfolgreich vom Berlin Lung Institute und der Heckeshorner Klinik geschaffen wurde und ebenso erfolgreich weiterverfolgt wird.

**Diese Verbindung aus Klinik und Forschung hat durch die Anerkennung von „Real word data“ einen neuen Schub erfahren.**

Hiermit sind Daten gemeint, die nicht extra zum Zwecke der Wissenschaft erhoben werden, wie es bei klassischen Studien der Fall ist, sondern es werden die Daten genutzt, die im Verlauf der Behandlung eines Patienten ohnehin anfallen. Natürlich sind diese Daten nicht zielgenau auf die jeweilige Forschungsfrage zugeschnitten und es erfordert einigermaßen große Datenmengen und sehr detaillierte Kenntnisse der



Klinikum Emil von Behring heute



In der Klinik: Ambulanz Immuntherapie

klinischen Abläufe und der dann folgenden Datenanalytik, um hieraus sinnvolle Erkenntnisse gewinnen zu können. Der wesentliche Vorteil von Versorgungsdaten aus der echten Welt ist aber, dass hiermit wesentlich zeitnahe Erkenntnisse gewonnen werden, als es bei der klassischen klinischen Studie der Fall ist. Für die beschreibende Analyse der Versorgungsrealität sind derlei Daten von unschätzbarem Wert, weil sie eben alle oder zumindest viele Patienten umfassen und nicht nur den meist kleinen Teil, der in klinischen Studie untersucht werden kann.

Aus Versorgungsdaten wissenschaftliche Erkenntnisse zu gewinnen ist eines der wesentlichen Ziele des „Helios Health Institute“, wo alle Wissenschaft der Helios Gruppe gebündelt und koordiniert wird. Gerade in den vergangenen Jahren der SARS-CoV-2 Pandemie konnten wir mit Versorgungsdatenanalysen mit einigen sehr zeitnahen Publikationen aus den verschiedenen Bereichen der Medizin zum besseren Verständnis beitragen. Erneut spielte auch hierbei die exzellente Expertise des „Berlin Lung Institute“ und der Lungenklinik Heckeshorn eine wesentliche Rolle für die so erfolgreiche wie produktive Zusammenarbeit. Wir freuen uns, dass wir von Beginn an die Veränderungen des Wissenschaftsbetriebs hin zum „Berlin Lung Institute“ verfolgen und unterstützen konnten und noch mehr freuen wir uns auf die weitere Zusammenarbeit.

Von Seiten der Helios Gruppe und vom Helios Health Institute werden wir die erfolgreiche Entwicklung weiter stützen und fördern und möchten die Gelegenheit nicht missen, der Lungenklinik ganz herzlich zum 75. Geburtstag zu gratulieren.

Den Autorinnen und Autoren des Wissenschaftsberichtes darf ich ganz herzlich für Ihre hervorragende Arbeit danken, die vielen wissenschaftlichen Leistungen so eindrücklich dargestellt zu haben.

Den Leserinnen und Lesern wünsche ich ganz viel Spaß und eine interessante Lektüre des vorliegenden Wissenschaftsberichtes.

Prof. Dr. med. Ralf Kuhlen  
CMO Helios Health  
CEO Helios Health Institute



Prof. Dr. med. Ralf Kuhlen



# VOM TUBERKULOSE- KRANKENHAUS ZUM ZENTRUM FÜR PNEUMOLOGIE UND THORAXCHIRURGIE

Prof. Dr. Robert Loddenkemper



Besichtigung einer Liegehalle, vorne Karl Auersbach (in weißer Hose), rechts von ihm Jans-Jürgen Brandt (im weißen Kittel).

Abb. 1

## GRÜNDUNG ALS TB-NOTKRANKENHAUS 1947

Am 1. April 1947 wurde von der amerikanischen Besatzungsmacht die spätere Lungenklinik Heckeshorn als Hilfskrankenhaus gegründet. Grund war die verheerende Tuberkulose-Epidemie, von der nach dem Zweiten Weltkrieg allein in Berlin 65.000 Menschen betroffen waren.

Der erste Ärztliche Direktor des Krankenhauses, Dr. Karl Auersbach, der seine klinische Ausbildung bei Prof. von Bergmann und Prof. Sauerbruch in der Charité erhalten hatte, schrieb 1954 [1]:

„Mit dem beispiellosen Ansteigen der Tuberkulose nach dem Krieg wurde die Bettennot in Berlin, die schon durch den Verlust der Betten in Beelitz-Heilstätten groß geworden war, täglich drückender. Da entschloß sich die Stadtregierung im Herbst 1946, die von der amerikanischen Besatzungsmacht freigegebenen Gebäude auf dem Gelände der ehemaligen Reichsluftschuttschule in Wannsee, 13 Klinkerbauten verschiedener Größe und 17 Holzbaracken, die Krieg und Kriegsende unzerstört überstanden hatten, zu einem Tuberkulosekrankenhaus umzugestalten. Dies schien unter den damaligen Berliner Verhältnissen fast unmöglich. Es konnte sich zunächst nur darum handeln, Platz zu schaffen für schwerstkranke Offentuberkulöse, um diese während der ansteckungsgefährlichsten Wochen aus ihren auf engstem Raum zusammengedrängten Familien herauszunehmen. Die anfangs beschaffte Einrichtung bestand lediglich aus amerikanischen Feldbetten mit Decken sowie Eßbestecken, aus einem überalterten Philips-Halbwellenröntgengerät und einem einzigen Pneumothoraxapparat. Unter diesen Umständen drohte das Haus in den ersten Monaten bald zu einem reinen Absonderungs- und Sterbehäus zu werden, da die älteren Berliner Tuberkulosekranken Häuser und -abteilungen ihre hoffnungslos Kranken hierher zu verlegen versuchten. Die fortgesetzten Anstrengungen der Gesundheitsverwaltung, diesen Zustand zu beenden und neben der Bettenvermehrung auch die Möglichkeit für eine ordnungsgemäße Behandlung der Kranken zu schaffen, zusammen mit der unermüdlichen Einsatzbereitschaft der Bediensteten des Hauses haben jedoch vermocht, aus dem, was anfangs kaum die Bezeichnung eines primitivsten Hilfskrankenhauses verdiente, ein angesehenes Tuberkulosekrankenhaus zu machen. Freilich war das meiste, was bis zur Beendigung der Berliner Blockade geschaffen werden konnte, Notbehelf, aber es reichte immerhin aus, z.B. 1948, nach Eintreffen des Streptomycins, hier das erste Berliner Meningitiszentrum zu errichten, in dem zeitweise 20 und mehr Kranke gleichzeitig behandelt wurden.“

Heckeshorn hatte also früh wegen seiner Zugehörigkeit zum amerikanischen Sektor den Vorteil, schon bald über Streptomycin, das in den USA 1944 als erstes gegen die Tuberkulose wirksames Antibiotikum entdeckt worden war, zu verfügen. So werden geradezu Wunderheilungen aus dieser Zeit berichtet, ganz besonders bei der kindlichen tuberkulösen Meningitis. Die erste Publikation aus Heckeshorn erschien dann bereits 1948 unter dem Titel „Die Wirkung des Streptomycins auf die Tuberkulose des Menschen“ (K. Auersbach) [2]. Jedoch stellten sich schon bald Rückfälle ein, infolge der auch heute noch weltweit gravierenden Resistenzentwicklung, über die Karl Auersbach gemeinsam mit Ingeborg Schütz bereits 1950 mit dem Titel „Resistenz gegen TB“ berichtete [3] und die folgerichtig dann zur Behandlung mit mehreren Antibiotika gleichzeitig führte.

Die wissenschaftliche Betätigung und die klinische Prüfung neuer Behandlungsarten wurde von Anfang an von der Senatsbehörde dem Tuberkulosekrankenhaus Heckeshorn als offizielle Aufgabe übertragen. Dies veranlasste auch die kritische Überprüfung aller „Routine-Entscheidungen“ in der klinischen Praxis und stimulierte von Anfang an die Veröffentlichung von wissenschaftlichen Arbeiten in deutschen und internationalen Zeitschriften [4] (Abb. 2).

Heckeshorn Publikationen in 60 Jahren

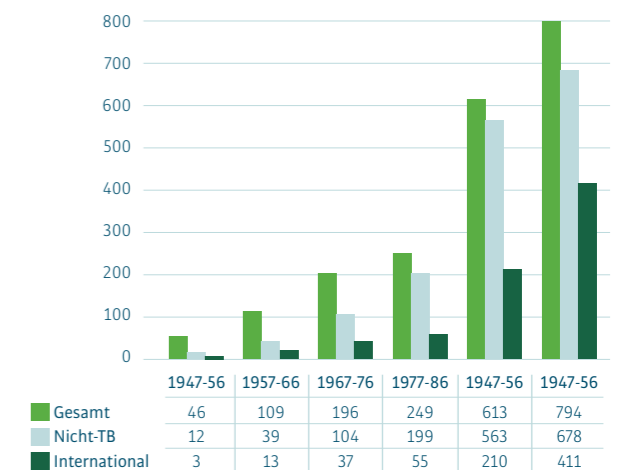


Abb. 2

1. Auersbach K. Die Entwicklung des Landestuberkulosekrankenhauses Heckeshorn Berlin. Berlin 1954
2. Auersbach K. Die Wirkung des Streptomycins auf die Tuberkulose des Menschen. Ärtzl. Wschr. 1948;3:428-33
3. Auersbach K, Schütz I. Resistenz gegen TB. I. Klin. Wschr. 1950;28:373-4
4. Bartmann K. Isoniazid. Möglichkeiten und Grenzen seiner Wirkung. (Habilitation) Freie Universität Berlin 1962

Neben der Chemotherapie wurde in den ersten Jahren aber auch noch die Kollapstherapie der Tuberkulose, zum Teil kombiniert mit der Thorakoskopie nach Jacobaeus, betrieben. Unter Anleitung amerikanischer Thoraxchirurgen erfolgten schon früh bei lokalisierten Tuberkulosen auch Lungenresektionen.

Karl Auersbach schildert die weitere Entwicklung wie folgt [1]:

„Nach Beendigung der Blockade konnte daran gedacht werden, ordnungsgemäße Operationssäle und vorbildliche Laboratorien zu errichten sowie mit dem Bau neuer Krankenräume zu beginnen, welche die Holzbaracken nach und nach ersetzen sollen. Die sog. Unterkunftshäuser der ehemaligen Luftschutzschule, die einzigen festen Häuser, die anfangs als Stationen zur Verfügung standen, sind als Krankenräume für Patienten, die tagsüber auf den aus umgebauten Baracken geschaffenen Hallen Freiluftliegekur durchführen, durchaus verwendbar. Für die Schwerverkranken und solche Kranke, bei denen strenge Bettruhe/Liegekur angezeigt ist, waren neue Krankenräume zu bauen, und zwar wurde beschlossen, sechs Flachbauten zu je 40 Betten zu errichten, die beiderseits eines am Operationshaus mündenden Verbindungsganges stehen sollten. Bei der finanziellen Lage Berlins mußte es als Vorzug betrachtet werden, daß jede Einheit für sich allein errichtet und sofort benutzt werden kann. ... Die Liegeterrassen ... liegen unmittelbar vor den Krankenzimmern. Daher können die Betten, die sämtlich mit Rädern versehen sind, mit Leichtigkeit auf die Terrasse gefahren werden.“

Letztendlich wurden fünf der geplanten sechs Flachbauten errichtet, die dann noch bis zum Umzug in das Hochhaus 1988 benutzt wurden.

### ALLMÄHLICHE SPEZIALISIERUNG AUF ANDERE LUNGENKRANKHEITEN

Auersbach gelang es bereits in den ersten Jahren, ein Team mit verschiedenen Spezialisten, die vorwiegend aus der Medizinischen Klinik II von Gustav von Bergmann kamen, aufzubauen. Hans-Jürgen Brandt, der für die Entwicklung der Endoskopie und der Lungenfunktion entscheidend war, kam 1949. Günter Freise, der spätere Chefarzt der Thoraxchirurgie, Ingeborg Schütz, Bruno

Dieckmann als Tuberkulosespezialist, Heinz Grunze als Pionier der Thoraxzytologie, Johannes Villnow als Pathologe, später Barbara Loerbroks als Röntgenologin und Jutta Mai gehörten zu diesem Team (Abb.3). Mit Karl Bartmann konnte schon zu Beginn der 50er Jahre ein hochkompetenter Mikrobiologe gewonnen werden, der sich rasch einen internationalen Ruf erwarb. Zusammen mit Günter Freise veröffentlichte er u.a. eine heute noch international zitierte Arbeit über „Mikrobiologisch bestimmte Isoniazid-Konzentrationen im Gewebe von Tier und Mensch“, in welcher der Nachweis geführt wurde, dass sich die Medikamente ausreichend auch in Tuberkulomen anreichern [5].

Abb. 3



In Auersbachs Garten: vorn sitzend Karl Auersbach, hinter ihm stehend Karl Bartmann und Günter Freise, rechts Barbara Loerbroks und Ingeborg Schütz, ganz links Hans-Jürgen Brandt

Stolz schilderte Auersbach die Situation 1954 [1]:

„Die rein medizinische Einrichtung des Hauses kann man bereits jetzt als abgeschlossen bezeichnen. Die selbstverständliche Ruhebehandlung wird ergänzt durch die verschiedensten Formen der Chemotherapie, deren ständige Kontrolle durch eine mit allen Möglichkeiten einschließlich eigener Tierzucht ausgestattete bakteriologisch-serologische Abteilung im Hause selbst gewährleistet ist. Die Röntgenabteilung entspricht neuesten Anforderungen. Von zwei Vierventilapparaten werden insgesamt ein Siemens-Telepantoskop, ein Universalplanigraph, ein Flachblendentisch und der Arbeitsplatz für Thoraxfernaufnahmen versorgt. Die einzelnen Stationen sind zusätzlich für die orientierende Durchleuchtung und etwa notwendige Betaufnahmen mit Halbwellenapparaten ausgerüstet. Das Gasstoffwechsellaboratorium mit dem großen Knippingschen Apparat in Verbindung mit einem Wirbelstromergometer und einem Universal-Oxymeter dient sowohl der versicherungsmedizinischen Beurteilung als auch der Untersuchung der für die aktive Behandlung vorgesehenen Kranken. Die aktive Therapie selbst umfaßt alle Formen vom Pneumothorax bis zu den Resektionen verschiedenen Ausmaßes. Da mit Ausnahme der Strangdurchtrennung sämtliche Eingriffe, auch die diagnostischen wie Bronchoskopie und -graphie, in Allgemeinbetäubung vorgenommen werden, erfährt die Anästhesiologie besondere Pflege. Sie ist aus naheliegenden Gründen mit der Bronchologie zu einer Abteilung zusammengefaßt.“

Immer noch stand aber die Tuberkulose im Mittelpunkt der Aktivitäten. Waren in den ersten zehn Jahren von 56 Veröffentlichungen lediglich 12 zu nichttuberkulösen Themen, so betrafen im Zeitraum von 1957 bis 1966 bereits 39 von insgesamt 109 Veröffentlichungen unspezifische Lungenkrankheiten (Abb.2). Schon früh wurde eine Geschwulstberatungsstelle im Auftrag des Senats in Zusammenarbeit mit dem Bezirksamt Zehlendorf dem Krankenhaus angegliedert, und bereits Anfang der 60er Jahre entwickelte sich die enge und fruchtbare Zusammenarbeit mit der strahlentherapeutischen Abteilung im Rudolf-Virchow-Krankenhaus.

### NEUE STRUKTUR MIT EINFÜHRUNG DES DEPARTMENT-SYSTEMS 1964

1963 verunglückte Karl Auersbach, seit 1947 Ärztlicher Direktor, tödlich bei einem Verkehrsunfall. Schon zuvor gab es Überlegungen, wie die Klinik in Zukunft qualitativ hochwertig weitergeführt werden sollte. Die Pneumologie hatte sich zu diesem Zeitpunkt schon so weit spezialisiert, dass keiner mehr das gesamte Gebiet vollkommen beherrschen konnte. Dementsprechend wurden Spezialabteilungen für die verschiedenen Gebiete bereits in Absprache mit Prof. Karl Ludwig Radenbach, der 1964 die Nachfolge von Auersbach als Ärztlicher Direktor antrat, gebildet im Sinne eines Department-Systems, das aus den angloamerikanischen Ländern erstmals für Deutschland eingeführt wurde. Es wurde eine Gliederung in zunächst sechs, später in acht Abteilungen vorgenommen: die Diagnostische (H.-J. Brandt), die Innere (K. L. Radenbach) und die Chirurgische (G. Freise) sowie die Kinderabteilung (R. Rohr) als die vier klinischen Abteilungen, das Zentrallabor mit Mikrobiologie und klinisch-chemischem Labor (K. Bartmann), die Röntgenologie (später zusammen mit der Nuklearmedizin) (B. Loerbroks), seit 1967 das Pathologie-Institut (H. Preußler) und Mitte der 70er Jahre die Abteilung für Anästhesie (U. Kuhl).

Voraussetzung für die Gliederung in so viele Abteilungen war eine sinnvolle Aufgabenabgrenzung mit Bildung von Schwerpunkten und eine enge Kooperation zwischen den Abteilungen [6]. Dies glückte unter der kompetenten, integrierenden Leitung von Karl Ludwig Radenbach. Regelmäßige, dreimal wöchentlich stattfindende klinische Konferenzen, auf denen alle erstmals diagnostizierten bzw. aufgenommenen Patienten vorgestellt wurden, sorgten ebenso wie die wöchentliche gemeinsame pathologische Konferenz und das wöchentliche wissenschaftliche Kolloquium, auf dem den Klinikärzten neue diagnostische und therapeutische Verfahren bekannt gemacht wurden, für den engen Zusammenhalt. Auch niedergelassene Fachärzte hatten die Möglichkeit, Problemfälle direkt in den klinischen Konferenzen vorzustellen. Die bereits seit über 40 Jahren gemeinsam mit den Strahlentherapeuten des Rudolf-Virchow-Klinikums stattfindende wöchentliche Bestrahlungskonferenz kann als Vorläufer der Tumorkonferenzen

1. Auersbach K. Die Entwicklung des Landestuberkulosekrankenhauses Heckeshorn Berlin. Berlin 1954

5. Mitchison DA. The diagnosis and therapy of tuberculosis during the past 100 years (Centennial Review). Am. J. Respir. Crit. Care Med. 2005;171:699-706

1. Auersbach K. Die Entwicklung des Landestuberkulosekrankenhauses Heckeshorn Berlin. Berlin 1954

6. Radenbach KL, Bartmann K, Brandt HJ, Freise G, Hussels H, Loerbroks B, Otto H, Schütz I. Fünf Jahre Department-System in einer Spezialklinik. Dt. Arztebl. 1969;66:3075-81

gelten, die heute in jedem onkologischen Zentrum zum Standard zählen [7].

Mit Karl Ludwig Radenbach wurde als Ärztlicher Direktor ein herausragender Kenner der Chemotherapie der Tuberkulose und der Lungenkrankheiten von der Universitätsklinik Frankfurt am Main gewonnen. Zusammen mit Ingeborg Schütz, Karl Bartmann, später Hans-Jürgen Hussels, Manfred Wundshock und Wolfgang Matthiessen wurden wichtige multizentrische Tuberkulosetherapiestudien im Rahmen der „Wissenschaftlichen Arbeitsgemeinschaft zur Therapie von Lungenkrankheiten (WATL)“ initiiert [8], so dass Heckeshorn bald eines der in Deutschland führenden Tuberkulosezentren war. Dies spiegelt sich auch in der Beteiligung an mehreren Empfehlungen des Deutschen Zentralkomitees zur Bekämpfung der Tuberkulose (DZK) wider.

Kamen 1947 nur Tuberkulosekranke zur stationären Behandlung, so litten 1967 nur mehr die Hälfte der Patienten an einer Tuberkulose. Die Tuberkulosepatienten wurden in den fünf Flachbauten untergebracht, darunter war auch eine geburtshilfliche Station für tuberkulöse Mütter, zeitweise mit eigenem Kreißsaal, und einem eigenen, walddah gelegenen Komplex für die Kinderabteilung.

In dem Jahrzehnt zwischen 1967 und 1976 machte erstmals die Zahl der Veröffentlichungen zu nichttuberkulösen Themen (n=104) mehr als die Hälfte aller Publikationen (n=196) aus (Abb.2).

Schon früh waren in Heckeshorn, besonders durch Brandt, die Bronchoskopie und die diagnostische Thorakoskopie eingeführt worden [9, 10]. Heinz Grunze war auf dem Gebiet der Lungenzytologie einer der weltweit führenden Pioniere, der bereits 1955 sein

Grundlagenbuch „Klinische Zytologie der Thoraxkrankheiten“ veröffentlichte [11, 12]. Die zytologische Diagnostik wurde dann später durch Ziya Atay in Zusammenarbeit mit dem Pathologen Horst Preußler weiterentwickelt. Zusammen mit Werner Schlungbaum führte Brandt 1958 die endobronchiale Radiotherapie mit Kobalt ein [13], die dann 1983 in der erstmalig in Heckeshorn durchgeführten endobronchialen Kombinationstherapie von Laserkoagulation und Brachytherapie resultierte [14], heute weltweit zum Standard gehörend.

Parallel dazu erfolgte die Entwicklung der thoraxchirurgischen Verfahren unter Günter Freise, der auch schon früh die Skalenuslymphknotenbiopsie nach Daniels und besonders die Mediastinoskopie nach Carlens propagierte [15]. Letztere wurde durch den japanischen Gastchirurgen Yoshihito Takeno, dem noch viele weitere Gastärzte aus Japan folgten, nach Japan exportiert [16]. Gemeinsam mit Prof. Schumacher, der Diagnostischen und der Röntgenabteilung, entwickelte er auch die perthorakale Implantation von Radio-Gold-Seeds, vor allem bei solitären, inoperablen Bronchialkarzinomen [17]. 1975 wurde Günter Freise verabschiedet, der sich einen exzellenten Ruf als Thoraxchirurg erworben hatte. Sein Nachfolger wurde sein Schüler Achim Gabler, der sich später zum Thema der offenen Lungenbiopsie habilitierte [18].

Ich selbst hatte als junger Arzt auf der Aufnahmestation der Diagnostischen Abteilung 1967/68 unmittelbar im Anschluss an meine Medizinalassistentenzeit das Glück, den lebhaften und anregenden Betrieb in Heckeshorn sehr intensiv miterleben zu dürfen. In meinem anschließenden Jahr als Research Fellow in Chicago konnte ich dann feststellen, wie fortschrittlich Heckeshorn auf dem Gebiet der Pneumologie auch im internationalen Vergleich war. Die amerikanischen Kollegen verlangten von mir, jeweils

7. Radenbach KL. Pneumologische Onkologie in der Lungenklinik Heckeshorn des Krankenhauses Zehlendorf von Berlin mit institutionalisierter, primär interdisziplinärer Kooperation. Symposium „Chemotherapie in der Krebsbehandlung“ der Kaiserin-Friedrich-Stiftung für das ärztliche Fortbildungswesen und Deutsche Krebsgesellschaft, Landesverband Berlin, Berlin 23.11.1977. Berlin: Eigenverl.:23-25
8. Kropp R. Die Wissenschaftliche Arbeitsgemeinschaft für die Therapie von Lungenkrankheiten und der Beginn kontrollierter, multizentrischer Studien in Deutschland. *Pneumol.* a2004;58:176-8
9. Brandt HJ. Instrumentarium zur diagnostischen Bronch-Endoskopie. *Fortschr. Med.* 1952;70:318-21
10. Brandt HJ. Die Thorakoskopie bei Erkrankungen der Pleura und des Mediastinums. *Internist* 1964;5:391-5
11. Grunze H. Klinische Zytologie der Thoraxkrankheiten. Mit Beiträgen zur Technik der Materialgewinnung von H.-J. Brandt. Stuttgart: Ferdinand Enke 1955
12. Atay Z. Die Cytopathologie der mesenchymalen Geschwülste am Thorax. (Habilitation) Medizinische Hochschule Hannover 1972
13. Brandt HJ, Schlungbaum W. Die endobronchiale Bestrahlung des Bronchuskarzinoms. *Strahlentherapie* 1958;105:207-17
14. Macha HN, Mai J, Stadler M, Koch K, Loddenkemper R, Krumhaar D, Schumacher W. Neue Wege der Strahlentherapie des Bronchialkarzinoms. Die endobronchiale Kleinraumbestrahlung mit der Iridium-192-High-dose-After-Loading-Technik in Kombination mit dem Neodyn-YAG-Laser. *Dtsch. Med. Wschr.* 1986;111:687-91
15. Freise G, Rensch H. Ergebnisse der Skalenuslymphknotenbiopsie nach Daniels und der Biopsie des oberen vorderen Mediastinums nach Carlens. *Thoraxchirurgie* 1967;15:133-41
16. Takeno Y. Mediastinoscopy. Tokio: Igaku Shoin Ltd. 1976
17. Freise G. Die Behandlung des peripheren Bronchialkarzinoms mit Radio-Gold-Implantation. *Fortschr. Röntgenstr.* 1971;114:232-8
18. Gabler A. Zur Auswahl der Gewebeproben bei der offenen Lungenbiopsie unter besonderer Berücksichtigung der „Lingulabiopsie“. Eine prospektive Untersuchung mit Möglichkeiten zur kontrollierten Prüfung im individuellen Vergleich (intrapatient comparison). (Habilitation) Freie Universität Berlin 1983



Holzbaracken als temporäres Tuberkulosekrankenhaus

meine praktisch-klinischen Kenntnisse auch mit veröffentlichter Literatur zu belegen. So lernte ich dann erstmals in der Chicagoer Universitätsbibliothek die umfangreiche Heckeshorner Literatur zu den verschiedensten Themen kennen.

1970 wurde die Klinik, die seit 1959 den Namen „Städtische Klinik für Lungenkrankheiten“ trug, in „Lungenklinik des Städtischen Krankenhauses Heckeshorn“ umbenannt. Von den 196 wissenschaftlichen Veröffentlichungen der Jahre 1967 bis 1976 behandelten bereits mehr als die Hälfte, nämlich 104, verschiedenste Themen bei nichttuberkulösen Lungenkrankheiten (Abb. 2.2). Bereits 20% hiervon wurden in diesem Zeitraum international veröffentlicht. 1965 wurde im Gedenken an Karl Auersbach ein internationales Symposium durchgeführt, u.a. mit den international ausgewiesenen G. Canetti aus Frankreich [19] und John Crofton aus Edinburgh als Referenten [20].

1976 wurde die Lungenklinik Heckeshorn mit der geriatrischen Abteilung und dem Behring-Krankenhaus aufgrund einer Änderung des Landeskrankengesetzes zum Krankenhausbetrieb von Berlin-Zehlendorf zusammengefasst. Weil Karl Ludwig Radenbach damit überhaupt nicht einverstanden war, lehnte er die

Position eines Ärztlichen Direktors für das Gesamtkrankenhaus ab, was er später sehr bereut hat.

### 30 JAHRE LUNGENKLINIK HECKESHORN – EIN NEUES DIAGNOSTIKUM ALS GEBURTSTAGSGESCHENK

Anerkennung fand die fachliche Kompetenz Heckeshorns durch entsprechende Neubauten, die von der Senatsbehörde Schritt für Schritt realisiert wurden (1970 Institut für Pathologie und Klinische Zytologie, 1977 Diagnostikum). Im Hochhaus (1970) mit seinen sieben Stockwerken wurde eine geriatrische Klinik eingerichtet, 1988 wurde es mit dem Umzug der Bettenstationen aus den 50er Jahre-Flachbauten und der Kinderabteilung Teil der Lungenklinik.

Zum 30. Geburtstag 1977 stellte Karl Ludwig Radenbach mit Stolz fest [21]: „Während sich die Lungenklinik bis 1959 überwiegend mit Diagnose und Behandlung der Tuberkulose befaßte, hat sich seitdem ihr Schwergewicht auf Diagnose, konservative und operative Behandlung aller Krankheiten der Atmungsorgane im Kindes- und Erwachsenenalter

19. Canetti G. Wege zur Ausrottung der Tuberkulose. *Berl. Ärztbl.* 1965;78:723-4
20. Crofton J. Aufgaben und Ziele der modernen Lungenklinik. *Münchn. Med. Wschr.* 1965;107:1924-31
21. Radenbach KL. 30 Jahre Heckeshorn: Ein neues Diagnostikum als Geburtstagsgeschenk. *Berl. Ärztekammer* 1977;2:65-70

verlagert. Mit seinen Einrichtungen, seinen wissenschaftlichen Arbeiten und seiner Struktur ist Heckeshorn wohl weniger in Zehlendorf und in Berlin als in der Bundesrepublik Deutschland und im Ausland ein fester Begriff und in mancherlei Hinsicht Vorbild für andere Lungenkliniken geworden.“

Im Diagnostikum fanden die Diagnostische Abteilung und die Röntgen- und nuklearmedizinische Abteilung (seit 1970 M. Lohding) endlich eine adäquate Unterbringung. Neben zwei Aufnahmestationen für Patienten mit diagnostisch ungeklärten Krankheiten der Atmungsorgane und einer Sonderstation für die Absonderung von Patienten mit Infektionskrankheiten (später Privatstation)

wurde auch eine der ersten pneumologischen Intensivstationen in Deutschland gegründet, in welcher auch schwerstkranke tuberkulöse Patienten behandelt wurden [22, 23]. Hier wurden auch erstmals in Deutschland respiratorisch insuffiziente Patienten in eine häusliche Beatmung (Heimbeatmung) entlassen (1983), die wegen ihrer zugrunde liegenden Krankheiten nicht vom Respirator entwöhnt werden konnten [24]. Die Röntgenabteilung mit Nuklearmedizin, Fotolabor und Archiv fand hier eine ebenso großzügige räumliche Ausstattung wie das Atmungs- und Kreislauflabor, die Endoskopie mit Bronchoskopie und Thorakoskopieraum, ein Allergielabor sowie die Geschwulstberatung.



22. Loddenkemper R, Grosser H. Tuberkulose als intensivmedizinisches Problem. *Intensivmed.* 1980;17:187-90

23. Erbes R, Oettel K, Raffenberg M, Mauch H, Schmidt-Ioanas M, Lode H. Characteristics and outcome of patients with active pulmonary tuberculosis requiring intensive care. *Eur. Respir. J.* 2006;6:1223-8

24. Loddenkemper R, Grosser H, Mai J. Nächtliche Heimbeatmung bei Patienten mit chronischer respiratorischer Insuffizienz infolge Thoraxdeformität und neuromuskulärer Schwäche. *Prax. Klin. Pneumol.* 1987;41:445-8

1980 fand vom 17.-20. September unter der Leitung von Karl Ludwig Radenbach als Präsident der „Deutschen Gesellschaft für Lungenkrankheiten und Tuberkulose“ in Berlin deren 29. Kongress statt. Tagungsort sollte ursprünglich die Kongresshalle („Schwangersere Auster“) sein, die vier Monate zuvor jedoch einstürzte. Mit dem Ersatztagungsort am Funkturm fand der Kongress eine adäquate Unterbringung. Auf diesem Kongress erfolgte auch die Umbenennung in „Deutsche Gesellschaft für Pneumologie (DGP)“, was dem internationalen Trend entsprach.

In diesen Jahren hatte Heckeshorn inzwischen einen Ruf nicht nur auf dem Gebiet der Tuberkulose, sondern auch auf dem der Tumoren der Atmungsorgane, besonders dem Bronchialkarzinom, dem Pleuramesotheliom und den intrathorakal metastasierten Tumoren (am häufigsten Mammakarzinome) entwickelt [26, 27]. Über die WATL gingen von hier multizentrische Studien zur Sarkoidose aus, dann auch zur Therapie des Bronchialkarzinoms [8].

### GENERATIONSWECHSEL 1983 BIS 1990

Im Oktober 1983 wurden Prof. Radenbach und Prof. Brandt gleichzeitig in den Ruhestand verabschiedet. Nachfolger Radenbachs als Chefarzt der Inneren Abteilung der Lungenklinik Heckeshorn und als stellvertretender Ärztlicher Direktor des Krankenhauses Zehlendorf wurde PD Dr. Robert Loddenkemper, kommissarische Chefarztin der Diagnostischen Abteilung wurde Brandts langjährige Oberärztin Jutta Mai. PD Dr. Achim Gabler, Chefarzt der Thoraxchirurgie, starb im folgenden Jahr völlig unerwartet an einem Tumorleiden, was ein sehr schmerzlicher Verlust besonders in diesen Zeiten des Umbruchs war. Nach kurzer kommissarischer Leitung durch Dr. Siegfried Liebig übernahm 1985 Prof. Dr. Dirk Kaiser die Leitung. 1986 wurden gleichzeitig Dr. Hans-Jürgen Hussels, Chefarzt des Zentrallabors (Nachfolger: Prof. Dr. Harald Mauch), Dr. Siegfried Otto als Chefarzt der Kinderabteilung (Nachfolger:

Prof. Dr. Ulrich Wahn) und Radenbachs langjähriger Oberarzt Dr. Bruno Dieckmann, den Auersbach ebenfalls aus der Charité abgeworben hatte, verabschiedet, 1987 dann der Chefarzt der Röntgenologie und Nuklearmedizin, Dr. Meinhard Lohding (Nachfolgerin: Dr. Annegret Grassot). 1990 übernahm Prof. Hartmut Lode die Leitung der Diagnostischen Abteilung, es folgte eine „Querteilung“ der Inneren und der Diagnostischen Abteilungen in „Pneumologie I“ (Prof. Lode) und „Pneumologie II“ (Prof. Loddenkemper).

In dieser Zeit des personellen Umbruchs konnte nicht nur die Kontinuität in der klinischen Versorgung gewahrt werden. Die wissenschaftlichen Aktivitäten der Klinik wurden besonders durch Prof. Wahn und seine Mitarbeiter auf dem Gebiet des kindlichen Asthma bronchiale [28, 29] und Prof. Lode und seine Mitarbeiter auf dem Gebiet der pneumologischen Infektiologie [30, 31], erheblich gesteigert. Kamen zwischen 1977 und 1986 249 wissenschaftliche Publikationen aus Heckeshorn, davon 199 zu nichttuberkulösen Themen, so steigerte sich diese Zahl im Zeitraum von 1987 bis 1996 auf 613 Veröffentlichungen, davon mehr als ein Drittel in internationalen Zeitschriften (Abb. 2).

Der 40. Geburtstag 1987 wurde mit einem internationalen Thorakoskopie-Symposium gefeiert [32]. Der von Heckeshorn ausgerichtete norddeutsche Kongress im Palasthotel an der Museumsinsel führte erstmals die Kollegen und Kolleginnen der beiden Teile Deutschlands zusammen, symbolträchtig am 3. Oktober 1991, dem ersten Jahrestag der Wiedervereinigung [33]. 1994 wurde von R. Loddenkemper als Präsident der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie der 36. Kongress der DGP in den Räumen der Technischen Universität ausgerichtet [34]. Dieser Kongress mit erstmals mehr als 2.000 Teilnehmern war gleichzeitig der Ausgangspunkt tiefgreifender Reformen der DGP, womit es gelang, die Kräfte innerhalb der Pneumologie zu bündeln und die Pneumologie nach außen zu stärken.

8. Kropp R. Die Wissenschaftliche Arbeitsgemeinschaft für die Therapie von Lungenkrankheiten und der Beginn kontrollierter, multizentrischer Studien in Deutschland. *Pneumol.* 2004;58:176-8

26. Brandt HJ, Loddenkemper R. Voraussetzungen für die operative, radiologische und zytostatische Behandlung intrathorakaler Tumoren. *Prax. Pneumol.* 1981;35:851-64

27. Matthiessen W. Interdisziplinäre Zusammenarbeit und multimodale Therapie in der pneumologischen Onkologie – Förderung ohne Alternative. *Prax. Pneumol.* 1981;35:865-8

28. Wahn U. Das atopische Syndrom. *Klinik, Prävention, Therapie.* *Internist* 1986;27:381-7

29. Niggemann B. Untersuchungen zur Wertigkeit zellspezifischer Entzündungs-Mediatoren für ein Monitoring allergisch und bakteriell induzierter Entzündungen in vivo. (Habilitation) Freie Universität Berlin 1995

30. Schaberg T, Lode H. Therapie der ambulant erworbenen Pneumonien. *Dtsch. Med. Wschr.* 1991;116:1917-20

31. Schaberg T. Adhäsionsmoleküle der CD11/CD18-Familie auf humanen Alveolarmakrophagen und Monozyten. (Habilitation) Freie Universität Berlin 1994

32. Loddenkemper R (Hrsg.). *Verhandlungsbericht Thorakoskopie-Symposium.* Berlin, Lungenklinik Heckeshorn, 18.-19. September 1987. *Pneumol.* 1989;43:45-134

33. Loddenkemper R (Hrsg.). *Tagungsbericht 22. Wissenschaftliche Tagung der Norddeutschen Gesellschaft für Lungen- und Bronchialheilkunde e.V.* Berlin, 3.-5. Oktober 1991, „Interstitielle Lungenkrankheiten“. *Pneumol.* 1992;46:255-314

34. Loddenkemper R, Schönfeld N. (Hrsg.). 36. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie. *Kurzfassungen der freien Vorträge und Poster.* *Pneumologie* 1994;Suppl 2:551-688



Parallel wurde in den frühen 90er Jahren auch der Schritt der Eingliederung der Pneumologie als Subspezialität in die Innere Medizin vollzogen, auch kam es international zur Anerkennung der Pädiatrischen Pneumologie als Subspezialität innerhalb der Kinderheilkunde, später wurde dann unter wesentlicher Mitwirkung von Dirk Kaiser die Deutsche Gesellschaft für Thoraxchirurgie gegründet.

1992 wurde der Neubau der Thoraxchirurgie mit großem Operationstrakt, moderner postoperativer Intensivstation und postoperativer Bettenstation in Betrieb genommen. Untergebracht wurden hier auch großzügig das Institut für Mikrobiologie und Laboratoriumsmedizin sowie die Abteilung für Anästhesie. Zuvor waren die für den Neubau eines Bettenhauses für die Lungenklinik Heckeshorn vorgesehenen Mittel umgewidmet worden für den Neubau des Behring-Krankenhauses, das in einem vor der Jahrhundertwende wahrlich nicht als Krankenhaus errichteten Gebäude untergekommen war.

Seit 1996 hat das Deutsche Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose (DZK) seinen Sitz in der Lungenklinik Heckeshorn (Generalsekretär Prof. Dr. R. Loddenkemper) [35], womit die Tradition am Standort in Berlin wieder aufgenommen wurde.

### STANDORTDISKUSSION, TRÄGERWECHSEL UND ÖRTLICHE VERLAGERUNG

Der Fall der Mauer 1989 entfachte lebhafte Diskussionen über zukünftige Strukturen auf den verschiedensten Gebieten, natürlich auch im Krankenhausbereich. Es kam zu Schließungen und Umwandlungen von Krankenhäusern und es blieb nicht aus, dass auch über die Lungenklinik Heckeshorn diskutiert wurde. Über ihren Fortbestand als Zentrum für Pneumologie und Thoraxchirurgie gab es dank des koordinierten Einsatzes aller Chefarzte bald keinen Zweifel, zumal die Chefarzte aller vier klinischen Abteilungen mit ihren jeweiligen Fachgebieten in der „FOCUS“-Liste der 1.000 besten Ärzte eine ausgezeichnete Platzierung erhalten hatten [36].

Der Ruf der Lungenklinik Heckeshorn als Spezialklinik für alle Lungenkrankheiten hatte sich auch international verbreitet. Die Gesamtzahl der Publikationen zwischen 1997 und 2006 betrug 794, davon 678 zu nichttuberkulösen Themen. Erstmals erschien mehr als die Hälfte (n=411) in englischer Sprache (Abb. 2). Es wurden auch große internationale Kongresse in Heckeshorn organisiert, z.B. die Kongresse der European Respiratory Society 1997 (R. Loddenkemper, H. Lode), der European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases 1997 (H. Lode) der European Academy of Allergy and Immunology 2001 (U. Wahn) mit jeweils mehreren tausend Teilnehmern organisiert. Dazu haben zahlreiche Gastärzte und Gastärztinnen aus dem In- und Ausland Heckeshorn in den vergangenen sechs Jahrzehnten besucht.

Jedoch kam schon früh der Umzug in das Behring-Krankenhaus und dann später auch die Trägerfrage von politischer Seite und von Seiten der Krankenkassen in die Diskussion. Der Umzug in den Altbau des Behring-Krankenhauses, der von Senatsseite und damaliger Krankenhausleitung geplant war [37], konnte gemeinsam abgewehrt werden, jedoch wurde bei der Neubildung des Berliner Senats 1999/2000 beschlossen, nicht nur die Lungenklinik Heckeshorn, sondern auch die Orthopädische Universitätsklinik Oskar-Helene-Heim auf das Gelände des Behring-Krankenhauses unter der Trägerschaft der Stiftung Oskar-Helene-Heim zu verlagern. Dies brachte immerhin den Vorteil, dass das Behring-Krankenhaus und die Lungenklinik Heckeshorn nicht dem späteren Vivantes-Betrieb zugehören, in welchem alle anderen städtischen Krankenhäuser Berlins zusammengefasst worden sind. Die Orthopädie mit ihrer Universitätsabteilung zog bereits im Jahr 2000 um, für den Umzug der Lungenklinik Heckeshorn mussten die baulichen Voraussetzungen für den Erhalt von Struktur und Funktion als Lungenzentrum erst noch geschaffen werden. Leider wurden die Empfehlungen zu „Strukturreformen in der Berliner Hochschulmedizin“, die von einer vom Berliner Senat eingesetzten Expertenkommission 2002 wie folgt gegeben wurden, nicht umgesetzt: „In der Pneumologie sind die Universitätsklinika in Berlin bisher nicht ausgewiesen. Hier sollte keine Arrondierung, sondern die Kooperation mit der kommunalen Klinik Heckeshorn bzw. künftig dem Behring-Krankenhaus gesucht werden.“ Modelle

35. Loddenkemper R. 100. Namenstag des DZK. *Pneumologie* 2006;60:560-1

36. FOCUS Ratgeber Medizin. Die 1000 besten Ärzte. München: C. Bertelsmann 1993

37. Dötsch B. Patienten-Standard wie vor 20 Jahren. Zwei Toiletten für 50 Kranke? Kritik am Umzug der Lungenklinik Heckeshorn ins Behring. *Berliner Morgenpost* 3.3.1997

hierfür waren u.a. unsere pädiatrisch-pneumologische Kinderabteilung und die Ruhrlandklinik in Essen, wo jeweils eine Kooperation mit den Universitätsklinika realisiert worden war.

Die ersten Schritte zur Zusammenführung auf dem Gelände des Behring-Krankenhauses waren bereits die Einführung einer gemeinsamen Pathologie im Jahre 1990 sowie die Bildung einer gemeinsamen Anästhesie-Abteilung (Prof. Martin Brandl) nach dem frühen Tod von Chefarzt Dr. Ulrich Kuhl im Jahr 2001. 2003 wurden die Röntgenabteilungen nach dem Weggang von Dr. Annegret Grassot in Heckeshorn und PD Dr. Dietrich Banzer im Behring-Krankenhaus zu einem gemeinsamen Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie unter Leitung von Dr. Roland Bittner aus dem Universitätsklinikum Rudolf Virchow zusammengelegt. Zu diesem Zeitpunkt, ab Mitte 2004, hatte bereits die private Klinikette HELIOS die „Zentralklinik Emil von Behring“ unter dem Namen „HELIOS Klinikum Emil von Behring“ übernommen. Diese Entscheidung wurde - vorbereitet vom neuen Verwaltungsdirektor Werner Ukas - vom Kuratorium der Stiftung Oskar-Helene-Heim unter der Leitung von Staatssekretär Dr. Hermann Schulte-Sasse und dem ehemaligen Senatsdirektor Gerhard Naulin getroffen, da die wirtschaftliche Entwicklung eine Privatisierung notwendig machte.

Nach dem Ausscheiden von Prof. Lode und Prof. Loddenkemper wurden zum 1. Januar 2006 die beiden pneumologischen Abteilungen unter Leitung von PD Dr. Torsten Bauer, der aus dem Universitätsklinikum Bergmannsheil in Bochum (Prof. Dr. G. Schultze-Werninghaus) kam, zusammengelegt [38].

Bereits im Jahr 2005 erfolgte die Auslagerung der Apotheke in das HELIOS-Klinikum Berlin-Buch. Im Sommer 2006 wurde das Institut für Mikrobiologie und Laboratoriumsmedizin unter Leitung von Prof. Mauch in das Labor auf dem Behring-Gelände eingegliedert. Im September 2006 zog die Abteilung für Pädiatrische Pneumologie unter HELIOS-Flagge in den Campus Benjamin Franklin der Charité um. Zu Beginn des Jahres 2007 nach Fertigstellung der Neu- und Umbauten auf dem Behring-Gelände konnten dann alle Heckeshorner Abteilungen dort einziehen unter Beibehaltung des Markennamens „Lungenklinik Heckeshorn“.

36. FOCUS Ratgeber Medizin. Die 1000 besten Ärzte. München: C. Bertelsmann 1993

38. Editorial: In Berlin geht eine große Ära zu Ende. *Der Pneumologe* 2006;3:7-8

39. Loddenkemper R. 50 Jahre Lungenklinik Heckeshorn: Rückblick – Ausblick (Editorial) *Atemw.- u.Lungenkrkh.* 1997;3:109-10

### Modell Behring Gelände



Schon zum 50-jährigen Jubiläum der Lungenklinik 1997 wurde festgestellt, dass durch die Unterbringung in einem Schwerpunkt-Krankenhaus „durch gemeinsame Nutzung der Funktionsabteilungen, wie Anästhesiologie, Radiologie, Pathologie, Laboratoriumsmedizin, Immunologie und Mikrobiologie, ein Spareffekt“ zu erwarten sei [36]. „Auch die engere Zusammenarbeit mit den kardiologischen, gastroenterologischen, allgemeinchirurgischen (jetzt auch orthopädischen sowie plastisch-chirurgischen) und traumatologischen Abteilungen könnte sich vorteilhaft auswirken. Voraussetzung für den Umzug ist jedoch, dass Struktur und Funktion der Lungenklinik erhalten werden, so dass die Qualität der Patientenversorgung auch zukünftig sichergestellt bleibt.“ Diese Voraussetzungen scheinen jetzt unter der Regie von HELIOS/Fresenius in Kooperation mit der Stiftung Oskar-Helene-Heim erfüllt [39].



Prof. Dr. Robert Loddenkemper

# BIBLIOGRAPHIE:

## ARTIKEL 1948–1996

### ARTIKEL UND BUCHBEITRÄGE BIS 1996

#### 1948 ARTIKEL

AUERSBACH, K.  
Die Wirkung des Streptomycins auf die Tuberkulose des Menschen. *Ärztl. Wschr.* 3 (1948) 428–433

#### 1949 ARTIKEL

AUERSBACH, K., I. von BERGMANN  
Tuberkulöse Meningitis nach Typhus-Schutzimpfung. *Zschr. klin. Med.* 145 (1949) 346–353

LEGLER, U.  
Über die Wirkung des Streptomycin auf die Tuberkulose der oberen Luftwege. *HNO* 1 (1949) 243–245

#### 1950 ARTIKEL

AUERSBACH, K., I. SCHÜTZ  
Resistenz gegen TB I. *Klin. Wschr.* 28 (1950) 373–374

SCHÜTZ, I.  
Über die Behandlung mit Conteben bei Tuberkulose. *Verh. Dtsch. Orthopäd. Ges.* 38. Kongr. Hannover, 14. bis 16. September (1950) Ferdinand Enke, Stuttgart

#### 1951 ARTIKEL

AUERSBACH, K.  
Die Stellung der Chemotherapie in der Behandlung der Tuberkulose. *Ther. Gegenw.* (1951) 41–47

GERHARTZ, H.  
Zur Eiweißfütterung der Ratte. *Arzneim. Forsch.* 1 (1951) 328

HUTH, E., H. GRUNZE  
Zur Differentialdiagnose der akuten infektiösen Lymphozytose. *Dtsch. med. Wschr.* 76 (1951) 662–663

MILLBERGER, H.  
Arbeiten zur Nachprüfung, Erweiterung und Auswertung der Versuchsanordnung zur Erzeugung einer zyklischen Serumkrankheit (Modellversuchsanordnung nach Millberger 1949). *Zbl. Bakter* 1 Orig. 157 (1951) 295–300

SCHÜTZ, I.  
Zur Frage der antitoxischen Wirkung des Conteben. *Tbk. arzt* 5 (1951) 150–151

#### 1952 ARTIKEL

BRANDT, H.-J.  
Instrumentarium zur diagnostischen Bronch-Endoskopie. *Fortschr. Med.* 70 (1952) 318–321

GERHARTZ, H.  
Die generalisierte hämatogene arterielle Metastasierung in Gestalt der Krebszellensepsis am Beispiel des Seminoms. *Virchows Archiv* 321 (1952) 599–610

GRUNZE, H.  
Über die diagnostische und therapeutische Anwendung von Hypophysin bei Hepatitis. *Dtsch. med. Wschr.* 77 (1952) 1541–1542

GRUNZE, H.  
Klinische Cytologie. *Comptes rendus du troisieme congres de la Societe Internationale Europeenne d Hematologie.* Rome, octobre 1951, 590–594. *EMES Edizioni Mediche e Scientifiche Roma* (1952)

HUTH, E.F.  
Über die Entstehung von Riesenzellen beim Mäuseascitescarcinom. *Zschr. Krebsforsch.* 58 (1952) 218–221

HUTH, E.F.  
Die Bedeutung der sog. Spontanheilungen und Remissionen für die Therapie und Pathogenese der Leukosen und malignen Tumoren. *Zschr. Krebsforsch.* 58 (1952) 524–575

MILLBERGER, H.  
Ein Beitrag zur Problematik und Technik der Resistenzbestimmungen bei Tuberkelbakterien gegenüber tuberkulostatischen Mitteln. *Röntgen- u. Labor-Praxis V* (1952) 209–213

MILLBERGER, H.  
Ein Beitrag zur Problematik und Technik der Resistenzbestimmungen bei Tuberkelbakterien gegenüber tuberkulostatischen Mitteln. Teil II. *Röntgen- u. Labor-Praxis V* (1952) 289–296

**1953 ARTIKEL**

AUERSBACH, K., H. GRUNZE, F. TRAUTMANN

Zytologische Diagnostik unklarer isolierter Hilusveränderungen durch gezielte Punktion. *Tbk.arzt* 7 (1953) 123–128

AUERSBACH, K., H. GRUNZE

Über Nebenwirkungen des Isonikotinsäurehydrazids unter besonderer Berücksichtigung der Herz-Kreislaufstörungen. *Dtsch. med. Wschr.* 78 (1953) 1767–1770

FRÖLICH, W.A.

Ein Fall von traumatischer Sehnenscheidentuberkulose, zugleich ein Beitrag zur Frage der Infektion mit resistenten Tuberkelbakterien. *Tbk.arzt* 7 (1953) 228–230

KREISEL, H., W.J. STEININGER, W.L. HOWARD, E.E. MUELLER, C.E. WOODRUFF

The response to antimicrobial therapy of anergic and partially anergic tuberculous patients. II. The Prolongation of life. *Am. Rev. Tuberc.* 67 (1953) 292–298**BUCHBEITRÄGE**

AUERSBACH, K., R. FICKERMANN

Streptomycin bei Meningitis tuberculosa. Behandlung und klinisches Bild bei Jugendlichen und Erwachsenen. Streptomycin bei Tuberkulose der Lungen und anderer Organe. Die Lungentuberkulose Jugendlicher und Erwachsener. In: G. Henneberg (Hrsg.): Weg, Ziel und Grenzen der Streptomycintherapie. Aktuelle Fragen der inneren Medizin. Walter de Gruyter, Berlin 3 (1953) 87–138 und 186–215

**1954 ARTIKEL**

BARTMANN, K.

Eine Arbeit und Nährboden sparende Modifikation des Standardverfahrens für die Resistenzbestimmung der Tuberkelbakterien. *Tbk.arzt* 8 (1954) 244–245

BARTMANN, K.

Die wachstumshemmende Wirkung verschiedener Tuberkulostatika und ihrer Kombinationen in vitro. *Tbk.arzt* 8 (1954) 276–282

BARTMANN, K.

Die Bildung gegen Conteben hochresistenter Varianten als stammespezifische Eigenschaft bei *Mycobact. tuberc. var. hom.* *Z. Tuberk.* 104 (1954) 305–311

BARTMANN, K.

Zur Methodik der Resistenzbestimmung an Tuberkelbakterien auf festen Eiernährböden (Standardverfahren). *Z. Tuberk.* 105 (1954) 95–101

MILLBERGER, H., K. BARTMANN, J. ZANDER

Der Einfluß einiger nicht-ionogener Netzmittel auf das Wachstum von *Mycobacterium tuberculosis var. hominis*. *Z. Hygiene* 139 (1954) 285–292**1955 ARTIKEL**

AUERSBACH, K.

Lungentuberkulose und Trauma. *Med. Sachverst. LI* (1955) 80–84

AUERSBACH, K.

Tuberkulose und Schwangerschaft. *Ärztl. Wschr.* 10 (1955) 933–938

AUERSBACH, K., H.-J. BRANDT

Gleichzeitige Saugdrainage und Thorakeurysse zur Beherrschung der Pneumolysennachblutung und des Pleuraeinrisses. *Thoraxchirurg.* 3 (1955) 39–43

AUERSBACH, K.

Neue Methoden der Lungenchirurgie. *Berl. Ges.bl.* (1955) 253–256

AUERSBACH, K., B. DIECKMANN

Die moderne Therapie der Meningitis tuberculosa. *Med. Mschr.* 9 (1955) 824–828

BARTMANN, K., J. VILLNOW, I. ZANDER

Kann die experimentelle Meerschweinchentuberkulose durch eine Azorhodanid H-Depotbehandlung beeinflusst werden? *Beitr. Klin. Tuberk.* 113 (1955) 75–78

BARTMANN, K., J. VILLNOW, C. SCHWARZ

Tierexperimentelle Untersuchungen zu einer intermittierenden Chemotherapie und Prophylaxe der Tuberkulose.

1. Mitteilung: Der Erfolg intermittierender Gaben von 10 mg INH je Kilogramm Körpergewicht im Simultanversuch an Meerschweinchen. *Beitr. Klin. Tuberk.* 115 (1955) 79–86

SCHÜTZ, I.

Klinische Erfahrungen mit Viomycin (Viocin-Pfizer). *Beitr. Klin. Tuberk.* 114 (1955) 436–440**BUCHBEITRÄGE**

GRUNZE, H.

Klinische Zytologie der Thoraxkrankheiten. Mit Beiträgen zur Technik der Materialgewinnung von H.-J. Brandt. Ferdinand Enke, Stuttgart (1955)

**1956 ARTIKEL**

BARTMANN, K., A. BUSSE, I. ZANDER

Bakteriologische Untersuchungen über die Wirkung von Viomycin auf Tuberkelbakterien. *Beitr. Klin. Tuberk.* 115 (1956) 211–222

BARTMANN, K., J. VILLNOW, C. SCHWARZ

Tierexperimentelle Untersuchungen zu einer intermittierenden Chemotherapie und Prophylaxe der Tuberkulose. II. Mitteilung: Der Erfolg zweimal wöchentlich verabfolgter Gaben von INH in verschiedener Dosierung beim Simultanversuch an Meerschweinchen. *Beitr. Klin. Tuberk.* 115 (1956) 269–275

BARTMANN, K., J. VILLNOW, C. SCHWARZ

Chemoprophylaxis of experimental tuberclosis with Isoniazid (letter to the editor). *Am. Rev. Tuberc.* 74 (1956) 475–476

BARTMANN, K.

Lassen sich mit Isonicotinsäurehydrazid eine Prophylaxe und Dauerheilung der Tuberkulose im Tierversuch erzielen? *Dtsch. med. Wschr.* 81 (1956) 2058–2061

BARTMANN, K., W. HÖPKEN

Zur Frage des sog. unvollständigen L-Zyklus. *Zbl. Bakt. I Orig.* 166 (1956) 30–42

HÖPKEN, W., K. BARTMANN

Morphologische Veränderungen bei *Bact. faecalis alcaligenes* unter ungünstigen Wachstumsbedingungen. *Zbl. Bakt. I Orig.* 165 (1956) 514–524

KOEHN, A, K. BARTMANN

Der Einfluß des Anzüchtungsmilieus auf das Ergebnis der Resistenzbestimmung bei Tuberkelbakterien. *Beitr. Klin. Tuberk.* 115 (1956) 415–420

OBRECHT, V., M. MIETHE, W. BRANDENBURG

Ein tierexperimenteller Beitrag zur Anwendung von Anticoagulantien bei Tuberkulose. *Beitr. Klin. Tuberk.* 115 (1956) 360–364**BUCHBEITRÄGE**

HUTH, E.

Die Tuberkulose im Kindesalter. In: Zadek, I. (Hrsg.): *Der Kliniker.* Walter de Gruyter, Berlin (1956)**1957 ARTIKEL**

AUERSBACH, K., J. VILLNOW

Die bioptische Diagnose der Silikose. *Ärztl. Wschr.* 12 (1957) 489–491

BARTMANN, K., J. VILLNOW, C. SCHWARZ

Tierexperimentelle Untersuchungen zu einer intermittierenden Chemotherapie und Prophylaxe der Tuberkulose. III. Mitteilung: Prophylaktische Versuche mit INH an massiv infizierten Meerschweinchen. *Beitr. Klin. Tuberk.* 116 (1957) 471–478IV. Mitteilung: Versuche an Meerschweinchen zur Prophylaxe einer Minimalinfektion mit intermittierenden INH-Gaben. *Beitr. Klin. Tuberk.* 116 (1957) 687–698 V. Mitteilung: Virulenz- und Resistenzprüfungen von Kulturen aus Gewebe INH-behandelter Meerschweinchen. *Beitr. Klin. Tuberk.* 117 (1957) 344–349

BARTMANN, K.

Tierexperimentelle Untersuchungen zu einer Chemoprophylaxe der Tuberkulose mit INH. *Beitr. Klin. Tuberk.* 117 (1957) 70–71

BARTMANN, K., A. SCHMIEDEL

Kann Azorhodanid (DAIRIN) in vivo desinfizierend auf Tuberkelbakterien wirken? *Beitr. Klin. Tuberk.* 117 (1957) 286–295

BARTMANN, K.

Ein luftdurchlässiger und Feuchtigkeit bewahrender Verschluss zur Züchtung von Tuberkelbakterien. *Zbl. Bakt. I Orig.* 170 (1957) 615–619

BRANDT, H. -J.

Die Behandlung der Globalinsuffizienz durch Totraumverkleinerung. *Der Anaesthetist* 6 (1957) 29–30

BRANDT, H.-J.

Diskussionen (zu Bergmann, H.: Die Bronchoskopie im Dienste der Wiederbelebung). *Der Anaesthetist* 6 (1957) 38

DIECKMANN, B., H.GRUNZE, K. OEFF, H. PETTENKOFER  
Agammaglobulinämie beim Erwachsenen. *Ärztl. Wschr.* 12 (1957) 910–918

FUHRMANN, W.  
Die Prophylaxe der Hepatitis epidemica mit Gammaglobulin. *Ärztl. Wschr.* 12 (1957) 135

### 1958 ARTIKEL

BARTMANN, K., J. VILLNOW, C. SCHWARZ  
Tierexperimentelle Untersuchungen zu einer intermittierenden Chemotherapie und Prophylaxe der Tuberkulose. VI. Mitteilung: Die Infektionsimmunität von Meerschweinchen bei einer prophylaktisch mit INH behandelten Tuberkulose. *Beitr. Klin. Tuberk.* 118 (1958) 87–10.1 VII. Mitteilung: Der Erfolg kontinuierlicher und intermittierender Gaben von INH und der Tripelkombination INH, Streptomycin, PAS im therapeutischen Versuch an Meerschweinchen. *Beitr. Klin. Tuberk.* 118 (1958) 297–313 VIII. Mitteilung: Der Bakteriengehalt des Gewebes minimal infizierter Meerschweinchen während einer INH-Prophylaxe. *Beitr. Klin. Tuberk.* 119 (1958) 75–84

BARTMANN, K., J. VILLNOW, Ch. SCHWARZ  
Experiments on the prophylaxis of a minimal tuberculous infection of guinea pigs with an intermittent isoniazid regimen. *Am. Rev. Tuberc.* 77 (1958) 999–1004

BARTMANN, K.  
Statistische Überlegungen (Diskussionsvortrag zur Methodik der klinischen Prüfung von Tuberkuloseheilmitteln). *Tuberkulose-Bücherei: Neue Tuberkulostatika und Tuberkulostatika-Resistenz von Tuberkelbakterien.* Thieme, Stuttgart (1958) 47–49

BRANDT, H.-J., W. SCHLUNGBAUM  
Die endobronchiale Bestrahlung des Bronchuskarzinoms. *Strahlentherapie* 105 (1958) 207–217

BRANDT, H.-J.  
Narkoseprobleme bei der Pneumolyse. *Thoraxchirurgie* 5 (1958) 448–453

DIECKMANN, B.  
Vorteile und Grenzen der zusätzlichen Behandlung der Meningitis tuberculosa mit Corticosteroiden. *Beitr. Klin. Tuberk.* 118 (1958) 252–261

FREISE, G.  
Die Behandlung der durch PAS ausgelösten gastrointestinalen Störungen. *Tbk.arzt* 12 (1958) 21–24

SCHMIEDEL, A., K. BARTMANN  
Weitere Untersuchungen über Azorhodanid (Dairin). *Beitr.Klin. Tuberk.* 118 (1958) 421–434

### 1959 ARTIKEL

BARTMANN, K., J. VILLNOW, C. SCHWARZ  
Acquired resistance and isoniazid medication. *Am. Rev. Tuberc.* 79 (1959) 97–101

BARTMANN, K., H. MILLBERGER  
Das Vaccinationsvermögen INH-resistenter BCG-Stämme bei Meerschweinchen. *Beitr. Klin. Tuberk.* 119 (1959) 536–546

BARTMANN, K., J. VILLNOW, Ch. SCHWARZ  
Tierexperimentelle Untersuchungen zu einer intermittierenden Chemotherapie und Prophylaxe der Tuberkulose. IX. Mitteilung: Versuche an Meerschweinchen zur Prophylaxe einer Minimalinfektion mit kontinuierlichen und intermittierenden INH-Gaben. *Beitr. Klin. Tuberk.* 121 (1959) 460–465

BARTMANN, K.  
Isoniazid-prophylaxis in exposed or minimally infected animals. *Bull. Un. Int. Tuberc.* 29 (1959) 214–226

DIECKMANN, B.  
Tuberkulose und Sarkoidose bei Agammaglobulinämie. *Bemerkungen zur Immunbiologie.* *Ärztl. Wschr.* 14(1959) 911–914

### 1960 ARTIKEL

AUERSBACH, K., K. BARTMANN, G.-W. KAUFFMANN, A. KREBS, I. SCHÜTZ, P. STEINBRÜCK  
Die frühe Erkennung der Risikofälle bei konservativ-chemischer Behandlung der kavernösen Lungentuberkulose. *Wien. med. Wschr.* 110 (1960) 293–296

BARTMANN, K.  
Langfristige Einwirkung von Isonicotinsäurehydrazid und Streptomycin auf ruhende Tuberkelbakterien in vitro. *Beitr. Klin. Tuberk.* 122 (1960) 94–113

BARTMANN, K., W. MASSMANN  
Über die mikrobiologische INH-Bestimmung nach Schmiedel. *Beitr. Klin. Tuberk.* 122 (1960) 192–197

BARTMANN, K., W. MASSMANN  
Der Blutspiegel des INH bei Erwachsenen und Kindern. *Beitr. Klin. Tuberk.* 122 (1960) 239–250

BARTMANN, K.  
Tierexperimentelle Untersuchungen zu einer intermittierenden Chemotherapie und Prophylaxe der Tuberkulose. X. Mitteilung: Der Erfolg kontinuierlicher und intermittierender Gaben von INH und der Kombination INH-Streptomycin bei der Tuberkulose der Maus. *Beitr. Klin. Tuberk.* 122 (1960) 251–264

BARTMANN, K.  
Weitere Untersuchungen über das Vaccinationsvermögen INH-resistenter BCG-Stämme. *Beitr. Klin. Tuberk.* 123 (1960) 132–138

BARTMANN, K.  
Die Empfindlichkeit INH-resistenter Tuberkelbakterien gegen Thiosemicarbazon (Conteben). *Tbk.arzt* 14 (1960) 450–452

BARTMANN, K.  
Kreuzresistenz zwischen a-Äthylthioisonicotinamid (1314 Th) und Thiosemicarbazon (Conteben). *Tbk.arzt* 14 (1960) 525–529

BRANDT, H. -J.  
Bronchoskopie bei liegendem Trachealtubus. *Der Anaesthetist* 9 (1960) 138–139

### BUCHBEITRÄGE

BARTMANN, K.  
Die experimentellen Grundlagen der Chemoprophylaxe der Tuberkulose mit Isonicotinsäurehydrazid (INH). In: Birkhäuser, Bloch (Hrsg.): *Fortschritte Tuberkuloseforschung*, Bd. 10. S. Karger, Basel New York (1960) 127–215

### 1961 ARTIKEL

AUERSBACH, K., K. BARTMANN, G.-W. KAUFFMANN, A. KREBS, I. SCHÜTZ, P. STEINBRÜCK  
Die frühe Erkennung des ungenügenden Effekts der konservativ-chemischen Behandlung bei kavernöser Lungentuberkulose. *Fortschr. Tuberk.Forsch* 11 (1961) 122–192

BARTMANN, K., W. MASSMANN  
Experimentelle Untersuchungen zur Dosierung von INH. *Beitr. Klin. Tuberk.* 124 (1961) 310–319

BRANDT, H.-J.  
Die Stellung der Bronchologie in der Klinik. *Berl. Med.* 12 (1961) 448–449

LOERBROKS, B.  
Die Möglichkeiten der Röntgenologie bei der Erkennung der Tuberkulose. *Röntgen- und Labor-Praxis* 14(1961) 17–30  
LOERBROKS, S.  
Einrichtung eines Arbeitsplatzes für die Lungenangiografie. *SRW-Nachrichten* (1961) 15–16

SCHÜTZ, I.  
Über die Behandlung der kavernösen Lungentuberkulose mit Aethionamid. *Dtsch. med. Wschr.* 86 (1961) 133–139

### 1962 ARTIKEL

BARTMANN, K., H.-J. BRANDT  
Mikrobiologische Probleme beim chronischen bronchitischen Syndrom. *Tbk.arzt* 16 (1962) 69–80

BARTMANN, K.  
Formen und Indikationen der Chemoprophylaxe der Tuberkulose mit Isoniazid. *Tbk.arzt* 16 (1962) 136–147

BARTMANN, K.  
Die Prophylaxe der Tuberkulose durch BCG und Isoniazid, einzeln und in Kombination, bei Tier und Mensch. *Tbk.arzt* 16 (1962) 329–357

BARTMANN, K.  
Aufbau der Bakterienzellwand, Wirkungschemismus des Penicillin, Wachstum der Bakterienzelle und L-Form. *Zbl. Bakt. I Orig.* 185 (1962) 252–270

BARTMANN, K.  
Wirkungsbedingungen der Chemotherapie. *Berl. Klin. Antrittsvorlesungen.* Springer, Berlin (1962) 52–66

SCHLUNGBAUM, W., H. BLUM, H.-J. BRANDT  
Ergebnisse der endobronchialen Strahlentherapie des Bronchuskarzinoms. *Radiol. Austriaca* 13 (1962) 201–214

VILLNOW, J.  
Ergebnisse der Lymphknotenbiopsie im Scalenusbereich. *Ärztl. Lab.* 8 (1962) 55–57

VILLNOW, J.  
Zytodiagnostik des Bronchialsekrets. *Broncholog. Arbeitsmethoden und ihre Ergebnisse.* VEB Verlag Volk und Gesundheit, Berlin (1962) 52–59

### 1963 ARTIKEL

AUERSBACH, K., I. SCHÜTZ, K. BARTMANN  
Resultats de la premiere experience internationale de chimotherapie de la tuberculose pulmonaire: Rapport de 1' Allemagne. XVIIe Conf. Internat, de la Tuberc. Rome 24. – 28. Sept. 1963. *Exe. Med. Internat. Congr. Ser. No. 63* (1963) 3–4

BARTMANN, K.  
Fondements experimentaux de la prophylaxie par 1' isoniazide. XVIIe Conf. Internat, de la Tuberc. Rome 24. – 28. sept. 1963. *Exe. Med. Internat. Congr. Ser. No. 63* (1963) 25–26

BARTMANN, K., H.-J. BRANDT  
Die Diagnostik bakterieller Infektionen der Atmungsorgane aus dem Sputum. *Tbk. Arzt* 17 (1963) 507–514

BARTMANN, K., G. FREISE  
Mikrobiologisch bestimmte Isoniazid-Konzentrationen im Gewebe von Tier und Mensch. *Beitr. Klin. Tuberk.* 127 (1963) 546–560

BARTMANN, K., H.-J. BRANDT, A. BUSSE  
Untersuchungen über Neisserien bei broncho-pulmonalen Infekten. *Med. thorac.* 20 (1963) 341–357

BARTMANN, K.  
Orientierende Untersuchungen über Morphazinamid. *Giornale Ital. Chemioter.* 10 (1963) 158–160 Edizioni Minerva Medica

KRIENKE, E. G.  
Die Primärtuberculose in der Sicht der Klinik. *Dtsch. med. J.* 14 (1963) 592–597

### BUCHBEITRÄGE

BARTMANN, K.  
Isoniazid. Möglichkeiten und Grenzen seiner Wirkung. In: Griesbach, Müller (Hrsg.): *Tuberculose-Bücherei.* Thieme, Stuttgart (1963)

BARTMANN, K., W. HÖPKEN  
Zur Heteromorphie der Bakterien. In: Henneberg, G. (Hrsg.): *Bild-Atlas pathogener Mikroorganismen, Band 2.* Fischer, Stuttgart (1963)

### 1964 ARTIKEL

BARTMANN, K.  
Newer experimental data on chemoprophylaxis, with Special regard to the influence of treatment on acquired immunity. *Bull. Un. int. Tuberc.* 35 (1964) 87–90

BARTMANN, K., I. SCHÜTZ, O.E.; VIETINGHOFF-SCHEEL  
Die Ausscheidung sichtbarer, aber nicht züchtbarer Tuberkulosebakterien während der Chemotherapie der kavernösen Lungentuberculose. *Prax. Pneumol.* 18 (1964) 273–287

BARTMANN, K.  
Schutzimpfung und Chemoprophylaxe als umfassende Maßnahmen zur Verhütung der Tuberculose. *Öffentl. Ges.dienst* 26 (1964) 263–272

BRANDT, H.-J.  
Erkennung und Therapie des Bronchialcarzinoms. (Vortrag Veranstaltung Landesausschuß Berlin für Krebsbekämpfung e. V. und Akademie für ärztliche Fortbildung in West-Berlin, Berlin 8. und 9. Febr. 1964). *Probleme der Krebsbekämpfung, Lüttke Berlin* (1964) 81–87

BRANDT, H.-J.  
Bronchoskopie und Thorakoskopie. *Dtsch. med. J.* 15 (1964) 233–234

BRANDT, H.-J. , H. KUND  
Die Leistungsfähigkeit der diagnostischen Thorakoskopie. *Prax. Pneumol.* 18 (1964) 304–322

BRANDT, H.-J.  
Die Thorakoskopie bei Erkrankungen der Pleura und des Mediastinums. *Internist* 5 (1964) 391–395

BRANDT, H.-J.  
Die Bedeutung der Thorakoskopie für die Diagnostik intrathorakaler Erkrankungen. *Berl. Med.* 16 (1964) 12–13

BRANDT, H.-J., F. DRESSLER, H. SCHÄFER  
Die Differentialdiagnose zwischen Lungenagenesie und Lungenhypoplasie. *62. Tagung Dtsch. Ges. Kinderheilk.* (1964) 8–9

FREISE, G., W. SCHÜLER  
Gleichzeitige Saugdrainage und Thorakeuryse nach Pneumectomie. *Prax. Pneumol.* 18 (1964) 299–304

### 1965 ARTIKEL

BARTMANN, K.  
Recent progress and future work in improving and standardizing resistance test on Mycobacteria. XVIIIth Internat. Tuberc. Conf. Munich, 5.– 9. Oct. 1965. *Abstr. Internat. Congr. Ser. 96 , Exe. Med.* (1965) 25–26

CROFTON, J. (Chairman), N. D. D'ESOPPO, K.L. RADENBACH, N. RIST, O.A. SOBOYEJO  
Panel on the treatment of pulmonary tuberculosis (demonstration and discussion of individual case problems). XVIIIth Internat. Tuberc. Conf. Munich, 5.– 9. Oct. 1965. *Abstr. Internat. Congr. Ser. 96 Exe. Med.* (1965) 39 Tubercle, London 46 (1965) 436 *Prax. Pneumol.* 20 (1966) 368 *Bull. Un. Int. Tuberc.* 37 (1966)

FREISE, G., W. SCHÜLER  
Probeexzision und Probepunktion beim Bronchialkarzinom. *Münch. med. Wschr.* 107 (1965) 947–952

LOERBROKS, B., W. SCHUMACHER  
Behandlungsergebnisse und intrathorakale Strahlenreaktionen bei der Therapie des Bronchuscarcinoms mit schnellen Elektronen. I. Behandlungsergebnisse. *Beitr. Klin. Tuberk.* 131 (1965) 131–143

LOERBROKS, B., W. SCHUMACHER  
Behandlungsergebnisse und intrathorakale Strahlenreaktionen bei der Therapie des Bronchuscarcinoms mit schnellen Elektronen. II. Strahlenreaktionen. *Beitr. Klin. Tuberk.* 131 (1965) 144–167

RADENBACH, K.L.  
Überwachung und Kontrolluntersuchungen bei ambulanter antituberkulöser Behandlung. *Prax. Pneumol.* 19 (1965) 145–155

RADENBACH, K.L.  
Pleura- und Lungenveränderungen beim systematisierten Lupus erythematodes. *Berl. Med.* 16(1965) 267–277

RADENBACH, K.L.  
Rekonvaleszenz bei Tuberculose. *Internist* 6 (1965) 383–390

RADENBACH, K.L.  
Moderner Stand der Chemotherapie bei Tuberculose. *Dtsch. med. J.* 16 (1965) 773–780

SCHÜTZ, I., K. BARTMANN  
A controlled clinical trial of ethionamide (ETH) + cycloserine (CS) + PAS six times weekly versus 4 times weekly in the first phase of clinical retreatment. XVIIIth Internat. Tuberc. Conf. Munich, 5.– 9. Oct. 1965. *Abstr. Internat. Congr. Ser. 96 , Exe. Med.* (1965) 115

CANETTI, G., A.R. ARMSTRONG, K. BARTMANN, A. CETRANGELO, G.L. HOBBY, M. LUCCESI, S.M. STEWART, L. SULA, M. TSUKAMURA  
Recent Progress in drug resistance tests for tubercle bacilli (major and minor drugs). *Bull. Internat. Union Tuberc.* 37 (1966) 185–225

ARASTEH, C.  
Ergebnis einer Infektionsquellenermittlung im Kindesalter. 12. wiss. Sitzung Berufsverb. Lungenfachärzte von Berlin. *Forsch. Prax. Fortb.* 17 (1966) 905

ATAY, Z.  
Mikroskopische Demonstration typischer Lungentumoren. 16. wiss. Sitzung Berufsverb. Lungenfachärzte von Berlin. *Forsch. Prax. Fortb.* 17 (1966) 910

BARTMANN, K.  
Die gegenwärtige Situation der antituberkulösen Chemotherapie. *Dtsch. Ärztebl. Ärztl. Mitt.* 63(1966) 1794

BARTMANN, K., U. ABEL, R. HART  
Die Abhängigkeit des Hemmtiters von der Bebrütungsdauer bei der Bestimmung der Resistenz von M. tuberculosis gegen Antituberkulotika auf Löwenstein-Jensen Medium. *Zbl. Bakt. I Orig.* 201 (1966) 538–548

BRANDT, H.-J.  
Die diagnostische Thorakoskopie. 16. wiss. Sitzung Berufsverb. Lungenfachärzte von Berlin. *Forsch. Prax. Fortb.* 17 (1966) 910–911

BRANDT, H.-J.  
Results of Diagnostic Thoracoscopy. XVIIIth Internat. Tuberc. Conf. Munich, 5.– 9. Oct. Proc. Exe. Med. (1966) 295–296

DRESSLER, F., H.-J. BRANDT, H. SCHÄFER  
Lungenagenesie und Lungenhypoplasie. *Z. Kinderheilk.* 97 (1966) 185–194

FREISE, G., F. CRESCENTI

Un anno di esperienze con la Mediastinoscopia. Estratto dagli Atti del XVII Congresso Italiano di Tisiologia e Mal. App. Resp. Napoli, 18–21 Guigno 1964. Ipsi Pompei (1966)

GRUNZE, H.

Derzeitiger Stand der Zytodiagnostik bei Erkrankungen des Thorax. Dtsch. med. Wschr. 91 (1966) 1476–1483

KROPP, R., J. FREY, K. L. RADENBACH

Über Einwirkungen von Kanamycin auf Nierenfunktionen. Prax. Pneumol. 20 (1966) 350–354

LOERBROKS, B., K. L. RADENBACH

Röntgenbilderdemonstration seltener Lungenkrankheiten am Schaukasten. 16. wiss. Sitzung Berufsverb. Lungenfachärzte von Berlin. Forsch. Prax. Fortb. 17 (1966) 910

LOERBROKS, B.

Therapie des Bronchialkarzinoms. Prax. Pneumol. 20 (1966) 371–374

LOERBROKS, B.

Ambulante Überwachung und Kontrolluntersuchungen bei Bronchuscarcinompatienten nach Strahlentherapie. Forsch. Prax. Fortb. 17 (1966) 88–99

PÄTIÄLÄ, J., K. L. RADENBACH

Fragekasten, Frage 43: Sauna-Bäder nach ausgeheilten Lungentuberkulose. Münch. med. Wschr. 108 (1966) 1471

RADENBACH, K. L.

Therapeutic possibilities of minor antibacterial drugs against infections with Mycobacterium tuberculosis. Antimicrobial Agents and Chemotherapy (1965) 1065–1073 Ann Arbor Mich. USA 1966

RADENBACH, K.L.

Wann ist Pneumothorax-Behandlung noch indiziert? Münch. med. Wschr. 108 (1966) 446

ROHR, R.

Bedeutung der Tuberkulin-Hautproben für die Diagnose der Tuberkulose. Neuere Test-Methoden und deren Bewertung. 12. wiss. Sitzung Berufsverb. Lungenfachärzte von Berlin. Forsch. Prax. Fortb. 17 (1966) 905–906

## BUCHBEITRÄGE

BARTMANN, K.

Mitarbeit an dem Merkblatt: Empfehlungen zur Methodik und Bewertung von Resistenzbestimmungen bei Tuberkulosebakterien. Arbeitsausschuß für Laboratoriumsmethoden. Deutsches Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose, Augsburg (1966)

BARTMANN, K.

Mitarbeit an dem Merkblatt: Die Kultur von Mykobakterien, insbesondere von Tuberkulose-Bakterien aus Untersuchungsmaterial Arbeitsausschuß für Laboratoriumsmethoden. Deutsches Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose, Augsburg (1966)

BARTMANN, K.

Mitarbeit an dem Merkblatt: Nährbodenrezepte zur Kultur von Tuberkulose-Bakterien. Arbeitsausschuß für Laboratoriumsmethoden. Deutsches Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose, Augsburg (1966)

RADENBACH, K.L.

Mitarbeit an dem Merkblatt: für die Überwachung der ambulanten antituberkulösen Chemotherapie. Arbeitsausschuß für Chemotherapie. Deutsches Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose, Augsburg (1966)

## 1967 ARTIKEL

BARTMANN, K.

Bakteriologische Untersuchung des Sputums bei nichttuberkulösen Erkrankungen der Atmungsorgane. Dtsch. med. Wschr. 92 (1967) 1680–1681

BARTMANN, K.

Bakteriologische Diagnostik der Tuberkulose. Dtsch. med. Wschr. 92 (1967) 1872–1874

BARTMANN, K.

Abtötung von Tuberkulosebakterien in Sputen und Magensäften vor der Verarbeitung zum mikroskopischen Nachweis. Zbl. Bakt. I Orig. 203 (1967) 415–416

BARTMANN, K., H. COPER, R. JÜTTE

Die NAD(P)-Glykohydrolase in Tuberkulosebakterien. Ein Beitrag zum Wirkungsmechanismus des INH. Naunyn-Schmiedebergs Arch. Pharmak. exp. Path. 257 (1967) 8

BARTMANN, K., A. BUSSE

Kurzfristige, primäre INH-Prophylaxe mit hohen Dosen bei minimal infizierten Meerschweinchen. Beitr. Klin. Tuberk. 135 (1967) 351–356

BARTMANN, K.

Zur Methodik der klinischen Prüfung von Antituberkulotika. 5th Internat. Congr. Chemotherapy, Vienna June 26 – July 1, 1967. Proc. vol. IV (1967) 5–18

BRANDT, H.-J., K. BARTMANN, A. BUSSE

Über das Vorkommen der verschiedenen Neisserien-Arten bei broncho-pulmonalen Erkrankungen. Beitr. Klin. Tuberk. 136 (1967) 189–197

BRANDT, H.-J.

Diskussionsbeitrag zum Thema Probleme des Bronchialkarzinoms. Fortb. in Thoraxkrankheiten, Bd. 3. Hippokrates, Stuttgart (1967) 251

BRANDT, H.-J.

Die Hämoptyse. Dtsch. med. Wschr. 92 (1967) 2233–2234

FREISE, G., H. RENSCH

Ergebnisse der Skalenuslymphknotenbiopsie nach Daniels und der Biopsie des oberen vorderen Mediastinums nach Carlens. Thoraxchirurgie 15 (1967) 133–141

FREISE, G., R. LARIOS, Y. TAKENO

Cell dissemination and implantation of neoplasms through biopsy and excision of malignant tumors. Dis. Chest 52 (1967) 485–489

LOERBROKS, B.

Ergebnisse der Behandlung des kleinzelligen Bronchuskarzinoms mit Operation, schnellen Elektronen (35MeV Betatron) oder zytostatischen Mitteln und therapeutische Konsequenzen. Beitr. Klin. Tuberk. 135 (1967) 388–407

LOERBROKS, B.

Diskussionsbeitrag zum Thema Probleme des Bronchialkarzinoms. Fortb. in Thoraxkrankheiten, Bd. 3 (1967) 252–253. Hippokrates, Stuttgart

OTTO, H.-S., K.-O. LEYDE

Krämpfe im Kindesalter. Med. Welt (N. F.) 18 (1967) 2158–2164

RADENBACH, K.L.

Tuberkulose, Nebennierenrindenfunktion und endokrine Störungen. Med. Welt (N. F.) 18 (1967) 941–948

RADENBACH, K.L.

Lupus erythematodes. 8. Tagung Österr. Ges. Tuberk. Lungenkrank. 23.–26. Mai Tagungsber. Brüder Hollinek, Wien (1967) 49–50

RADENBACH, K.L.

Möglichkeiten der Einordnung von Ethambutol und Capreomycin in den Behandlungsplan der Tuberkulose. 5th Internat. Congr. Chemotherapy, Vienna June 26 – July 1, 1967 Proc. vol. IV (1967) 27–30; Abstr. part 2 (1967) 1095–1097

RENSCH, H., S. KITAYAMA

Der Einfluß von Furosemid auf den Ablauf der experimentellen Herzinsuffizienz. Arzneim. Forsch. (Drug Res.) 17(1967) 1131–1133

SCHÜTZ, I.

Diskussionsbeitrag zum Thema Grenzen der Aktivität der Lungentuberkulose. Fortb. in Thoraxkrankheiten, Bd. 3. Hippokrates, Stuttgart (1967)

SCHÜTZ, I.

Möglichkeiten der Einordnung von Thiocarlid in den Behandlungsplan. 5th Internat. Congr. Chemotherapy, Vienna June 26–July 1, 1967 Proc. vol. IV (1967) 19–25

## BUCHBEITRÄGE

BRANDT, H.-J.

Die diagnostische Thorakoskopie. 16 mm-Farbtonfilm, 272 m, 25 min. Hersteller: Sandoz AG Basel, 1967

## 1968 ARTIKEL

ATAY, Z., G. FREISE, A. GABLER, W. SCHÜLER

Intraoperative zytologische Diagnostik bei Probethorakotomien. Med. Klin. 63 (1968) 1839–1842

BARTMANN, K., J. GALVEZ-BRANDON

Towards an international standardization of resistance tests on mycobacteria. Scand. J. Resp.Dis. 49 (1968) 141–152

BRANDT, H.-J., Z. ATAY, A. GABLER

Gefahren bioptischer Untersuchungen bei Verdacht auf Lungenkrebs. GBK-Mitteilungsdienst 5 (1968) 157–185

BRANDT, H.-J.

Le emottisi. Med. Tedesca 4 (1968) 231–232

FREISE, G., A. GABLER

Offene Lungenbiopsie. Münch. med. Wschr. 110 (1968) 1629–1641

OTTO, H.-S.

Masernschutzimpfung. Berl. Med. 19 (1968) 337–344

OTTO, H.-S.

Vorsorge auf dem Gebiet der Kinderheilkunde. Dtsch. Schwesternzeitung Heft 6 (1968) 1–4

RADENBACH, K.L.

Chemotherapy of chronic pulmonary tuberculosis with poly-resistant bacteria with reference to ethambutol and capreomycin. Proc. Internat. Conf. Tuberc. Scand. J. Resp. Dis. Suppl. 65(1968) 195–206

RADENBACH, K.L.

Nonspecific disease symptoms in the recovery phase and the convalescence of tuberculosis. Proc. Internat. Conf. Tuberc. Scand. J. Resp. Dis. Suppl. 65 (1968) 225–234

RADENBACH, K.L.

Tuberkulostatika beim Diabetiker, Nebenwirkungen, Dosierung? Dtsch. med. Wschr. 93 (1968) 2029–2030

RADENBACH, K.L.

Pleuritis exsudativa bei akutem Rheumatismus, primär chronischer Polyarthritits und systematisiertem Lupus erythematodes. 13. Kongr. Süddtsch. Ges. Tuberk. Lungenkrankh. G. Thieme, Stuttgart (1968) 98–114, Diskussionsbemerkungen 192

RADENBACH, K.L.

Zur Tuberkulosesituation in der Bundesrepublik Deutschland vom Standpunkt des Kliniklers. 31. wiss. Sitzung Berufsverb. Lungenfachärzte von Berlin. Z. ärztl. Fortb. (Beil. Berl. Ärztebl.)57(1968)Nr. 10

SCHÜTZ, I., K.L. RADENBACH, K. BARTMANN

Capreomycin und Ethambutol innerhalb einer Dreifachkombination bei Lungentuberkulose mit polyresistenten Keimen. 13. Kongr. Süddtsch. Ges. Tuberk. Lungenkrankh. G. Thieme, Stuttgart (1968) 165–166

### BUCHBEITRÄGE

RADENBACH, K.L.

Mitwirkung an dem Merkblatt: Indikation zur Monotherapie der Tuberkulose (einschließlich der Chemoprophylaxe und der präventiven Chemotherapie). Deutsches Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose, Augsburg (1968)

RADENBACH, K.L.

Mitwirkung an den Richtlinien für den stationären Aufenthalt von Lungenkranken. Deutsches Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose, Augsburg (1968)

SCHÜTZ, I.

Mitwirkung an dem Merkblatt: Indikation zur Monotherapie der Tuberkulose (einschließlich der Chemoprophylaxe und der präventiven Chemotherapie). Deutsches Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose, Augsburg (1968)

SCHÜTZ, I.

Mitwirkung an den Richtlinien für den stationären Aufenthalt von Lungenkranken. Deutsches Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose, Augsburg (1968)

### 1969 ARTIKEL

ALKEN, C.E. (Vorsitz), L. KELLER, K. KÖNIG, K.L. RADENBACH, G. RODECK, F. SCHULTZE-SEEMANN, E. UEHLINGER (Teilnehmer). Rundtischgespräch über die Urogenitaltuberkulose. Verh.ber. Dtsch. Ges. Urol. 22 (1969) 69–87

ATAY, Z., I. Gräfin v. SCHLIEBEN

Zytologie intrathorakaler Organe. Med. Labor. 22 (1969) 271–283

BRANDT, H.-J.

Die Bedeutung der Biopsie für die Diagnose der Lungenkrankheiten. Bayer. Ärztebl. 24 (1969) 455

BIGNALL, J. R., A. LIND, N. RIST, K. BARTMANN, K.L. RADENBACH et al comparison of regimens of ethionamide, pyrazinamide and cycloserine in re-treatment of patients with pulmonary tuberculosis. (The Second Chemotherapy Trial of the Union). Bull. Internat. Union Tuberc. 42 (1969) 7–57

BRANDT, H.-J., H. PREUSSLER

Die „primäre“ vaskuläre pulmonale Hypertonie. I. Bioptische Untersuchungen bei vaskulärer pulmonaler Hypertonie. Z. ärztl. Fortb. 58 (1969) Nr. 19

GABLER, A., G. FREISE, A. A. KOLLWITZ, R. NAGEL, K.L. RADENBACH

Ergebnisse der Chemotherapie bei Nierentuberkulose in Zusammenarbeit von Urologischer und Tuberkulose-Klinik. Verh. ber. Dtsch. Ges. Urol. 22 (1969) 28–32

GALVEZ-BRANDON, J., K. BARTMANN

Statistical aspects of the proportion method for determining the drug-resistance of tubercle bacilli. Scand. J. Resp. Dis. 50 (1969) 1–18

HUSSELS, H, I. SCHÜTZ

Rifampicin-Hemmtiter bei Tuberkulosebakterien-Wildstämmen und Rifampicin-Serumkonzentrationen bei Tuberkulosekranken. Beitr. Klin. Tuberk. 140 (1969) 304–312

HUSSELS, H.

Eine einfache Modifikation zur genauen Bestimmung der Keimzahl bei der bakteriologischen Urinuntersuchung. Med. Labor. 22 (1969) 1–5

HUSSELS, H.-J.

Zur Methodik der Serumkonzentrationsbestimmungen des neuen Antibiotikums Rifampicin. Med. Labor. 22 (1969) 195–204

HUSSELS, H.

Comparison of rifampicin serum concentrations in men, following drug administration before or after breakfast. Acta tuberc. pneumol. belg. 60 (1969) 270–275

KROPP, R., I. DÜCKER

Hyperurikämie und Arthritis urica durch Pyrazinamid. Beitr. Klin. Tuberk. 139 (1969) 318–325

LOERBROKS, B.

Typische Röntgenbilder des Bronchialkarzinoms. Teil I. Das periphere Bronchialkarzinom. Z. ärztl. Fortb. 58 (1969) Nr. 11

RADENBACH, K.L.

Chemotherapie der Urogenitaltuberkulose. Verh.ber. Dtsch. Ges. Urol. 22 (1969) 13–27

RADENBACH, K.L.

Moderne Therapie der Lungentuberkulose. Bayer. Ärztebl. 24 (1969) 459–460

RADENBACH, K. L.

Results of clinical studies with Capreomycin, Ethambutol and Rifampicin in the Heckeshorn Hospital, Berlin. Scand. J. Resp. Dis. 50 suppl. 69 (1969) 43–53

RADENBACH, K. L.

Vermeidbare Fehler der antituberkulösen Chemotherapie. Beitr. Klin. Tuberk. 140 (1969) 128–141

SCHÜTZ, I. et al. (W.A.T.L.)

Kooperative, kontrollierte Prüfung von Thiocarlid (DATC), PAS und Bettruhe in kurzfristiger Monotherapie bei kaverneröser vorbehandelter Lungentuberkulose. Beitr. Klin. Tuberk. 139(1969) 115–139

SCHÜTZ, I., K. BARTMANN, K. L. RADENBACH, W. SIEGLER

Vergleich der Verträglichkeit von Prothionamid und Ethionamid im Doppelblindversuch. Beitr. Klin. Tuberk. 140 (1969) 296–303

UNHOLTZ, K.(Leitung), E. DISSMANN, V. HAEGI, W. LUKAS, W.

MENDE, J. PILHEU, K. L. RADENBACH, E. ROEGEL, W. SCHAICH, W. SICK, F. TRENDELENBURG, C. VIRCHOW (Teilnehmer) Kolloquium über die Tuberkulostatika II. Ordnung. Beitr. Klin. Tuberk. 140 (1969) 312–334

### 1970 ARTIKEL

ATAY, Z., I. Gräfin von SCHLIEBEN

Cytologische Diagnostik des Bronchialcarcinoms. Internist 11 (1970) 327–330

ATAY, Z., H. GRUNZE, A. SCHAGEN

Zytdiagnostik der Lungenkrankheiten. Med. Klin. 65 (1970) 2097–2100

ATAY, Z.

Cytologie einiger seltener, nicht epithelialer, intrathorakaler Neubildungen. Beitr. Klin. Tuberk. 141(1970) 352–361

BRANDT, H.-J., H. v. BÜNAU

Meßwertverarbeitung durch Analogrechner zur Sofortdarstellung standardisierter Zeitmittelwerte in der Spiroergometrie. Pneumonologie 143 (1970) 61–77

BRANDT, H.-J.

Die Bedeutung der Biopsie für die Diagnostik von Lungenkrankheiten. Die Ärztliche Fortbildung 17 (1970) 351–358

BRANDT, H.-J.

Die Bedeutung einer einheitlichen Terminologie für die medizinische Datenverarbeitung. Berl. Ärztekammer 7 (1970) 45–47

BRANDT, H.-J.

Frühsymptome und Früherkennung der Lungenkarzinome. Berl. Ärztebl. 17 (1970) Kongr. Sonderdienst 7, 150–152

FREISE, G., Z. ATAY

Intrathorakale Splenose. Med. Klin. 65 (1970) 406–409

HUSSELS, H., H. LANGMAACK, K. GROSSGEBAUER, DR. FÖRSTER  
Über die Lysozym- und Toxinbildung von Tierstaphylokokken. Zbl. Bakt. I Abt. Orig. 214 (1970) 203–206

HUSSELS, H.

Praktische Konsequenzen aus bakteriologischen Untersuchungen mit Rifampicin. (Symposium über Rifampicin in Klinik und Praxis). Z. ärztl. Fortb. 59 (1970) Nr. 19

KROPP, R., H. JUNGBLUTH, K. L. RADENBACH

Influence of Capreomycin on renal function (preliminary results). Antibiot. Chemother. 16 (1970) 59–68

OTTO, H.-S., G. FREISE

Das kongenitale lobäre Emphysem. Med. Welt (N. F.) 21 (1970) 179–186

OTTO, H.-S.

Die Grippe 1969/70. Ein Beitrag aus der Sicht des klinischen Pädiaters. Berl. Ärztekammer 7(1970) 346–348

RADENBACH, K. L.

Moderne Therapie der Lungentuberkulose. Die Ärztliche Fortbildung 17 (1970) 386–396

RADENBACH, K. L.

Diskussion zu: Ungewöhnliche Abläufe der Sarkoidose, progressive Lungenfibrose, Bronchustuberkulose. Fortbildung in Thoraxkrankheiten 4 (1970) 89–90 u. 156–157. Hippokrates, Stuttgart

RADENBACH, K.L.

Konservative Behandlung der Urogenitaltuberkulose in Klinik und Praxis, aktuelle urologie 1 (1970) 151–163

RADENBACH, K.L.

Tuberculostatici e diabete mellito. Med. Tedesca 6 (1970) 358

RADENBACH, K.L.

The thioamids. In: Jancik, E. (Hrsg.) Les thioamides, leur place actuelle dans le traitement de la tuberculose. Girandier & Co., Paris (1970) 82–84

RADENBACH, K. L.

Rifampicin in der Routinebehandlung der Tuberkulose. (Symposium über Rifampicin in Klinik und Praxis). Z. ärztl. Fortb. 59 (1979) Nr. 19

SCHÜTZ, I.

Klinische Wertermittlung antituberkulöser Medikamente unter besonderer Berücksichtigung von Rifampicin und Ethambutol. (Symposium über Rifampicin in Klinik und Praxis). Z. ärztl. Fortb. 59 (1970) Nr. 19

SCHÜTZ, I., K. L. RADENBACH, K. BARTMANN

The combination of ethambutol, capreomycin and a third drug in chronic pulmonary tuberculosis with bacterial polyresistance. Antibiot. Chemother. 16 (1970) 43–58

SCHÜTZ, L, K. BARTMANN

Sputum excretion of tubercle bacilli as early criterion in the evaluation of the therapeutic effectiveness of antituberculous drugs, illustrated by its use in a controlled trial of single-drug regimens. Antibiot. Chemother. 16 (1970) 490–500

## BUCHBEITRÄGE

RADENBACH, K.L.

Artikel: Lungenoperationen. Brockhaus Enzyklopädie, Band 11. Brockhaus, Wiesbaden (1970)

RADENBACH, K.L.

Artikel: Miliartuberkulose. Brockhaus Enzyklopädie, Band 12. Brockhaus, Wiesbaden (1970)

RADENBACH, K.L., B. DIECKMANN

Artikel: Lungentuberkulose. Brockhaus Enzyklopädie, Band 11. Brockhaus, Wiesbaden (1970)

## 1971 ARTIKEL

ATAY, Z., G. FREISE

Die Treffsicherheit der intraoperativen Cyto-Diagnostik bei Thoraxoperationen. Pneumonologie 145(1971) 423–427

ATAY, Z.

Die Zytodiagnostik der intrathorakalen Sarkoidose. Verh. Dtsch. Ges. Path. 55 (1971) 572–576

ATAY, Z.

Casná cytologická diagnostika plichnich nádoru s ohledem na TNM System. Stud. pneu-mol. phtiseol. cechoslov. 31 (1971) 335–338

BRANDT, H. -J., J. MAI

Differentialdiagnose des Pleuraergusses durch Thorakoskopie. Pneumonologie 145 (1971) 192–203

BRANDT, H.-J.

Frühsymptome und Früherkennung der Lungenkarzinome. Dtsch. med. J. 22 (1971) 273–279

BRANDT, H.-J.

Neuere Methoden der Lungenfunktionsuntersuchung – ihr Wert und ihre Anwendbarkeit in der Begutachtung. Kriegsofferversorgung 20 (1971) 36–41

FREISE, G.

Die Behandlung des peripheren Bronchialkarzinoms mit Radio-Gold-Implantation. Fortschr. Röntgenstr. 114 (1971) 232–238

FREISE, G.

Zum Problem der Strahlenbehandlung des inoperablen peripheren Bronchialkarzinoms. Strahlentherapie 141 (1971) 291–299

GABLER, A., G. FREISE

Resektionsergebnisse beim Bronchialkarzinom mit mediastinalen Lymphknotenmetastasen. Thoraxchirurgie 19 (1971) 129–137

GABLER, A.

Therapie der internen extrapulmonalen Tuberkulose. Med. Klin. 66 (1971) 73–77

HUSSELS, H., H.-S. OTTO

Ethambutanol-Serumkonzentration im Kindesalter. Pneumologie 145 (1971) 392–396

HUSSELS, H.

Die Auswertung der Antibiotikatestung im Laboratorium. Med. Labor. 24 (1971) 113–121, 129–142

HUSSELS, H.

Die Auswertung der Antibiotikatestung für die Praxis. Z. ärztl. Fortb. 60 (1971) Nr. 11

KESSLER, R., K. BARTMANN

Primäre Isoniazid-Resistenz bei tuberkulösen Kindern in West-Berlin. Pneumologie 145 (1971) 400–406

KROPP, R.

Untersuchungen zur Nierentoxizität des Capreomycin. Pneumologie 145 (1971) 384–385

LIEBIG, S., H. PREUSSLER

Beitrag zur histiocytären Reticulogranulomatose der Lunge (Histiocytosis X). Pneumologie 145 (1971) 294–305

RADENBACH, K.L., H.-J. BRANDT, H. PREUSSLER, H. RUDOLPH  
Kriterien zur Diagnose der exsudativen Pleuritiden von Autoimmunkrankheiten. Ergebnisse diagnostischer Untersuchungen bei der rheumatoiden, der Sjögren- und der Lupus-erythematodes-Pleuritis. Pneumonologie 145 (1971) 224–237

RADENBACH, K.L.

„Standardtherapie“ der Tuberkulose und „Standardkombinationen“ antituberkulöser Mittel. Internist. Prax. 11 (1971) 294–297

RADENBACH, K.L.

„Tratamiento Standard“ de la tuberculosis y „combinaciones Standard“ de tuberculostáticos. práctica internista 7 (1971) 246–297

SCHEFFLER, N.K.

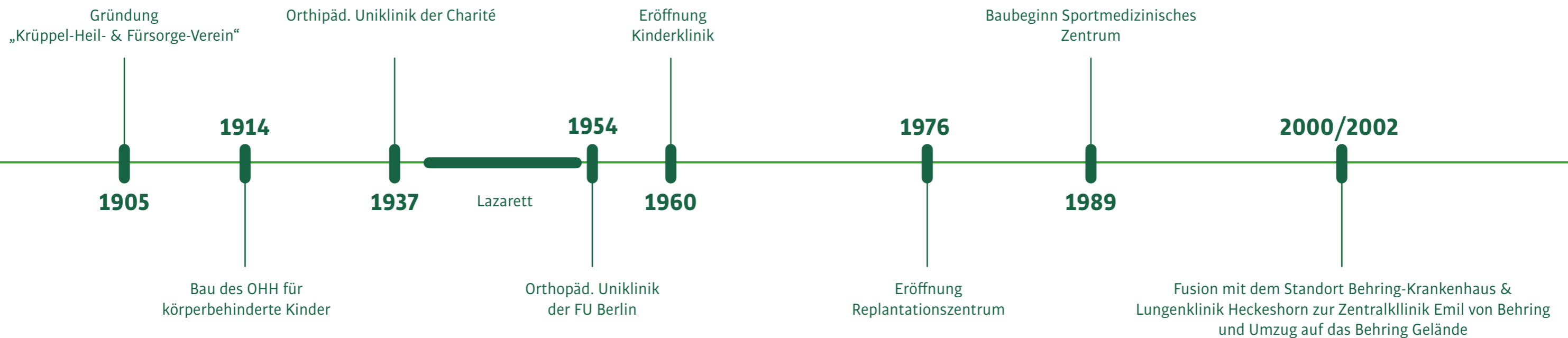
Augenuntersuchungen bei der Behandlung mit Ethambutol in zwei verschiedenen Dosierungen im Kindesalter. Pneumonologie 145 (1971) 396–400

SCHÜTZ, I.

Problematik der Ethambutol-Dosierung. Pneumonologie 145 (1971) 389–392



# STIFTUNG OSKAR-HELENE-HEIM



Sitz Oskar Helene Heim Stiftung



SCHÜTZ, I.  
Gegenwärtiges Stand der Tuberkulose-therapie. *Ärztl. Praxis* 23 (1971) 2179–2186

SCHÜTZ, I.  
Die Bedeutung kontrollierter klinischer Prüfungen für die Praxis der Chemotherapie der Lungentuberkulose. *Dtsch. med. J.* 22 (1971) 6–16

WERNER, H., H. HUSSELS, F. NEUHAUS  
Pleuraempyem durch die anaerobe nicht sporenbildende Bakterienart *Sphaerophorus necrophorus*. *Dtsch. med. Wschr.* 96 (1971) 202–205

WERNER, H., F. NEUHAUS, H. HUSSELS  
A biochemical study of fusiform anaerobes. *Med. Microbiol. Immunol.* 157 (1971) 10–16

### BUCHBEITRÄGE

RADENBACH, K.L.  
Artikel: Oleothorax. Phrenicotomie. Pneumoperitoneum. Pneumothorax. Brockhaus Enzyklopädie. Brockhaus, Wiesbaden (1971)

### 1972 ARTIKEL

ATAY, Z.  
Cytodiagnostik intrathorakaler Tumoren unter besonderer Berücksichtigung seltener Neoplasien. *Verh. Dtsch. Ges. inn. Med.* 78 (1972) 217–218

BRANDT, H.-J.  
Die Thorakoskopie für die Diagnostik und Biopsien von Lungenerkrankheiten. (Mlczoch, Leitung: Rundtischgespräch und Diskussion zum Thema „Die Lungenbiopsie“, *Verh. Ges. Lungen- und Atmungsforsch.*) *Pneumologie* 147 (1972) 277–279

HUSSELS, H., D. SOMMERWERCK, U. KROENING  
Rifampicin in der Kavernenwand und im Fettgewebe. *Kongr. Ber. Wiss. Tag. Norddtsch. Ges. Tbk. u. Lungenkrht.* 12 (1972) 209–213

HUSSELS, H.  
Ein selektives Anreicherungsverfahren zum Nachweis von Influenzabakterien. *Zbl. Bakt. Hyg. I. Abt. Orig. A* 219 (1972) 76–84

MAASSEN, W. (Leitung), G. FREISE u.a. (Teilnehmer)  
Spontanpneumothorax (Podiumsdiskussion). *Thoraxchirurgie* 20 (1972) 309–310

RADENBACH, K.L.  
Permanently successful chemotherapy in two cases with severe pulmonary mycobacterial disease due to *Mycobacterium kansasii* and fortuitum, respectively. *Scand. J. Resp. Dis. Suppl.* 80 (1972) 23–27

RADENBACH, K.L., H. RUDOLPH  
Criteria for the diagnosis of pleurisy with effusion due to Collagen and autoimmune disease. *Scand. J. Resp. Dis. Suppl.* 80 (1972) 71

RADENBACH, K.L., K. BARTMANN  
Medikamentöse Prophylaxe gegen Tuberkulose. *Dtsch. Ärztebl.* 69 (1972) 2387–2393

RADENBACH, K.L., R. KROPP  
Ergebnisse einer prospektiven, kooperativen Toxizitätsprüfung von Capreomycin. XXI. Internat. Tuberk. Konf. Moskau 12.–16. Juli 1971. *Prax. Pneumol.* 26 (1972) 122–131 (Auszug)

RADENBACH, K. L., H. RUDOLPH, H.-J. BRANDT, H. PREUSSLER  
Criterios para el diagnóstico de pleuresias con efusion en artritis reumatoidea, síndrome de Sjogren y lupus eritematoso. Acta XVII Congreso Panamericano de Tuberculosis y Enfermedades del Aparato Respiratorio. Editorial La Voz, Asunción, Paraguay (1972) 419–428

SCHÜTZ, I.  
Ambulante Chemotherapie der Tuberkulose mit Überwachung der Medikamenten-Einnahme. *Öff. Ges.wes.* 34 (1972) 729–734

### BUCHBEITRÄGE

HUSSELS, H. et al.  
Merkblatt: Nachweisverfahren für Mycobakterien. II. Kultur und Tierversuch. Deutsches Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose, Hamburg (1972)

LUKAS, W. (Leitung), K.L. RADENBACH u. a. (Teilnehmer)  
Probleme aus Klinik, Praxis, Fürsorge in Frage und Antwort. Ber. über das zweite Schlangenbader Gespräch. Symposium mit internationaler Beteiligung über aktuelle Fragen der Tuberkulose-Therapie. Landesverband zur Bekämpfung der Tuberkulose in Hessen, Frankfurt/Main (1972) 149–213

### 1973 ARTIKEL

ATAY, Z., H. PREUSSLER  
Ergebnisse der vergleichenden Zytologie und Histologie von 921 malignen Tumoren an 2500 Biopsien im Thorax. *Verh. Dtsch. Ges. Path.* 57 (1973) 360–362

BRANDT, H.-J., H.-J. HUSSELS, E. KOOPMANN, U. KROENING  
Unspezifische Infektionen der Atmungsorgane bei Patienten mit Lungentumoren. *Prax. Pneumol.* 27 (1973) 696–710

FREISE, G., W. MATTHIESSEN  
Embolie eines Pistolengeschosses aus der linken Beckenvene in die rechte Lungenarterie. *Thoraxchirurgie* 21 (1973) 202–204

GABLER, A.  
Gegenwärtiger Stand der Genitaltuberkulose der Frau aus der Sicht der Lungenklinik. *Prax. Pneumol.* 27 (1973) 532–541

GABLER, A.  
Ergebnisse und therapeutische Konsequenzen von generellen Resistenbestimmungen bei Urogenitaltuberkulose. *Med. Klin.* 68 (1973) 1648–1652

HUSSELS, H., K. F. PETERSEN  
Der diagnostische Wert des Tierversuchs beim gegenwärtigen Stand der Technik des kulturellen Nachweises von Tuberkulosebakterien. *Pneumologie* 148 (1973) 227–232

HUSSELS, H., U. KROENING, K. MAGDORF  
Ethambutol and Rifampicin serum levels in children: second report on the combined administration of ethambutol and rifampicin. *Pneumologie* 149 (1973) 31–38

KALISCHER, R., K. MAGDORF  
Mukoviszidose. Arbeitstagung im Stadt. Krankenhaus Heckeshorn. *Berl. Ärztebl.* 86 (1973) 909–910

LENZ, H., H. PREUSSLER  
Regenerations- und Reparationszustände der Karotis nach Kryochirurgie. *Z. Laryng. Rhinol.* 52 (1973) 381–393

LENZ, H., H. PREUSSLER  
Morphologische Veränderungen des Ohrknorpels ausgewachsener Kaninchen nach Kryochirurgie unter Anwendung verschiedener Gefriertemperaturen und -Zeiten. *Z. Laryng. Rhinol.* 52 (1973) 752–769

LENZ, H., PREUSSLER, W. NOACK  
Cryosurgery of peripheral nerves. Morphological observations. *Proc. X World Congr. Venice, May 21–25, 1973 Internat. Congr. Ser. 337 Otorhinolaryngology, Exe. Med.* (1973) 772–775

OBE, G., B. BEEK, K. L. RADENBACH  
Action of antituberculosis drugs on human leukocyte chromosomes in vitro. *Experientia* 29 (1973) 1433

OTTO, H.-S.  
Tuberkulose bei Gastarbeiter-Kindern. *Bundesgesundhbl.* 16 (1973) 322–328

RADENBACH, K.L.  
Zum gegenwärtigen Stand der antituberkulösen Chemotherapie. *Internist* 14 (1973) 100–110

RADENBACH, K.L.  
Minimal effective Single daily dose of ethambutol: A review. *Bull. Un. Int. tuberc.* 48 (1973) 100–105 (English version), 106–111 (version française)

SCHÜTZ, I., E. GREISER, H. HUSSELS, K.L. RADENBACH, G. SZASZ, D. WENTZ  
A comparison of INH + SM + PAS (ISP) versus INH + RMP + EMB (IRE) in the initial intensive phase of primary chemotherapy with Special reference to hepatotoxicity. XXII Internat. Tuberc. Conf. Tokyo, Sept. 24–28, 1973. *Abstr. E-26, F-26, J-25 Ref. Med. Tribüne* 8 (1973) Nr. 48, 18

SCHÜTZ, I.  
Ambulante Chemotherapie der Lungentuberkulose unter besonderer Berücksichtigung der strikt überwachten, intermittierenden Medikamentengabe. *Prax. Pneumol.* 27 (1973) 154–168

### BUCHBEITRÄGE

RADENBACH, K.L.  
Artikel: Tuberkelbakterien, Tuberkulosebakterien, Tuberkelbazillen, Koch-Bazillen. Brockhaus Enzyklopädie, Band 20. Brockhaus, Wiesbaden (1973)

RADENBACH, K.L.  
Artikel: Tuberkulose. Brockhaus Enzyklopädie, Band 20, Brockhaus, Wiesbaden (1973)

**1974 ARTIKEL**

BEEK, B., D. GÖBEL, G. OBE, K. L. RADENBACH

Prospektive kontrollierte klinische Prüfung antituberkulöser Mittel in Dreifachkombination auf Mutagenität an Leukozytenkulturen. *Prax. Pneumol.* 28 (1974) 970

BIGNALL, J.R., K.L. RADENBACH, ET AL

The effect of adding thiacetazone or PAS to the regimen of twice-weekly streptomycin and isoniazid in patients with pulmonary tuberculosis: An international controlled trial (The Fourth International Chemotherapy Trial of the Union). *Bull. Internat. Union Tuberc.* 49 (1974) 6–31

BRANDT, H.-J.

Diagnostik der Pleuraerkrankungen einschließlich Thorakoskopie und Biopsie. 3. Jahrest. *Dtsch. Ges. Thorax-, Herz- u. Gefäßchirurgie. Thoraxchirurgie* 22 (1974) 371–380

BRANDT, H.-J.

Thorakoskopie. Fortbildung in Thoraxkrankheiten 6 (1974) 98–102. Hippokrates, Stuttgart

BRANDT, H.-J.

Le diagnostic pneumologique a l'hôpital aujourd'hui. *Med. Hyg.* 32 (1974) 762–764

BRANDT, H.-J., J. MAI

Rôle de Tendoscopie dans le diagnostic pneumologique. *Med. Hyg.* 32 (1974) 764–770

BRANDT, H.-J., Z. ATAY

Biopsie du poumon à l'aiguille par voie transthoracique. *Med. Hyg.* 32 (1974) 771–773

FREISE, G.

La mediastinoscopie du mediastin superieur. *Med. Hyg.* 32 (1974) 776–778

GABLER, A.

Biopsie du poumon par thoracotomie. *Med. Hyg.* 32 (1974) 774–775

GABLER, A.

15 Jahre Erfahrung mit dem Thorakeurynter bei Pneumonektomien. *Prax. Pneumol.* 28 (1974) 1045–1052

HUSSELS, H.

Les particularites du diagnostique bacteriologique et serologique en clinique pneumologique. *Med. Hyg.* 32 (1974) 779–781

RADENBACH, K. L., W. MATTHIESSEN

Sarkoidose. *Dtsch. Ärztebl.* 71 (1974) 995–1007

RADENBACH, K.L.

Zeitgemäße Tuberkulosebehandlung. (Diskussion zu Freerksen, E., S. 593 ff.) *Internist. Prax.* 14 (1974) 606–609

**1975 ARTIKEL**

ATAY, Z., H.-J. BRANDT

Ergebnisse zytologischer Untersuchungen des Bronchialsekrets bei Lungentumoren im Verhältnis zum Tumorstadium (TNM-System). *Dtsch. med. Wschr.* 100 (1975) 1269–1274

BRANDT, H.-J.

Vorsorgeuntersuchungen in der Pneumologie. *Dtsch. Krankenpflegezeitschr.* 28 (1975) 112–115

BRANDT, H.-J.

Pneumologische Diagnostik im Krankenhaus. *Dtsch. Ärztebl. Ärztl. Mitt.* 72 (1975) 1351–1352

BRANDT, H.-J.

Die Bedeutung der Thorakoskopie für die Pneumologische Diagnostik. *Dtsch. Ärztebl. Ärztl. Mitt.* 72 (1975) 2895–2902

BRANDT, H.-J., Z. ATAY

Die Feinnadel-Punktion der Lunge. *Dtsch. Ärztebl. Ärztl. Mitt.* 72 (1975) 3113–3117

BRANDT, H.-J.

Indikation und Technik der liagnostischen Thorakoskopie. *Atemw.-Lungenkrankh.* 3 (1975) 130–160

FREISE, G., A. GABLER

Intrapulmonale Varizen. *Thoraxchirurgie* 23 (1975) 230–233

GABLER, A.

Die offene Lungenbiopsie. *Dtsch. Ärztebl. Ärztl. Mitt.* 72 (1975) 1931–1936

LENZ, H., W. GOERTZ, H. PREUSSLER

The freezing threshold of the peripheral motor nerve: An electrophysiological and light-microscopical study on the sciatic nerve of the rabbit. *Cryobiology* 12 (1975) 486–496

LENZ, H., G. GOERTZ, H. PREUSSLER

Die Mindestgefrieretemperatur für eine Hautnekrose und ihre Beeinflussung durch Kälteschutzsubstanzen. *Arch. Oto-Rhino-Laryng.* 20 (1975) 217–221

LENZ, H., H. PREUSSLER

Kryotherapie. Wirkung des Kryoeffektes auf den wachsenden Knochen. Morphologische Veränderungen am Beispiel des Kniegelenkes vom Kaninchen. *Laryng., Rhinol. Otol.* 54 (1975) 317–327

SCHÜTZ, L, K. BARTMANN, K.L. RADENBACH

Ethionamide + Cycloserine + PAS vs Isoniazid + Streptomycin + PAS in initial antitu-berculosis chemotherapy followed by the Standard regimen. *Pneumonologie* 151 (1975) 167–184

SCHÜTZ, L, H. HUSSELS, K.L. RADENBACH, E. KOOPMANN

A comparison of rifampicin, ethambutol or PAS in short-term monotherapy in pretreated cavitory pulmonary tuberculosis. *Pneumology* 153 (1975) 43–59

WARLIES, F.

Tuberkulose und Sport – unvereinbare Gegensätze? *Sportarzt Sportmed.* 46 (1975) Heft 2

**BUCHBEITRÄGE**

ATAY, Z.

Zytologie der endothorakalen Tuberkulose. In: Hein, J., H. Kleinschmidt, E. Uehlinger (Hrsg.): *Handbuch der Tuberkulose*, Band III. G. Thieme, Stuttgart (1975) 39–43

RADENBACH, K.L.

Diskussionsbemerkungen: Zur Mykoplasmenpneumonie. Zur Pneumonie bei Kindern. Zur pathologischen Anatomie ungewöhnlicher Pneumonien. Zur Therapie der Pneumonien. In: Stille, W., R. Timmler (Hrsg.): *Internationale Arbeitstagung Pneumonie – International Workshop Pneumonia Oberursel/Taunus, 1974*. Morgen, Mannheim (1975) 53/54, 72, 89, 212, 213, 241, 219/220, 222, 225

**1976 ARTIKEL**

BRANDT, H.-J., J. MAHLICH

Fibröse pulmonaire et distension fonctionelle des voies respiratoires. *Broncho-Pneumologie XXVI* (1976) 486–492

BRANDT, H.-J.

Akuter Thoraxschmerz bei Lungen- und Pleurakrankheiten. *Diagnostik* 9 (1976) 157–161

FALKENBERG, N.

Beitrag zur Differentialdiagnose des Syndroms „einseitig helle Lunge“. *M Schr. Kinderheilk.* 124 (1976) 454–454

GABLER, A., G. FREISE

Gewebesparende Operationen bei der Echinokokkose der Lungen. *Chir. Praxis* 20 (1975/76) 369–378

GABLER, A., S. LIEBIG

Tuberkulosetherapie – eine Zwischenbilanz. *Ärztl. Prax.* 28 (1976) 2660–2664

GABLER, A.

Zur Diagnostik und Prognose des Bronchialkarzinoms. *DBÄ* 4 (1976) 158–166

LENZ, H., H. PREUSSLER

Lichtmikroskopische Untersuchungen chronisch entzündlich veränderter Tonsillen des Menschen nach kryochirurgischer Behandlung. *HNO* 24 (1976) 80–86

MATTHIESSEN, W., K. F. POCHHAMMER

Kombinierte intermittierende zytostatische Therapie in Verbindung mit Hormonbehandlung beim intrathorakal metastasierten Mammakarzinom. *Prax. Pneumol.* 30 (1976) 479–488

MISGELD, V., G. ALBRECHT, H. HUSSELS

Zur Kenntnis der Infektion mit *Mycobacterium ulcerans*. *Castellania* 4 (1976) 1–6

OTTO, H.-S.

Das hustende Kind. *Dtsch. Krankenpflegezeitschr.* 10 (1976) 577–584

OTTO, H.-S.

Probleme der Heranwachsenden. *Mitteilungsbl. Dtsch. Ges. Bekämpfung Mucoviscidose e. V.* 11 (1976) 4–7

SCHNEIDER, R.

Allergiediagnostik und -therapie beim chronisch hustenden Kind. *Dtsch. Krankenpflegezeitschr.* 10 (1976) 581–584

WUNDSCHOCK, M.

Bakteriologische Urindiagnostik. *Dtsch. Krankenpflegezeitschr.* 11 (1976) 636–638

**BUCHBEITRÄGE**

TAKENO, Y.  
Mediastinoscopy. Igaku Shoin Ltd., Tokyo (1976)

**1977 ARTIKEL**

ATAY, Z., H. -J. BRANDT  
Die Bedeutung der Zytodiagnostik der perbronchialen Feinnadel-punktion von mediastinalen oder hilären Tumoren. Dtsch. med. Wschr. 102 (1977) 345–348

BRANDT, H.-J., H.-J. NÖRENBERG  
Besonderheiten der Tuberkulose im Alter. Z. Gerontologie 10 (1977) 433–440

BRANDT, H.-J.  
Endoskopie und Biopsie in der Diagnostik pneumologischer Krankheiten. Prax. Pneumol. 31 (1977) 384–401

BREHMER, W., N. FALKENBERG, H. HUSSELS, H.-S. OTTO, H. PREUSSLER, J. WALDSCHMIDT  
Zum Auftreten suppurativer Lymphadenitis als BCG-Komplikation in Berlin (West). Prax. Pneumol. 31 (1977) 308–310

BREHMER, W., N. FALKENBERG, H. HUSSELS, H.-S. OTTO, H. PREUSSLER, J. WALDSCHMIDT  
Regionale suppurative Lymphadenitis nach BCG-Impfung. Dtsch. med. Wschr. 102 (1977) 1251–1255

EBELING, H., H. HUSSELS  
Mykobakterien-Differenzierung durch Bestimmen von saurer und alkalischer Phosphatase. Ärztl. Lab. 23 (1977) 393–396

GABLER, A.  
La biopsie pulmonaire ä thorax ouvert en vue de recherches bacteriologiques complementaires des examens histologiques. Broncho-Pneumologie 27 (1977) 70–74

HUSSELS, H.  
Der Hemmstofftest in der bakteriologischen Diagnostik von Harnwegsinfektionen. Med. Labor. 30(1977) 160–164

HUSSELS, H.  
Die Häufigkeit der primären Resistenz von Tuberkulosebakterien in der Bundesrepublik Deutschland einschließlich Berlin (West) im Beobachtungszeitraum 1972 bis 1975. Prax. Pneumol. 31 (1977) 664–670

LIEBIG, S., G. FREISE  
Les problemes de l' indication de la biopsie pulmonaire ä thorax ouvert. Broncho-Pneumologie 27 (1977) 453–458

MATTHIESSEN, W., K. F. POCHHAMMER  
Manifestationsformen des intrathorakal metastasierten Mammakarzinoms. Med. Klin. 72 (1977) 406–409

MATTHIESSEN, W.  
Nachbehandlung des operierten Mammakarzinoms. Arzneimittelbrief 11 (1977) 121–123

MATTHIESSEN, W., A. KIND, D. GÖBEL  
Epidemiologie der Primärresistenz von Tuberkulosebakterien in der Bundesrepublik Deutschland einschließlich Berlin (West) im Beobachtungszeitraum 1972 bis 1975. Prax. Pneumol. 31 (1977) 890–899

RADENBACH, K.L.  
Diskussion zu: Zur Therapie des Bronchialkarzinoms, Lebendige Pneumologie, Alveole und Interstitium, zur Infektiosität des Tuberkulosekranken. Fortbildung in Thoraxkrankheiten 8 (1977) 70–71. Hippokrates, Stuttgart

RADENBACH, K.L.  
Präparat im Streit. DIA 5 (1977) 122–123

RADENBACH, K.L., H.-J. BRANDT, G. FREISE, S. LIEBIG, H. PREUSSLER  
Diagnostische und therapeutische Besonderheiten bei zwölf Fällen von pulmonaler Histiocytosis X 1969–1975. Z. Erkrank. Atm.-Org. 147 (1977) 26–40

RADENBACH, K.L.  
Standardtherapie, schematische und individuelle Behandlung – Kontrollierte klinische Prüfungen und Serumaktivitätsbestimmungen. Prax. Pneumol. 31 (1977) 71–74

SIEMONEIT, K.D.  
Retroperitoneal air dissection and mechanical Ventilation (letter to the editor). Chest 71 (1977) 431

WARLIES, F.  
Antimonose – eine seltene Staublungenkrankheit. Ber. 17. Jahrestag. Dtsch. Ges. Arbeitsmed. e.V., Kiel (1977) 311–314

**BUCHBEITRÄGE**

MATTHIESSEN, W., K. F. POCHHAMMER  
Neuere Aspekte der internistischen Therapie des Bronchialkarzinoms. In: Fetzer, J., D. Füllenbach, H.Gabel (Hrsg.) Adriamycin – Neue Möglichkeiten der Chemotherapie. Kehler Offset KG, Freiburg (1977) 137–145

**1978 ARTIKEL**

BRANDT, H.-J., R. LODDENKEMPER, M. HUSSELS  
Der Aussagewert einer Mehrfach-Gas-Breath-Holding-Methode. Prax. Pneumol. 32 (1978) 318–329

BRANDT, H.-J., J. BENDER, R. LODDENKEMPER, E. WEIS  
Die Bilanzierung eines „Fast-Space“ mittels eines alveolären Mischungsindex. Atemwegs- und Lungenkrankh. 4 (1978) 160–167

BRANDT, H. -J., R. LODDENKEMPER  
Endoskopie und Biopsie im Rahmen der Tuberkulose-Diagnostik. Kassenarzt 18 (1978) 3932–3942

BREYER, H. G., H. J. HUSSELS, M. WENZEL, M. WUNDSCHOCK  
Zur Problematik der praeoperativen Keimreduktion in der Colonchirurgie. Aktuelle Chirurgie 13(1978) 393–400

FREISE, G., A. GABLER, S. LIEBIG  
Bronchial carcinoma and long-term survival. Thorax 33 (1978) 228–234

GABLER, A., S. LIEBIG  
Importance du cytodagnostic peroperatoire en Chirurgie thoracique. Compte-rendu de 10 annes d' experiences de Cytologie „rapide“. Broncho-Pneumologie 28 (1978) 62–64

GABLER, A.  
Operative, chirurgische und lokale Behandlung. Kassenarzt 18 (1978) 4182–4195

GABLER, A., S. LIEBIG  
Zur Stadieneinteilung des Bronchialkarzinoms. Eine Gegenüberstellung von präoperativen und postoperativen Tumorformeln nach dem TNM-System. Prax. Pneumol. 32 (1978) 370–376

HUSSELS, H., B. DIECKMANN, K. MAGDORF, M. WUNDSCHOCK  
Die Infektion mit Mycoplasma pneumoniae im Krankengut einer Lungenklinik. Prax. Pneumol. 32 (1978) 299–305

HUSSELS, H., W. MATTHIESSEN, A. KIND, D. GÖBEL  
Frequency and epidemiology of primary drug-resistance in tuberculosis in the Federal Republic of Germany including Berlin (West). Partial result of a study of the W. A. T. L. Scand. J. Resp. Dis. 59 Suppl. 102 (1978) 56–57

KROENING, U., S. LIEBIG, M. WUNDSCHOCK  
Tobramycin-Spiegel im menschlichen Lungengewebe. Infection 6 (1978) 231–235

LIEBIG, S., A. GABLER  
Prospektive kontrollierte Studie über den Unterschied von 10 und 100 cm Wassersoghöhe in der Behandlung des Spontanpneumothorax. Prax. Pneumol. 32 (1978) 361–365

LIEBIG, S., A. GABLER  
Influence du delai diagnostique sur le pourcentage des remissions ä 5 ans des carcinomes epidermoides operes. Broncho-Pneumologie 28 (1978) 141–145

LODDENKEMPER, R., J. MAI, N. SCHEFFLER, H.-J. BRANDT  
Diagnostic yield of blind needle biopsy and of thoracoscopy in pleural effusion – an intra-individual comparison. Endoscopy 10 (1978) 143

LODDENKEMPER, R., J. MAI, N. SCHEFFLER, H.-J. BRANDT  
Prospective individual comparison of blind needle biopsy and of thoracoscopy in the diagnosis and differential diagnosis of tuberculous pleurisy. Scand. J. Resp. Dis. 59 Suppl. 102 (1978) 196–198

LODDENKEMPER, R., J. MAI, N. SCHEFFLER, H.-J. BRANDT  
Wertigkeit bioptischer Verfahren beim Pleuraerguß: Individueller Vergleich zwischen Exsudatuntersuchung, Stanzbiopsie und Thorakoskopie. Prax. Pneumol. 32 (1978) 334–343

LODDENKEMPER, R.  
Geräte und Technik zur Messung der Lungenfunktion. Dtsch. Krankenpflegezeitschr. 31 (1978) 64–68

MATTHIESSEN, W.  
Controlled clinical trial of radiotherapy alone, against radiotherapy plus chemotherapy in small-cell carcinoma of the lung: Comparison of radiation damage (preliminary results). Scand. J. Resp. Dis. 59 Suppl. 102 (1978) 209–211

MATTHIESSEN, W., U. KROENING

Phase II study on Azlocillin for bronchopulmonary infections due to Pseudomonas. *Current Chemotherapy, Proc. IOth internat. Congr. Chemother.* (1978) 628–630

MATTHIESSEN, W.

Der Tuberkulintest zur Diagnose und Differentialdiagnose der Tuberkulose. *Kassenarzt* 18 (1978) 3926–3932

MATTHIESSEN, W., K. F. POCHHAMMER

Tumorbedingte Bronchusstenose – Manifestationsform der lymphogenen Ausbreitung des Mammakarzinoms. *Prax. Pneumol.* 32 (1978) 349–355

RADENBACH, K.L.

Fortschritte, Stand und Perspektiven von Diagnose und Therapie der Tuberkulose. *Kassenarzt* 18 (1978) 3918–3920

RADENBACH, K.L.

Aktuelle Kurzzeit-Chemotherapie der Tuberkulose. Grundlagen, Voraussetzungen, Medikamentenkombinationen, Behandlungsregime und Perspektiven. *Internist* 19 (1978) 672–679

RÖHRBORN, G., H.G. MILTENBURGER, K.L. RADENBACH

A correlated study of the cytogenetic effect of Isoniazid (INH) on cell Systems of mammals and man conducted by thirteen laboratories. *Hum. Genet.* 42 (1978) 3–7 (introductory remarks), 59–60 (concluding remarks)

SIEMONEIT, K. D.

Der pulmonale Notfall. *Dtsch. Krankenpflegezeitschr.* 31 (1978) 58–63

## BUCHBEITRÄGE

MATTHIESSEN, W.

Verminderte Strahlentoleranz des Lungengewebes unter kombinierter Bleomycin-Betatronbestrahlung des differenzierten bronchogenen Plattenepithelkarzinoms. In: *Forschbach, G. (Hrsg.): Fortbildung in Thoraxkrankheiten. Hippokrates, Stuttgart Bd. 8 (1978) 83–87.*

## 1979 ARTIKEL

ATAY, Z.

Cytopathologische Erkennbarkeit früher Neoplasien. *Verh. Dtsch. Krebsges.* 2 (1979) 215–232

ATAY, Z.

Cytologische Erfahrungen zur Tumordiagnostik am Pleuraexsudat. *Festschrift zum 75 jährigen Bestehen des Pathologischen Instituts des Klinikums Charlottenburg der FU Berlin (1979) 135–163*

BIGNALL, J., N. RIST, K. BARTMANN, K.L. RADENBACH et al.

A controlled trial of three regimens of self-administered and supervised chemotherapy for pulmonary tuberculosis. (The Third Cooperative Chemotherapy Trial of the Union). *Bull. Internat. Union Tuberc.* 44 (1979) 8–53

BRANDT, H.-J., M. HUSSELS

Fehlerfortpflanzung, Sensibilität und Spezifität des CO-Gastransfers in verschiedenen Breathholding- und Steady-State-Methoden. *Prax. Pneumol.* 33 (1979) 666–672

BRANDT, H.-J.

Computer-controlled continuous monitoring in a respiratory intensive care unit. *Prog. Resp. Res.* 11 (1979) 268–279

BROLL, I., K.L. RADENBACH, W. SCHUHMACHER

Inoperables Bronchialkarzinom mit Lungentuberkulose: Ergebnisse von gleichzeitiger Strahlenbehandlung und antimykobakterieller Chemotherapie. *Prax. Pneumol.* 33 (1979) 609–613

BRÜCKNER, O., U. KROENING, R. NAGEL

Tobramycin-Konzentrationen im humanen Nierengewebe. *Infection* 7 (1979) 283–289

GABLER, A., S. LIEBIG

Die chirurgische Behandlung der unspezifischen entzündlichen Lungenkrankheiten einschließlich der Mykosen. *Prax. Pneumol.* 33 (1979) 168–171

GABLER, A., S. LIEBIG, A. STAMMER, K. LEIDICKE

Das Thoraxtrauma – eine Herausforderung zur Kooperation von Allgemeinchirurgie und Lungenchirurgie. *Prax. Pneumol.* 33 (1979) 532–535

GABLER, A., S. LIEBIG, H.-P. HEIDBÜCHEL, F. WARLIES

Ergebnisse der Dauersaugdrainagebehandlung beim Pleuraempyem. *Prax. Pneumol.* 33 (1979) 536–540

GABLER, A.

Welche Emphyseme werden chirurgisch behandelt? *Medical Tribune* 29 (1979) 14–17

GABLER, A.

Das chronische Pleuraempyem – Ergebnisse der Dauerdrainagebehandlung. *Zbl. Chir.* 104 (1979) 1152

LIEBIG, S., A. GABLER, J. REICHARDT

Terminal results in operated early cases of bronchial carcinomas. *Verh. Dtsch. Krebsges.* 2 (1979) 246

LIEBIG, S., A. GABLER, M. RAFFENBERG

Standardisierte antibiotische Therapie in der großen Lungenchirurgie. *Prax. Pneumol.* 33 (1979) 548–554

LODDENKEMPER, R., B. EICHHORN, M. WALTER, H.-J. BRANDT

Der Mischungsindex in der Argon-Breath-Holding-Methode zur Objektivierung pharmako-logisch ausgelöster Atemwegsreaktionen im Vergleich mit anderen Untersuchungsmethoden. *Prax. Pneumol.* 33 (1979) 673–679

MATTHIESSEN, W., M. WUNDSCHOCK, K.L. RADENBACH, D.

GÖBEL, H. JUNGBLUTH, R. KROPP  
Orientierende Untersuchung und kontrollierte Prüfung über den Einfluß von Ethambutol auf die Harnsäurekonzentration im Serum und die renale Harnsäureclearance. *Prax. Pneumol.* 33(1979) 1109–1114

OBERDISSE, E., I. KRAUSE, K.L. RADENBACH

Influence of rifampicin on lipid metabolism. *Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol.* 307 (1979)R11

## 1980 ARTIKEL

ATAY, Z.

Die cytologische Untersuchung des Pleurapunktates. *Kongr. Ber. Wiss. Tag. Norddtsch- Ges. Lungen- u- Bronchialheilk.* 16 (1980) 165–174

BRANDT, H.-J.

Diagnostische Verfahren. *Kongr. Ber. Wiss. Tag. Norddtsch. Ges. Lungen- u- Bronchialheilk.* 16 (1980) 157–163

BRANDT, H.-J.

Thorakoskopisch-biopsische Diagnostik. *Atemw.- Lungenkrankh.* 6 (1980) 396–401

BRANDT, H. -J., W. FRANK

Automatisierte kontinuierliche Überwachung der Respiration. *Intensivmed.* 17 (1980) 220–226

FORSCHBACH, G., R. KROPP, W. OTTE, K.L. RADENBACH,

R. URBANCZIK, M. ZIERSKI, A. HOFMANN, M. REINIERT, I. SCHÜTZ

Rundtischgespräch: Welche Konsequenzen ergeben sich aus den neuen Vorschlägen zur Tuberkulose-therapie für Klinik und Praxis? *Fortb. Thoraxkrankh.* 9 (1980) 299–309

GABLER, A., S. LIEBIG

Reoperation for bronchial carcinoma. *Thorax* 35 (1980) 668–670

GABLER, A., S. LIEBIG, W. MATTHIESSEN

Chirurgische Behandlungsergebnisse beim Plattenepithelkarzinom. Ansätze zur internistischen Weiterbehandlung. *DBÄ* 17 (1980) 192–196

HERBST, R., A.-M. MULTIER-LAJOUS, A. GABLER

Oberflächenstrukturen in der Lunge des Menschen. *Beitr. elektronenmikroskop. Direkttab. Oberfl.* 13 (1980) 281–286

HUSSELS, H., P. HEIDBÜCHEL, M. LOHDING

Eine Infektion mit Mycoplasma pneumoniae bei gleichzeitigem Nachweis von Mycobacterium fortuitum im Sputum. *Prax. Pneumol.* 34 (1980) 225–228

LENNERT T.

Psychosocial care for children with chronic renal failure. *Monatsschr Kinderh* 128 (1980) 696-9

LIEBIG, S., A. GABLER

Is the post-operative course in lung res'actions influenced by antibiotic prophylaxis? *Thorac. cardiovasc. Surg.* 28 (1980) 27

LODDENKEMPER, R., H.-J. BRANDT

Pneumonien bei Bronchialstenosen. *Fortb. Thoraxkrankh.* 9 (1980) 79–87

LODDENKEMPER, R., H. GROSSER

Tuberkulose als intensivmedizinisches Problem. *Intensivmed.* 17 (1980) 187–190

LODDENKEMPER, R., J. BENDER, W. FRANK, H.-J. BRANDT

Datenverarbeitung auf einer pneumologischen Intensivstation. *Kongr. Ber. Wiss. Tag. Norddtsch. Ges. Lungen- u. Bronchialheilk.* 16 (1980) 75–79

MATTHIESSEN, W., W. BUCHBENDER

Pathogenese bronchopulmonaler und pleuraler Pseudomonasinfektionen und deren Konsequenzen für Prophylaxe und Therapie. *Fortb. Thoraxkrankh.* 9 (1980) 119–126

MATTHIESSEN, W., M. WUNDSCHOCK, Z. ten HAVE

Verfälschung des Untersuchungsergebnisses auf Ketonkörper im Urin durch Mesna (Uromitexan). Beitr. Onkologie 5 (1980) 65–69

RADENBACH, K.L.

Klinische Symptome und Herz-Auskultationsbefunde bei pulmonaler Hypertonie und chronischem Cor pulmonale. Prax. Pneumol. 34 (1980) 449–454

RADENBACH, K.L.

Kurzzeit-Chemotherapie der unvorbehandelten offenen Lungentuberkulose mit täglicher Medikamentengabe. Fortb. Thoraxkrankh. 9 (1980) 275–287

ROTH S.L., HAVEMANN K., MARTINI G.A., BENKMANN H.G., GOEDDE H.W., GRAMSE M., HILLIG U., HUG G., KEITZER R., LATTA E., RAUSKOLB R.

Prenatal diagnosis of alpha-1-antitrypsin phenotype. Case record and prognosis in severe alpha-antitrypsin deficiency Pi ZZ. Klin Wochenschr 58 (1980) 617-24

ZOLLINGER H.U., MIHATSCH M.J., EDEFONTI A., GABOARDI F., IMBASCIATI E., LENNERT T.

Nephronophthisis (medullary cystic disease of the kidney). A study using electron microscopy, immunofluorescence, and a review of the morphological findings. Helv Paediatr Acta 35 (1980) 509-30

## BUCHBEITRÄGE

LOCK, W., K.L. RADENBACH et al.

Expertisen: Die Chemotherapie der Tuberkulose. Empfehlungen zur präventiven Chemotherapie der Tuberkulose. Zur Frage einer teratogenen Wirkung antituberkulöser Medikamente. Deutsches Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose, Hamburg (1980)

MATTHIESSEN, W., M. WUNDSCHOCK, S. ten HAVE

Verfälschung des Untersuchungsergebnisses auf Ketonkörper im Urin durch Mesna (Uromitexan). In: Burkert, G., G. Nagel (Hrsg.): Beiträge zur Onkologie, Bd.5. S.Karger, Basel München Paris London New York Sidney (1980) 65–69

## 1981 ARTIKEL

ALLICA, E., A. GABLER, S. LIEBIG, W. BUCHBENDER

Ergebnisse der konservativ-chirurgischen Behandlung der Tuberkulose peripherer Lymphknoten. Prax. Pneumol. 35 (1981) 623–626

ATAY, Z.

Zytologische Diagnostik der intrathorakalen mesenchymalen Tumoren. Prax. Pneumol. 35 (1981) 742–744

ATAY, Z.

The reliability of cytodagnosis in determining malignancy and histogenetic tumour type. In: Nakhosteen, J. A., W. Maassen (Hrsg.): Bronchology: research, diagnostic and therapeutic aspects. Martinus Nijhoff Publ., The Hague (1981) p. 299–301

BRANDT, H.-J.

Biopsie pulmonaire sous contrôle visuel. Poumon-Coeur 37 (1981) 307–311

BRANDT, H.-J., R. LODDENKEMPER

Voraussetzungen für die operative, radiologische und zytostatische Behandlung intrathorakaler Tumoren. Prax. Pneumol. 35 (1981) 851–864

BRENNER, M., R. LODDENKEMPER, H.-J. BRANDT

Saugdrainage und Verödungstherapie bei thorakoskopisch gesicherten malignen Pleuraergüssen – Vergleich zwischen Thiotepa und Tetracyclin. Kongr. Ber. Wiss. Tag. Norddtsch. Ges. Lungen- u. Bronchialheilk. 17 (1981) 169–172

BROLL, I., M. LOHDING

In vivo diagnostizierte diffuse parenchymatöse Form der Lungenssifikation. Prax. Pneumol. 35(1981) 1008–1011

DIECKMANN, B.

Der gegenwärtige Stand des Wissens über Ätiologie und Pathogenese der Sarkoidose. Med. Sachverst. 77 (1981) 117–120

GABLER, A., S. LIEBIG, E. ALLICA

Beitrag zur Elektrostimulation des Zwerchfells. Prax. Pneumol. 35 (1981) 711–714

GABLER, A., S. LIEBIG, F. WARLIES, H. HUSSELS

Change of organisms and their drug-susceptibility before and during drainage therapy of chronic pleural empyema. Thorac. cardiovasc. Surg. 29 ( 1981) 22

HERTEL, G., G. STOLTENBURG, B. EISELT, R. LODDENKEMPER

Muskelsarkoidose als Erstmanifestation einer Sarkoidose in der Frühphase. Prax. Pneumol. 35 (1981) 1003–1005

HUSSELS, H.-J., U. KROENING, M. WUNDSCHOCK

Biophotometrische Schnellbestimmung der Empfindlichkeit von Mykobakterien. Prax. Pneumol. 35 (1981) 609–611

KRAUSE, R., R. LODDENKEMPER

Lungenfunktion bei einem Patienten mit pulmonaler Endarteriitis obliterans. Prax. Pneumol. 35 (1981) 992–995

KROENING, U., M. WUNDSCHOCK, H.-J. HUSSELS

Schnelle biophotometrische Empfindlichkeitsprüfung der Erreger von respiratorischen Infektionen. Prax. Pneumol. 35 (1981) 690–691

KROENING, U., O. BRÜCKNER, R. NAGEL

Cefamandol-Konzentrationen im humanen Nierenparenchym. Arzneimittel. Forsch./Drug Res. 31 (1981) 1976–1979

LIEBIG, S., A. GABLER

Problematik und Wert der Stadieneinteilung für die Behandlung intrathorakaler Tumoren. Prax. Pneumol. 35 (1981) 843–850

LIEBIG, S., A. GABLER, J. REICHARDT, F. WARLIES

Auswirkung der präoperativen „Tumorverschleppungszeit“ auf das Langzeitüberleben beim Bronchialkarzinom. Prax. Pneumol. 35 (1981) 922–925

HÄRLE, A.

Wunddrainage. (Internat. Arbeitstag.: Realismus in der Krankenhaushygiene) Hyg. + Med. 6 (1981) 127–133

LODDENKEMPER, R., H.-J. BRANDT, K.L. RADENBACH

Role of pulmonary function studies in primary pre-fibrotic histiocytosis-X. Bull. europ. Physiopath. resp. 17 (1981) 40p–41p

LODDENKEMPER, R., H. GROSSER, H.-J. BRANDT,

K.L. RADENBACH

Intensivmedizinische Erfahrungen bei schwersten Lungentuberkulosen. Prax. Pneumol. 35 (1981) 637–640

LODDENKEMPER, R., T. TANAKA, H. PREUSSLER

Diffuse und peribronchiale Lungenfibrose – röntgenologische, klinische, funktionelle, prognostische Unterschiede? Prax. Pneumol. 35 (1981) 823–828

LODDENKEMPER, R.

Thorakoskopie. Serie: Endoskopisch-biopsische Untersuchungsverfahren. Arzt i. Krhs. 34 (1981) 421–423

LODDENKEMPER, R.

Thoracoscopy: results in non cancerous and idiopathic pleural effusions. Poumon-Coeur 37 (1981) 261–264

LODDENKEMPER, R., H. GROSSER, H.-J. BRANDT

Thirty years experience with perbronchial fine needle aspiration. In: Nakhosteen, J. A., W. Maassen (Hrsg.): Bronchology. research, diagnostic and therapeutic aspects. Martinus Nijhoff Publ., The Hague (1981) pp. 299–301

MATTHIESSEN, W., I. BROLL, H. H. FÜLLE, S. IMHOLZ, U. RÜHL, D. GÖBEL

Berliner kontrollierte Prüfung zur zytostatischen Therapie des metastasierten Mammakarzinoms. Berl. Ärztekammer 18 (1981) 114–115

MATTHIESSEN, W., A. GABLER, S. LIEBIG, H. PREUSSLER, D. GÖBEL, H. MEYER, G. MAIGATTER

Protokollentwurf für eine multizentrische kontrollierte klinische Prüfung zur adjuvanten zytostatischen Therapie des kurativ resezierten nicht-kleinzelligen Bronchialkarzinoms der Stadien I und II (T1-2, N0-1, M0). Prax. Pneumol. 35 (1981) 695–698

MATTHIESSEN, W.

Interdisziplinäre Zusammenarbeit und multimodale Therapie in der pneumologischen Onkologie – Forderung ohne Alternative. Prax. Pneumol. 35 (1981) 865–868

MATTHIESSEN, W., M. PLÜMECKE, K. KOCH, W. SCHUMACHER

Erste klinische Ergebnisse der Strahlentherapie des Bronchialkarzinoms unter Verwendung von Computertomographie und rechnergestützter Bestrahlungsplanung. Prax. Pneumol. 35 (1981) 926–930

OBE, G., W. MATTHIESSEN, D. GÖBEL

Chromosomal aberrations in the peripheral lymphocytes of cancer patients treated with high-energy electrons and bleomycin. Mutation Research 81 (1981) 133–141

OBERDISSE, E., I. KRAUSE, D. GÖBEL, K.L. RADENBACH

Ergebnisse einer kontrollierten klinischen Prüfung zum Einfluß von Rifampicin auf den Lipidstoffwechsel. Prax. Pneumol. 35 (1981) 1059–1061

OTTO, H. -S., K. MAGDORF

Aktueller Stand der antituberkulösen Chemotherapie im Kindesalter. *Prax. Pneumol.* 35 (1981) 588–595

PREUSSLER, H.

Possibilities and limitations in the cytological Interpretation of perbronchial fine needle biopsies. In: Nakhosteen, J. A., W. Maassen (Hrsg.): *Bronchology: Research, diagnostic and therapeutic aspects.* Martinus Nijhoff Publ., The Hague (1981) pp. 303–306

PREUSSLER, H., H. LENZ

Gewebsreaktionen bei der Argon-Laser-Chirurgie am Respirationstrakt. *Prax. Pneumol.* 35 (1981) 732–734

PREUSSLER, H.

Aktuelle histologische Klassifikation intrathorakaler Tumoren und deren Problematik. *Prax. Pneumol.* 35 (1981) 839–842

PREUSSLER, H., F. PFANNKUCH

Zur Problematik der Klassifikation der Lungentumoren. Teil I: Übersicht. Information aus Lehre und Forschung FU Berlin (1981) 1, 195–212

RADENBACH, K.L.

Verkürzte Behandlungsmöglichkeiten bei der Tuberkulose. *Kas-senarzt* 21 (1981) 43 1–6

RADENBACH, K.L., K. MAGDORF

Aktueller Stand der Chemoprophylaxe und der präventiven Chemotherapie gegen Tuberkulose im Kindesalter. *Sozialpädiatrie* 3 (1981) 23–28

RUST, M., M. SCHNEIDER, H. PREUSSLER, S. TUENGERHAL,

H. KRONENBERGER, K. NERGER, J. MEIER-SYDOW,

K.L. RADENBACH

Diagnostik und Therapie der Bronchiolitis obliterans des Erwachsenen. *Prax. Pneumol.* 35 (1981) 1012–1017

TRAUTMANN, M., R. LODDENKEMPER, M. ALEXANDER

Pleuritis exsudativa bei infektiöser Mononukleose. *Münch. med. Wschr.* 123 (1981) 687–690

VOGEL, R., W. MATTHIESSEN, O. BRÜCKNER, M. ALEXANDER

Lungenkomplikationen bei Rauschgiftsucht. *Prax. Pneumol.* 35 (1981) 988–991

WOSSIDLO, H., U. THALMANN, S. LIEBIG, A. GABLER

Histopathologische Aspekte des Lungenkarzinoms bei jungen Erwachsenen. *Prax. Pneumol.* 35 (1981) 737–741

WUNDSCHOCK, M., H.-J. HUSSELS, K.L. RADENBACH,

H. JUNGBLUTH, D. GÖBEL, I. HEISERICH

Zum Protokoll und Beginn einer multizentrischen kontrollierten Prüfung der Wissenschaftlichen Arbeitsgemeinschaft für die Therapie von Lungenkrankheiten (W.A. T. L.) zur Behandlung der ausgedehnten Lungentuberkulose unter Verwendung von Vierfachkombinationen antimykobakterieller Mittel in der Intensiv-Anfangsbehandlungsphase. *Prax. Pneumol.* 35 (1981) 692–694

### BUCHBEITRÄGE

MATTHIESSEN, W., M. WUNDSCHOCK, S. ten HAVE

False positive test results for ketone bodies in the urine due to mesna (uromitexan). In: Burkert, G., G. Nagel (Hrsg.): *Beiträge zur Onkologie.* S.Karger, Basel München Paris London New York Sidney (1981) 63–67

RADENBACH, K.L., W. WOLFART (Hrsg.)

Verhandlungsbericht 29. Kongreß, Deutsche Gesellschaft für Lungenkrankheiten und Tuberkulose, Berlin, 1980. *Prax. Pneumol.* 35 Suppl. 1 (1981) 594–1074

### 1982 ARTIKEL

BRANDT, H.-J., R. LODDENKEMPER, J. MAI

Diagnostic thoracoscopy in diffuse lung disease (poster exhibition of 30 cases). *Eur. J. Respir. Dis.* 63 Suppl. 125 (1982) 76

DIECKMANN, B.

BCG-Schutzimpfung oder regelmäßige Tuberkulintestung als Alternativen für ansteckungsgefährdetes Pflegepersonal; Personalüberwachung und Tuberkulose als Berufskrankheit. *Ärztl. Lab.* 28 (1982) 166

GABLER, A., S. LIEBIG, R. LODDENKEMPER

Operative risk and survival chances in the surgical treatment of bronchial carcinoma with mediastinal lymph node metastasis. *Eur. J. Respir. Dis.* 63 Suppl. 125 (1982) 68

HUSSELS, H.-J., M. WUNDSCHOCK

Hygiene, Infektionsprophylaxe und Desinfektion bei Tuberkulose. *Ärztl. Lab.* 28 (1982) 165

HUSSELS, H.-J., U. KROENING, M. WUNDSCHOCK

Photometrie von Mykobakterien und ihre Anwendung bei der Empfindlichkeitstestung für Chemotherapeutika. *Zbl. Bakt. Hyg., 1. Abt. Orig. A* 251 (1982) 402–412

HUSSELS, H.-J., U. KROENING, M. WUNDSCHOCK

Photometrie von Tuberkulosebakterien und Prüfung der Empfindlichkeit für ein Medikament. *Lab. med.* 6 (1982) A + B 157–159

KROENING, U., M. WUNDSCHOCK, H.-J. HUSSELS

Schnelle photometrische Empfindlichkeitsprüfung von Bakterien. *Lab. med.* 6 (1982) 240–242

KROENING, U., S. LIEBIG, M. WUNDSCHOCK

Mezlocillin-Konzentrationen im menschlichen Lungengewebe. *Infection* 10 Suppl. 3 (1982) 199–200

LODDENKEMPER, R., J. ENGEL, H. FABEL, N. KONIETZKO,

H. MAGNUSSEN

Diagnostisches Vorgehen beim Pleuraerguß. *Prax. Klin. Pneumol.* 36 (1982) 447–449

LODDENKEMPER, R.

Indications for thoracoscopy in diffuse pulmonary diseases. *Eur. J. Respir. Dis.* 63 Suppl. 125(1982)73

LODDENKEMPER, R.

Biopsische und operative Materialgewinnung zur bakteriologischen, zytologischen und histologischen Untersuchung auf Tuberkulose. *Ärztl. Lab.* 28 (1982) 166

MATTHIESSEN, W.

Bedeutung und Durchführung der Tuberkulintestung. *Ärztl. Lab.* 28 (1982) 165

MATTHIESSEN, W., M. WUNDSCHOCK, H. HESSE

Informationswert der alkalischen Phosphatase als Tumormarker bei Bronchus- und Mammakarzinomen. *Ärztl. Lab.* 28 (1982) 170

MATTHIESSEN, W., H. SAUER

Tuberkulintestung: Alternative zur Schirmbilduntersuchung? *DBÄ* 19 (1982) 778–781

OTTO, H.-S.

Die tuberkulöse Meningo-Enzephalitis. *Bundesgesundh. bl.* 25 (1982) 217–221

RADENBACH, K.L.

Die Tuberkulose 100 Jahre nach der Entdeckung des Erregers durch Robert Koch: Wandel in Vorsorge, Diagnostik und Behandlung. *Ärztl. Lab.* 28 (1982) 203–204; *Praxis-Kurier* 18 (1982) 59–60

TRAUTMANN, M., R. LODDENKEMPER, H.-G. HOFFMANN

Meningitis tuberculosa: Ergebnisse der klinischen computertomographischen Diagnostik. *Inn. Med.* 9(1982) 353–360

WALDHERR R., LENNERT T., WEBER H.P., FÖDISCH J., SCHÄRER K.

The nephronophthisis complex. A clinicopathologic study in children. *Virchows Arch A Pathol Anat Histol* 394 (1982) 235–54

WANDER, H.E., G.A. NAGEL, H.C. BLOSSEY, F. KORDILLA,

S. STAMM, W. MATTHIESSEN, J. WEISS

Kombinierte Chemo-/Hormontherapie beim metastasierten Mammakarzinom mit Vincristin, Adriamycin, Cyclophosphamid und hochdosiertem Medroxyprogesteronacetat – VAC-MAP. *Onkologie Sonderh.* 5 (1982) 8–12

WUNDSCHOCK, M., H.-J. HUSSELS

Materialgewinnung und Einsendungsmodus für die bakteriologische Untersuchung auf Tuberkulosebakterien. *Ärztl. Lab.* 28 (1982) 166

### 1983 ARTIKEL

DIECKMANN, B.

Begutachtung der Sarkoidose. *Prax. Klin. Pneumol.* 37 (1983) 139–143

DIECKMANN, B., K. ACHENBACH

Inadäquate ADH-Sekretion beim Bronchialkarzinom. (Schwartz-Bartter-Syndrom). *Prax. Klin. Pneumol.* 37 (1983) 199–202

HOLDT, H., S. LIEBIG, A. GABLER

Postpneumonektomie empyema: drainage by spontaneous oesophagopleural fistula. *Thorax* 38 (1983) 698–699

JANITSCHKE, K., S. LICHY, U. THALMANN

Versuche über die Pathogenität von aus Gewässern isolierten Acanthamoeben. *Zbl. Bakt. Hyg. I. Abt. Orig. B* 177 (1983) 350–358

KAISER, D., W. WOLFART

Thorakoskopische Haematomausräumung zur Verhinderung der sog. Frühdekortikation beim unvollständig entleerten Haematothorax. *Langenbecks Arch. Chir.* 361(1983) 758

KONIETZKO, N., R. FERLINZ, R. LODDENKEMPER, H. MAGNUSSEN, P. SCHLIMMER, H. TOOMES, P. v. WICHERT (Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Tuberkulose) Empfehlungen zur präoperativen Lungenfunktionsdiagnostik. *Prax. Klin. Pneumol.* 37 (1983) 1199–1201

LENNERT T., REICHWALD-KLUGGER E. Psychosocial care of children and adolescents with chronic kidney diseases. *Monatsschr Kinderh* 131 (1983) 360-2

LIEBIG, S., A. GABLER Epidemiologie, Diagnostik und Beherrschung perioperativer Infektionen in der Lungenchirurgie. Hahnenklee-Symposium (1983)

LOCHNER, B., R. LODDENKEMPER, C. CLAUSSEN, O. H. WEGENER Thorakoskopische und computertomographische Befunde beim Pleuramesotheliom. *Fortschr. Röntgenstr.* 138 (1983) 570–576

LODDENKEMPER, R. Lungenfunktionsuntersuchungen in Diagnostik und Therapie. *Forum d. Prakt. Arztes* 22 (1983) 7–10

LODDENKEMPER, R. Diagnostik des Pleuraergusses. *Intern. Welt* 6 (1983) 293–301

LODDENKEMPER, R. Verlauf und Therapie der Sarkoidose. *Schriftenreihe der Bayerischen Landesärztekammer* 62 (1983) 205–214

LODDENKEMPER, R., A. GABLER, D. GÖBEL Criteria of functional operability in patients with bronchial carcinoma: Preoperative assessment of risk and prediction of postoperative function. *Thorac. cardiovasc. Surgeon* 31 (1983) 334–337

LODDENKEMPER, R., H. GROSSER, A. GABLER, J. MAI, H. PREUSSLER, H.-J. BRANDT Prospective evaluation of biopsy methods in the diagnosis of malignant pleural effusions. *Inpatient comparison between pleural fluid cytology, blind needle biopsy and thoracoscopy.* *Am. Rev. Respir. Dis.* 127 Suppl. 4 (1983) 114

LODDENKEMPER, R., H. GROSSER, J. MAI, H. PREUSSLER, M. WUNDSCHOCK, H.-J. BRANDT Diagnostik des tuberkulösen Pleuraergusses: Prospektiver Vergleich laborchemischer, bakteriologischer, zytologischer und histologischer Untersuchungsergebnisse. *Prax. Klin. Pneumol.* 37(1983) 1153–1156

LODDENKEMPER, R., H.-J. BRANDT, W. BUCHBENDER, M. LOHDING, H. PREUSSLER, K. L. RADENBACH Lungenfunktionsmuster bei der Histiocytosis X. *Prax. Klin. Pneumol.* 37 (1983) 584–587

LODDENKEMPER, R., T. SCHABERG, J. MAI, H. PREUSSLER, H.-J. BRANDT Bronchial evaluation of peripheral localised lung lesions: Accuracy of different biopsy techniques. *Eur. J. Respir. Dis.* 64 Suppl. 126 (1983) 461–464

MATTHIESSEN, W., E. STEMPINSKI, D. GÖBEL, U. THALMANN Combination chemotherapy with adriamycin, ifosfamide and mesna in extensive-stage non-small cell bronchogenic carcinoma. *Cancer Treatment Reviews* 10 Suppl. A (1983) 121–123

MATTHIESSEN, W., E. STEMPINSKI, D. GÖBEL, U. THALMANN Kombinierte zytostatische Chemotherapie des fortgeschrittenen nicht-kleinzelligen Bronchialkarzinoms mit Doxorubicin und Ifosfamid. *Dtsch. med. Wschr.* 108 (1983) 810–815

PETRO, W., W. ZIMMERMANN, R. LODDENKEMPER, H. N. MACHA, N. KONIETZKO Effekt der Bronchoskopie (starr und fiberoptisch) auf Atemmechanik und Reagibilität der Atemwege. *Prax. Klin. Pneumol.* 37 (1983) 866–870

PREUSSLER, H., U. THALMANN Aspekte zur Morphologie der pulmonalen Histiocytosis X. *Prax. Klin. Pneumol.* 37 (1983) 580–583

RADENBACH, K. L. Aktuelle Therapiekonzepte bei der Tuberkulose. *89. Tag. Dtsch. Ges. Innere Medizin, Wiesbaden* (1983) 13–14

RADENBACH, K. L. Diskussionsbemerkungen. In: Blaha, H., K. Benkert, H. Jungblut H (Hrsg.): Aktuelle Tuberkulosetherapie Ergebnisse einer Fachtagung am 21.9.1982. *Lederle, Wolfartshausen* (1983) 14, 15, 17, 32, 33, 35, 37, 54, 62, 63, 64, 65, 76, 78.

RADENBACH, K. L. Fortschritte in der Tuberkulosebehandlung – weitere Therapieverkürzung durch anfängliche Vierfachkombination. *Chemotherapie-Telegramm* 3 (1983) 25–26

RADENBACH, K. L., W. BUCHBENDER, R. LODDENKEMPER, M. LOHDING Untersuchungen zur Klinik und Therapie der pulmonalen Histiocytosis X anhand von 37 Fällen. 1969–1982. *Prax. Klin. Pneumol.* 37 (1983) 535–545

WUNDSCHOCK, M., K. L. RADENBACH, H. J. HUSSELS, D. GÖBEL, H. JUNGBLUTH Multizentrische, randomisiert-kontrollierte Prüfung der Wissenschaftlichen Arbeitsgemeinschaft für die Therapie von Lungenerkrankungen (WATL) zur Behandlung der ausgedehnten Lungentuberkulose unter Verwendung von Vierfachkombinationen in der Intensiv-Anfangsphase (Kurzfassung). *Fortb. Thoraxkrankh.* 11 (1983)

### BUCHBEITRÄGE

BÖLCSKEI, P., R. LODDENKEMPER, W. WEISSAUER Behandlung eines Pneumothorax (Luftansammlung im Brustfellraum). *Merkblatt. Perimed Compliance, Erlangen* (1983)

BRANDT, H.-J., R. LODDENKEMPER, J. MAI Atlas der diagnostischen Thorakoskopie. Indikationen – Technik. *Georg Thieme, Stuttgart New York* (1983)

KRAUSE, R., R. LODDENKEMPER, H.-J. BRANDT Besonderheiten bei der Belastungsuntersuchung von Lungenerkrankten In: Mellerowicz H., Franz I.-W. (Hrsg.): Standardisierung, Kalibrierung und Methodik in der Ergometrie. *Perimed, Erlangen* (1983) 75–80

LODDENKEMPER, R., H.-J. BRANDT, W. BUCHBENDER, M. LOHDING, H. PREUSSLER, K.L. RADENBACH Role of pulmonary function studies in primary pulmonary pre-fibrotic histiocytosis-X. In: J. Chretien, J. Marsac, J. C. Saltiel (Hrsg.): *Sarcoidosis.* Pergamon Press, Paris (1983) 536–541

LODDENKEMPER, R., P. BÖLCSKEI, W. WEISSAUER Gewebentnahme aus der Lunge mit einer Nadel (Perthorakale Nadelbiopsie der Lunge). *Merkblatt Perimed Compliance Erlangen* (1983)

MAUCH, H. Candida-Antigen-Nachweis durch polyklonale Antikörper bei invasiven Candida-Infektionen. Verfahren der klinischen Biochemie-Diagnostik von Infektionskrankheiten. *Bundesministerium für Forschung und Technologie* (1986) 32–44

RADENBACH, K.L., W. MATTHIESSEN Tuberkulose. In: W. Siegenthaler et al. (Hrsg.) *Lehrbuch der Inneren Medizin.* 1. Auflage. *Georg Thieme, Stuttgart*, (1983) Kap. 11/6 1–20

WEGENER, O.-H., R. LODDENKEMPER La radiologia della trachea e dei grossi bronchi. In: Pistolesi, G. F. (Hrsg.): *La radiologia del mediastino.* Libreria Cortina, Verona (1983) 169–177

### 1984 ARTIKEL

DAUS, H., H. J. HAMMER, K. RAJKI, H. MAUCH Influence of subclass-specific anti-idiotypic antibodies on the immune response to BCG. *Immunol.* 52 (1984) 697–702

KÜSTER, M., K. HAESELER, U. WAHN Enzymimmunoassay (EMIT) und hephelometrische Bestimmung von Theophyllin im Serum und Speichel von Kindern. *Arzt. Lab.* 30 (1984) 147–150

LODDENKEMPER, R. Heutiger Stand der Therapie bei intrathorakaler Sarkoidose. *Moku. ärztl. Fortb.* 34 (1984) 37–46

LODDENKEMPER, R. Therapie der Sarkoidose. *Arzneimittelbrief* 18 (1984) 89–92

LODDENKEMPER, R., J. ENGEL, H. FABEL, N. KONIETZKO, H. MAGNUSSEN (Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Tuberkulose) Diagnostisches Vorgehen bei Pleuraergüssen. *Dtsch. Ärztebl.* 81 (1984) 3077–3081

MAASCH, HJ., B.FISCHER, R. WAHL, U. WAHN Comparison of Histamine Release Assay and RAST-Inhibition as Tools for Allergen Extract Standardization. *Int. Archives Allergy Appl. Immunol.* 73 (1984) 314–320

MAASCH, HJ., B.FISCHER, R. WAHL, U. WAHN Comparison of Histamine Release Assay and RAST-Inhibition as Tools for Allergen Extract Standardization. *Int. Archives Allergy Appl. Immunol.* 73 (1984) 314–320

MATRICARDI P.M., CAPOBIANCHI M.R., PAGANELLI R., FACCHINI J., SIRIANNI M.C., SEMINARA R., DIANZANI F., AIUTI F. Interferon production in primary immunodeficiencies. *J Clin Immunol* 4 (1984) 388-94





Helios

HAUPTINGANG

Helios Klinikum Emil von Behring

SMH

IVECO

MEADOW R., LENNERT T.  
Munchausen by proxy or Polle syndrome: which term is correct?  
*Pediatrics* 74 (1984) 554-6

PAGANELLI R., CAPOBIANCHI M.R., MATRICARDI P.M., CIOÈ L., SEMINARA R., DIANZANI F., AIUTI F.  
Defective interferon-gamma production in ataxia-telangiectasia.  
*Clin Immunol Immunopathol* 32 (1984) 387-91

PAGANELLI R., MATRICARDI P.M., AIUTI F.  
Interactions of food antigens, antibodies, and antigen-antibody complexes in health and disease. *Clin Rev Allergy* 2 (1984) 69-78

STAAB D.B., HODGES R.E., METCALF W.K., SMITH J.L.  
Relationship between vitamin A and iron in the liver. *J Nutr* 114 (1984) 840-4

TRAUTMANN, M., O. BRÜCKNER, W. KLUGE, R. LODDENKEMPER  
Anaerobe bakterielle Meningitis bei multiplen Hirnabszessen.  
*Immun. Infekt.* 12 (1984) 209–213

WAHN, U.  
Die Bedeutung atopischer Allergene im Verlaufe des Kindesalters.  
*Atemw.-Lungenkrankh.* 10 (1984) 513–533

WAHN, U., HJ. MAASCH, W. GEISSLER  
Leukocyte histamine release and humoral changes during oral and subcutaneous hyposensitization of grass pollen allergic children. *Helv. Pediat. acta* 39 (1984) 137–144

WAHN, U., J. MÜLLER  
Mast cells and basophils-models for studying the anaphylactic potency of drugs. *Ped. Pharmacology* 3 (1984) 287–292

WAHN, U., M. THIEMEIER, G. GANSTER  
Kuhmilchallergie bei Säuglingen und Kleinkindern. *Allergologie* 7 (1984) 361–363

## BUCHBEITRÄGE

RADENBACH, K. L., W. MATTHIESSEN  
Tuberkulose. In: W. Siegenthaler, W. Kaufmann, H. Hornbostel, H.D. Waller (Hrsg.): *Lehrbuch der Inneren Medizin*. G. Thieme, Stuttgart New York (1984) 11.104–11.118

## 1985 ARTIKEL

BARNER, S., D. KAISER, W. WOLFART  
Die Thorakoskopie, eine Methode zur Behandlung des gekammerten Pleruaempyems. *Prax. Pneumol.* 39 (1985) 505–507

BARTHOLOME, K., M. BAER, E. KOPIETZ-SCHULTE, W. KISSLER, U. WAHN  
Where does cat allergen I come from? *J. Allergy Clin. Immunol.* 76 (1985) 503–506

FRANK, W., R. LODDENKEMPER  
Unspezifische bronchiale Hyperreaktivität bei pulmonaler Histiozytosis X. *Prax. Klin. Pneumol.* 39 (1985) 886–887

GROSSER, H., J. MAI, W. MATTHIESSEN, H. J. NÖRENBERG, H. PREUSSLER, R. LODDENKEMPER  
Sensitivität und Spezifität der CEA-Bestimmung bei thorakoskopisch untersuchten Pleuraergüssen. *Prax. Klin. Pneumol.* 39 (1985) 947–948

GROSSER, H., LODDENKEMPER, R.  
Verläufe schwerster Lungentuberkulosen unter intensivmedizinischer Therapie. *Öff. Gesundh.-Wes.* 47 (1985) 551–554

HERMES, C, H. DAUS, M. KÖHLER, H. MAUCH, P. G. SCHEURLEN  
Transitorische oligoklonale Paraproteinämie bei Virusinfektion und maligner lymphischer Erkrankung. *Dtsch. Med. Wschr.* 110 (1985) 837–840

KAISER, D.  
Komplikationen bei Mediastinoskopie. *Prax. Klin. Pneumol.* 39 (1985) 498

KAISER, D.  
Operative Maßnahmen bei den sog. Bronchusadenomen. *Prax. Klin. Pneumol.* 39 (1985) 844–845

KAISER, D.  
Partial alloplastic replacement of the canine trachea using dacron grafts. *Thorac. Cardiovasc. Surgeon* 33 (1985) 239–243

KONIETZKO, N., R. FERLINZ, R. LODDENKEMPER, H. MAGNUSSEN, P. SCHLIMMER, H. TOOMES, P. v. WICHERT (Deutsche Gesellschaft für Pneumologie) Präoperative Lungenfunktionsdiagnostik. *Dtsch. Ärztebl.* 82 (1985) 1524–1526

KROPP, R., R. LODDENKEMPER  
Rezidivierender, menstruationsabhängiger Spontanpneumothorax – Erfolgreiche Behandlung durch chemische Pleurodese. *Prax. Klin. Pneumol.* 39 (1985) 208–209

LODDENKEMPER, R.  
Diagnostik der Bronchitis. *DBA* 22 (1985) 252–256

LODDENKEMPER, R.  
Pleura- und Lungenkrankheiten. Die Bedeutung der Thorakoskopie im Rahmen der pneumologisch endoskopischen Diagnostik. *Der informierte Arzt* 17 (1985) 35–48

LODDENKEMPER, R.  
Thorakoskopie. *Prax. Klin. Pneumol.* 39 (1985) 501–504

LODDENKEMPER, R., J. BENDER, I. DÖMER, A. GABLER, D. GÖBEL  
Voraussage der frühen postoperativen Lungenfunktion nach Lappenresektionen. *Prax. Klin. Pneumol.* 39 (1985) 735–736

MATTHIESSEN, W., M. WUNDSCHOCK, H. HESSE, R. LODDENKEMPER  
Informationswert der alkalischen Phosphatase als Tumormarker bei Mammakarzinomen und Bronchialkarzinomen. *Prax. Klin. Pneumol.* 39 (1985) 943–944

PAGANELLI R., PALLONE F., MONTANO S., LE MOLI S., MATRICARDI P.M., FAIS S., PAOLUZI P., D'AMELIO R., AIUTI F.  
Isotypic analysis of antibody response to a food antigen in inflammatory bowel disease. *Int Arch Allergy Appl Immunol* 78 (1985) 81-5

PANDOLFI F., CAPOBIANCHI M., MATRICARDI P., FACCHINI J., BONOMO G., DE ROSSI G., SEMENZATO G., FIORILLI M., DIANZANI F., AIUTI F.  
Impaired gamma interferon production by cells from patients with lymphoproliferative disorders of mature T and NK cells. *Scand J Immunol* 21 (1985) 315-20

RADENBACH, K. L.  
Diagnostische und therapeutische Fortschritte bei nicht-tuberkulösen Mykobakterien. *Prax. Klin. Pneumol.* 39 (1985) 43–49

RADENBACH, K.L., R. LODDENKEMPER  
Zunehmende Bedeutung der Lungenkrankheiten durch sogenannte atypische Mykobakterien. *Öffentl. Ges.-Wes.* 47 (1985) 459–462

REINBOLD, W.-D., D. KAISER, P. BILLMANN  
Expectoration eines Granatsplitters. *Fortschr. Röntgenstr.* 142 (1985) 103–104

THERMANN, M., R. LODDENKEMPER, D. SCHRÖDER  
Thoracoscopy – a forgotten endoscopic procedure? *Endoscopy* 17 (1985) 203–204

WAHN, U.  
Die Bedeutung von Genetik und Umwelt beim Auftreten allergischer Erkrankungen im Kindesalter. *Allergologie* 8 (1985) 202–205

WAHN, U.  
Histamin als Mediator der allergischen Reaktion. *Allergologie* 8 (1985) 47–50

WAHN, U.  
Hyposensibilisierung: oral oder parenteral ? *Dtsch. Med. Wschr.* 110 (1985) 695

WAHN, U., B. MÜLLER-KRAMPE, P. LIND  
Activity of allergenic proteins from *Dermatophagoides pteronyssinus*. Comparison of crossed radioimmuno-electrophoresis (CRIE) and histamine release from washed leukocytes. *Allergy* 40 (1985) 389–394

## BUCHBEITRÄGE

BRANDT, H.-J., R. LODDENKEMPER  
Thorakoskopie und Pleurabiopsie. In: Trendelenburg, F. (Hrsg.): *Handbuch der inneren Medizin, Band IV/4 A. Tumoren der Atmungsorgane und des Mediastinums*. Springer, Berlin Heidelberg (1985) 356–381

BRANDT, H.-J., R. LODDENKEMPER, J. MAI  
Atlas of diagnostic thoracoscopy. Indications – technique. Thieme Inc., New York (1985)

FIEBIG, H.-H., H.-A. NEUMANN, H. HENSS, H. KOCH, D. KAISER, H. ARNOLD  
Development of three human small cell lung cancer models in nude Mice – recent results. In: Seebe, S. (Hrsg.): *Cancer Research 97 Small Cell Lung Cancer*. Springer, Berlin Heidelberg New York Tokyo (1985) 77–86

GABLER, A.

Lokale Symptome, Verlauf und Komplikationen: Lokale Ausbreitung. Fernmetastasierung. In: Trendlenburg, F. (Hrsg.): Handbuch der inneren Medizin, Bd. IV/4 B. Tumoren der Atmungsorgane und des Mediastinums. Springer, Berlin Heidelberg (1985) 38–129

GILSBACH, J., D. KAISER

Partielle Costotransversektomie und Thorakotomie in der Neurochirurgie. In: D. Hohmann, B. Kügelgen, K. Liebig (Hrsg.): Neuroorthopädie, Band 3. Springer, Berlin Heidelberg New York (1985) 219–225

KAISER, D.

Komplikationen bei Mediastinoskopie. In: Richter, H. (Hrsg.): Chirurgische Endoskopie, Komplikationen bei Diagnostik und Therapie. Urban & Schwarzenberg, München Wien Baltimore (1985) 9–11

LIEBIG, S., K.-M. MÜLLER

Die seltenen Lungentumoren. Metastasen in der Lunge. In: Trendlenburg, F. (Hrsg.): Handbuch der inneren Medizin, Bd. IV/4 B. Tumoren der Atmungsorgane und des Mediastinums. Springer, Berlin Heidelberg (1985) 457–531

LODDENKEMPER, R.

Neoplasmen der Pleura. In: Trendlenburg, F. (Hrsg.): Handbuch der inneren Medizin, Bd. IV/4 B. Tumoren der Atmungsorgane und des Mediastinums. Springer, Berlin Heidelberg (1985) 540–581

MATTHIESSEN, W.

Aussagewert der Bronchographie in der Diagnostik des Bronchialkarzinoms. In: Trendlenburg, F. (Hrsg.): Handbuch der inneren Medizin, Bd. IV/4 A. Tumoren der Atmungsorgane und des Mediastinums. Springer, Berlin Heidelberg (1985) 281–287

MATTHIESSEN, W., E. MATSUI

Allgemeine Röntgendiagnostik der Neoplasmen der Bronchien und der Lunge. In: Trendlenburg, F. (Hrsg.): Handbuch der inneren Medizin, Bd. IV/4 A. Tumoren der Atmungsorgane und des Mediastinums. Springer, Berlin Heidelberg (1985) 234–259

## 1986 ARTIKEL

D'AMELIO R., PERRICONE R., DE CAROLIS C., PONTESILLI O., MATRICARDI P.M., FONTANA L.

Immune complexes in hereditary angioneurotic edema (HANE) J Allergy Clin Immunol 78(3 Pt 1) (1986) 486-7

GJESING, B., O. ÖSTERBALLE, B. SCHWARTZ, U. WAHN., H. LÖWENSTEN

Allergen specific IgE antibodies against antigenic components in cow's milk and milk substitutes. Allergy 41 (1986) 51–56

HEIGL, R., V. WAHN, K. HAESELER, P. KOLDOVSKI, HJ. MAASCH, R. WAHL, U. WAHN.

Wird die Entstehung von Immunkomplexen durch eine Hypo-sensibilisierungsbehandlung induziert? Allergologie 9 (1986) 402–404

KOCH, K., W. SCHUMACHER, D. KRUMHAAR, R. LODDENKEMPER, H.-N. MACHA, J. LENNERT T.

Diet, spa treatment, school sports and free transportation for school children with kidney and urologic diseases. Offentl Gesundheitswes 48 (1986) 443-8

LODDENKEMPER, R.

Differentialdiagnostik der Pleuraergüsse mittels Pleurapunktat-untersuchung. Atemw.- Lungenkrkh. 12 (1986)121–127

LODDENKEMPER, R.

Therapie der Pleuraergüsse beim Bronchialkarzinom. Atemw.- Lungenkrkh. 12 (1986) 550–554

MACHA, H.-N., J. MAI, M. STADLER, K. KOCH,

R. LODDENKEMPER, D. KRUMHAAR, W. SCHUMACHER

Neue Wege der Strahlentherapie des Bronchialkarzinoms. Die endobronchiale Kleinraumbestrahlung mit der Iridium-192-High-dose-After-Loading-Technik in Kombination mit dem Neodym-YAG-Laser. Dtsch. med. Wschr. 111 (1986) 687–691

MAGNUSSSEN, H., M. AUSTGEN, D. KAISER, N. KONIETZKO,

R. LODDENKEMPER

(Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Tuberkulose) Empfehlungen zum diagnostischen Vorgehen bei blutigem Auswurf. Prax. Klin. Pneumol. 40 (1986) 353–355

NITZSCHKE, E., U. WAHN., R. SCHLEBERGER

Immunologische Untersuchungsmethoden zur Risikoabschätzung einer anaphylaktischen Reaktion bei der intradiskalen Chymopapain-Injektion. Neurochirurgie 29 (1986) 156–160

PAKZADEH, A., W. FISCHER, C. METELMANN, H. MAUCH

Detections of antigens and antibodies in rabbits with disseminated candidiasis by enzymelinked immunosorbent assays. Zbl. bakt. Hyg. A 262/2 (1986) 285

PALLONE F., MATRICARDI P.M., SQUARCIA O., FAIS S., LE MOLI S., BOIRIVANT M., PAOLUZI P, D'AMELIO R.

Raised serum levels of IgM-rheumatoid factor and anti-F(ab')<sub>2</sub> autoantibodies in patients with active inflammatory bowel disease. J Clin Lab Immunol 19 (1986) 175-80

PAUL K., TRAGER E., KLECKOW M.

Clinical forms and complications in severe alpha 1-antitrypsin deficiency. Prax Klin Pneumol 40 (1986) 135-8

RÖCKEL, A., U. WAHN., J. HERTEL, P. FIEGEL

Ethylene oxide hypersensitivity in dialysis patient. Lancet (1986) 382–383

RUF, G., D. KAISER, G. GROSSER, B. WIMMER

Bedeutung der Bronchoskopie für die Beurteilung der lokalen Operabilität des Oesophaguskarzinoms. Prax. Klin. Pneumol. 40 (1986) 57–60

SAVASER, A. N., N. HOSTEN, E. SCHULZ, L. JORNO, R. FELIX

Erste Vergleichserfahrungen von TSH-DELFA und TSH IRMAclon. Ein supersensitiver immunofluorometrischer Assay für Thyreotropin: analytische und vorläufige klinische Bewertung. Labor Praxis (1986) 998–1003

SAVASER, A. N., R. FELIX, N. HOSTEN, E. SCHULZ, HJ. HÜBEN, K. KOPPENHAGEN

Grundlagen und Aufbau eines neuen, optimierten Fluoreszenzimmunoassays und erste Erfahrungen mit der TSH-Bestimmung. Nuc Compact 17 (1986) 146–154

SCHABERG, T., J. MAI, U. THALMANN, R. LODDENKEMPER

Die transbronchiale Lymphknotenpunktion über das Fiberbronchoskop bei pulmonalen Neoplasmen. Prax. Klin. Pneumol. 40 (1986) 306–311

SCHILDGE, J., D. KAISER

Pankreatikobronchiale Fistelbildung bei chronischer Pankreatitis. Prax. Klin. Pneumol. 40 (1986) 64–67

TRAUTMANN, M, W. KLUGE, H.-S. OTTO, R. LODDENKEMPER

Computed tomography in CNS tuberculosis. Eur. Neurol. 25 (1986) 91–97

WAGNER, S., M. FISCHER, H. MAUCH

Western-blot analysis of cross-reacting antigens among mycobacteria and other microorganisms. Zbl. Bakt. Hyg. I Abt. Orig. A 262/2 (1986) 284

WAHN, U.

Das atopische Syndrom. Klinik, Prävention, Therapie. Internist 27 (1986) 381–387

WAHN, U.

Urtikaria im Kindesalter. Pädiat. Praxis 29 655–663 (1986)

## BUCHBEITRÄGE

KAISER, D.

Thorakoskopische Behandlung des Spontanpneumothoraxredivs mittels Fibrinkleber. Fa. Immuno, Heidelberg Diapositiv-Serie mit Tonkassette (1986)

KAISER, D.

Thorakoskopische Emphysemblasenabtragung und Fibrinklebung beim Spontanpneumothorax In: Reifferscheid, M.(Hrsg.): Neue Techniken in der operativen Medizin. Springer, Berlin Heidelberg (1986) 72–78

KAISER, D., J. SCHILDGE

Thoracoscopic Treatment with Fibrin Sealent of Ruptured Emphysema and Recurring Spontaneous Pneumothorax. Fibrin Sealent. In: Operative Medicine, Thoracic Surgery – Cardiovascular Surgery – Vol. 5. Springer, Berlin Heidelberg (1986) 115–120

LODDENKEMPER, R.

Bildbeiträge für das Kapitel „Thoracoscopy“. In: Vladutiu A.O. (Hrsg.): Pleural effusion Futura Publishing Company, Inc., Mount Kisco, New York (1986)

**1987 ARTIKEL**

BECKER, J., M. ROHRBECK, E. ALLICA, A. GABLER, D. KAISER  
Klinischer Verlauf bei operierten malignen Lungentumoren ohne Lymphknotenbeteiligung. *Prax. Klin. Pneumol.* 41 (1987) 763–764

BRAUN, J., A. GABLER, D. KAISER  
Lokoregionäre Rezidive nach Pneumonektomie bei Bronchialkarzinomen mit mediastinalen Lymphknotenmetastasen. *Prax. Klin. Pneumol.* 41 (1987) 776–777

CARINI C., MEZZAROMA I., SCANO G., D'AMELIO R., MATRICARDI P., AIUTI F.  
Characterization of specific immune complexes in HIV-related disorders. *Scand J Immunol* 26 (1987) 21-8

D'AMELIO R., NISINI R., MATRICARDI P.M., PAPPETTI C., QUINTI I., LEMOLI S.  
Evaluation of the presence of RF-like activities in immunoglobulin preparations for intravenous use. II. IgG and IgA anti-IgG in intravenous Ig. *J Clin Lab Immunol* 24 (1987) 139-42

DIERKESMANN, R., K. HÄUSSINGER, H. KRONENBERGER, D. KUMHAAR, R. LODDENKEMPER, V. SCHULZ  
(Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Tuberkulose)  
Empfehlungen zur endobronchialen Lasertherapie. *Prax. Klin. Pneumol.* 41 (1987) 105–107

FRANK, W., H. GROSSER, W. RUTSCH, J. MAI, R. LODDENKEMPER  
Drainage und intraperikardiale Tetracyclin-Instillation in der Behandlung des malignen Perikardergusses. *Prax. Klin. Pneumol.* 41 (1987) 754–755

GROSSER, H., J. MAI, R. LODDENKEMPER  
Intermittierende häusliche Beatmung bei Patienten mit schwerer restriktiver Lungenfunktionsstörung. *Prax. Klin. Pneumol.* 41 (1987)

KAISER, D.  
Indikationen zur Anwendung von Fibrinkleber in der Lungenchirurgie. *Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie Suppl.* 1 (1987) 36–41

KAISER, D.  
Thoracoscopische Haematomausräumung beim unvollständig entleerten Hämatothorax. *Hefte Unfallheilk.* 189 (1987) 328–332

KAISER, D., J. MAI, M. HUSSELS, S. LIEBIG, A. GABLER, K. KOCH  
Verbesserung der lokalen Operabilität durch endobronchiale Kleinraumbestrahlung – Wunschtraum oder Realität? *Prax. Klin. Pneumol.* 41 (1987) 805–806

KAISER, D., W. BLICKLE  
Bronchiektasen – Eine Indikation zur Operation? Bericht über die Ergebnisse einer retrospektiven Untersuchung. *Atemw.- Lungenkrh.* 13 (1987) 101–106

KOCH, K., I. BROLL, G. CORDES, J. FROHWEIN, S. LIEBIG, R. LODDENKEMPER, J. MAI, W. MATTHIESSEN, H.-J. NAGEL, R. REYES  
Strahlentherapie der Bronchialkarzinome. *Atemw.- Lungenkrh.* 13 (1987) 81–87

KÜHL, U., J. ZSCHAU, H.M. WERICH, P. WIESKE  
Analyse der postoperativen Beatmung nach thoraxchirurgischen Eingriffen. *Atemw.- Lungenkrh.* 13 (1987) 96–100

KÜSTER, M., U. WAHN  
Untersuchungen zur Trägergebundenen Messung von Serum-Theophyllin-Spiegeln bei Kindern. *Klin. Pädiat.* 199 (1987) 108–110

KÜSTNER, U., R. SCHIFFTER, E. ALLICA, A. GABLER, D. KAISER  
Thorakale Sympathektomie bei Hyperhidrose. *Prax. Klin. Pneumol.* 41 (1987) 950–951

LAU, S., U. WAHN  
Enzymimmunologische Bestimmung von Hausstaubmilben-Allergenen im häuslichen Milieu. *Allergologie* 10 (1987) 422–423

LODDENKEMPER, R.  
Pleuraerguß – Diagnostik und Therapie. *Atemw.- Lungenkrh.* 13 (1987) 473–475

LODDENKEMPER, R., H. GROSSER, J. MAI  
Nächtliche Heimbeatmung bei Patienten mit chronischer respiratorischer Insuffizienz infolge Thoraxdeformität und neuromuskulärer Schwäche. *Prax. Klin. Pneumol.* 41 (1987) 445–448

LODDENKEMPER, R., M. PLOCH, N. DRAKOULIS, D. KAISER, T. MINKS, D. KAMPF, I. ROOTS  
Untersuchung genetischer Risikofaktoren für Bronchialkarzinom: Hydroxylierer- und Azetylierer-Phänotyp sowie ABO-Blutgruppen. *Prax. Klin. Pneumol.* 41 (1987) 678–679

MAGDORF, K.  
Intensiv-Anfangsbehandlung bei der Kindertuberkulose unter besonderer Berücksichtigung des Pyrazinamids. *Atemw.-Lungenkrankh.* 13 (Suppl) S168–S171. *Intensivbehandlung* 12 (1987) 99–102

MAI, J., K. KOCH, W. FRANK, H. GROSSER, R. LODDENKEMPER, R. FELIX  
Verläufe maligner Bronchustumore nach endobronchialer Bestrahlung mit der Hochdosis-Iridium-192-Quelle mittels Afterloading-Technik. *Atemw.- Lungenkrh.* 13 (1987) 88–91

MATTHIESSEN, W., H. SUDHOFF, U. THALMANN, R. LODDENKEMPER  
Kombinierte zytostatische Therapie fortgeschrittener adenoider, großzelliger und mittel-großzelliger Bronchialkarzinome mit Ifosfamid und Vindesin. *Atemw.- Lungenkrh.* 13 (1987) 92–95

MATTHIESSEN, W., LODDENKEMPER, R.  
Tuberkulose – Grundlagen einer rationalen Therapie. *Int. Welt* 10 (1987) 150–159

SCHABERG, T., R. SCHULTEBRAUCKS, R. LODDENKEMPER  
Gasaustauschstörungen bei Sarkoidose. *Atemw.-Lungenkrh.* 13 (1987) 233–235

SCHABERG, T., R. SCHULTEBRAUCKS, R. LODDENKEMPER  
Untersuchungen zum Gasaustausch bei Patienten mit idiopathischer Lungenfibrose. *Prax. Klin. Pneumol.* 41 (1987) 521–522

SCHILDGE, J., H.-H. FIEBIG, H. HENSS, D. KAISER  
Die postoperative Chemotherapie des diffusen malignen Pleuramesothelioms mit Adriamycin und Cisplatin. Herleitung des Therapiekonzeptes aus dem Nacktmausmodell, klinische Ergebnisse. *Prax. Klin. Pneumol.* 41 (1987) 748–749

SCHILDGE, J., H.-H. FIEBIG, H. HENSS, D. KAISER  
Wachstum des nichtkleinzelligen Bronchialkarzinoms auf der thymusaplastischen Nacktmaus. Korrelation zu Tumorstadium, klinischem Verlauf und Prognose. *Prax. Klin. Pneumol.* 41 (1987) 682–683

SCHULTEBRAUCKS, R., R. LODDENKEMPER  
Blutgasanalytische Veränderung bei inhalativer Histaminprovokation Hyper- und Normoreaktiver. *Kongr. Ber. Wiss. Tag. Norddtsch. Ges. Lungen- u. Bronchialheilk.* 20 (1987) 69–73

SONNEBORN, H.H., J. HÖRN, S. WAGNER, H. MAUCH  
Detection of Mycobacterium tuberculosis with monoclonal antibodies. *biotest Bulletin* 3 (1987) 163–167

THOENES, H., B. FISCHER, B. KAHLE, K. MAGDORF, U. WAHN.  
Probleme der Langzeittherapie mit Xanthin-Derivaten beim kindlichen Asthma bronchiale. *Atemw.-Lungenkrh.* 13 (1987) 116–120

WAGNER N., STAAB D., ROSSKAMP R.  
Cerebral complications in varicella: case report and review. *Klin Padiatr* 199 (1987) 321-4

WAHN, U.  
Möglichkeiten der Allergieprophylaxe bei Säuglingen und Kleinkindern. *Allergologie* 10 (1987) 362–363

WEISS, T., R. LODDENKEMPER, R. BITTNER, B. SANDER, E. HUSEN-WEISS, R. MITSCH, B. TREMPENAU, D. KAISER  
Kernspintomographie der oberen Einflußstauung. *Röntgen.-Bl.* 40 (1987) 67–72

WEISS, T., R. LODDENKEMPER, R. BITTNER, E. HUSEN-WEISS, D. KAISER, R. FELIX  
Kernspintomographie intrathorakaler Tumoren. *Fortschr. Röntgenstr.* 147 (1987) 486–492

WEISS, T., R. LODDENKEMPER, R. BITTNER, E. HUSEN-WEISS, E. MITSCH, B. TREMPENAU, D. KAISER  
Die Bedeutung der Kernspintomographie in der Pneumologie. *Prax. Klin. Pneumol.* 41 (1987) 699–701

WIRTH B., ZERRES K., FISCHBACH M., CLAUS D., NEUMANN H.P., LENNERT T., BRODEHL J., NEUGEBAUER M., DE MÜLLER W., GEISERT J.  
Autosomal recessive and dominant forms of polycystic kidney disease are not allelic. *Hum Genet* 77 (1987) 221-2

**BUCHBEITRÄGE**

KOCH, K., D. KRUMHAAR, R. LODDENKEMPER, H.-N. MACHA, J. MAI, W. SCHUMACHER, M. STADLER  
Die endobronchiale Laser- und Afterloading-Bestrahlung beim Bronchialkarzinom einschließlich Kombinationsbehandlung. *Fortschr. i. d. interstit. u. intrakavitären Strahlentherapie. Zuckschwerdt* (1987)

LODDENKEMPER, R. (Hrsg.)  
Eine Klinik stellt sich vor: Lungenklinik Heckeshorn (Gastedition).  
Atemw.-Lungenkrkh. 13 (1987) Heft 3

LODDENKEMPER, R., W. MATTHIESSEN, D. KAISER et al.  
Empfehlungen zur Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Bronchialkarzinoms. Tumorzentrum Berlin (1987)

### 1988 ARTIKEL

ABRAHAM K., KROWKE R., NEUBERT D.  
Pharmacokinetics and biological activity of 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin. 1. Dose-dependent tissue distribution and induction of hepatic ethoxyresorufin O-deethylase in rats following a single injection. Arch Toxicol (1988) 62 359-68

COSTABEL, U., H. MATTHYS, J. BARTH, K.-H. BAUER, R. DIERKESMANN, G. KÖNIG, N. KONIETZKO, R. LODDENKEMPER, U. LOOS, W. PETERMANN, M. RUST, H. STEPPLING, H. WORTH  
(Arbeitsgruppe „Bronchoalveoläre Lavage“ der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie) Ergebnisse einer Umfrage zum methodischen Vorgehen bei der bronchoalveolären Lavage. Prax. Klin. Pneumol. 42 (1988) 79–82

COSTABEL, U., J. BARTH, K. H. BAUER, R. DIERKESMANN, G. KÖNIG, N. KONIETZKO, R. LODDENKEMPER, U. LOOS, H. MATTHYS, W. PETERMANN, M. RUST, H. STEPPLING, H. WORTH  
(Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Tuberkulose) Empfehlungen zur diagnostischen bronchoalveolären Lavage. Prax. Klin. Pneumol. 42 (1988) 119–122

D’AMELIO R., TAGLIABUE A., NENCIONI L., DI ADDARIO A., VILLA L., MANGANARO M., BORASCHI D., LE MOLI S., NISINI R., MATRICARDI P.M.  
Comparative analysis of immunological responses to oral (Ty21a) and parenteral (TAB) typhoid vaccines. Infect Immun 56 (1988) 2731-5

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR PNEUMOLOGIE UND TUBERKULOSE  
Empfehlungen zum Personal- und Zeitbedarf bei pneumologischen Untersuchungen. Bronchoskopie, Thorakoskopie, Lungen- und Pleurapunktion. Prax. Klin. Pneumol. 42 (1988) 853–898

GROSSER, H., R. LODDENKEMPER  
Indikationen und Ergebnisse der endoskopisch-bioptischen Diagnostik von Lungen- und Bronchialkrankheiten. Internist. Praxis 28 Suppl. (1988) 85–101

GROSSER, H., T. SCHABERG, C. WEIN, J. BENDER, R. LODDENKEMPER  
Lymphozytenanteil in der bronchoalveolären Lavage und konventionelle Therapieentscheidung bei Patienten mit intrathorakaler Sarkoidose. Prax. Klin. Pneumol. 42 (1988) 230–232

KONIETZKO, N., V. SCHULZ, G. ECKERT, R. LODDENKEMPER et al.  
Die Progredienz des Lungenemphyems bei schwerem Alpha-1-Pi-Mangel. Eine retrospektive, multizentrische Studie. Med. Klin. 83 (1988) 1–6

KROPF-HERWIG, G., S. LAU, H. WEITZEL, U. WAHN.  
Wieviele Neugeborene haben ein erhöhtes Atopie-Risiko? Monatsschr. Kinderheilkd. 136 (1988) 443–447

LAU, S., M. THIEMEIER, R. URBANEK, M. KEMENY, U. WAHN.  
Immediate hypersensitivity to ovalbumin in children with hen’s egg white allergy. Eur. J. Pediatr. 147 (1988) 606–608

LENNERT T., TETZNER M., ER M., JUNG F., KAUFMANN H.J., BIEWALD W.  
Multicystic renal dysplasia: nephrectomy versus conservative treatment. Contrib Nephrol 67 (1988) 183-7

LIEBIG, S., D. GRESCHUCHNA, D. KAISER, R. LODDENKEMPER, W. MAASSEN, H. TOOMES, K. STAPENHORST  
(Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Tuberkulose, Deutsche Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie) Empfehlungen zur Diagnostik, Stadieneinteilung und operativen Therapie des Bronchialkarzinoms. Prax. Klin. Pneumol. 42 (1988) 735–741

LODDENKEMPER, R.  
Optische, biopsische, zytologische und laborchemische Untersuchungen bei Pleuraergüssen. Prax. Klin. Pneumol. 42 (1988) 373–376

MAASSEN, W., D. GRESCHUCHNA, D. KAISER, S. LIEBIG, R. LODDENKEMPER, K. STAPENHORST, H. TOOMES  
Recommendations on diagnosis, staging, and surgical therapy of lung cancer. Thorac. Cardiovasc. Surg. 36 (1988) 295–306

MAGDORF, K.  
Tuberkulinstempeltest – vergleichende Untersuchungen. Öff. Gesundheitswes. 50 (1988) 485–487

MAUCH, H., W. BREHMER, H.H. SONNEBORN, S. WAGNER  
Monoclonal antibodies selectively directed against the cell wall surface of Mycobacterium tuberculosis. J. Clin. Microbiol. 26 (1988) 1691–1694

MAUCH, H., W. FISCHER, J.M. GRANGE, T. KARDJITO  
The serodiagnosis of tuberculosis. a comparison of an enzyme-linked immunosorbent assay and a solid-phase radioimmunoassay. Zbl. Bakt. Hyg. I Abt. Orig. A 267 (1988) 357–362

NEUBAUER, A., R. MUSCH, U. THALMANN, H. GROSSER, J. LASER, R. LODDENKEMPER, D. HUHN  
Evidence of cross-reactivity of ‘carcinoma-specific’ KC4 monoclonal antibody with activated mesothelial cells and phytohemagglutinin-stimulated lymphocytes. Oncology 45 (1988) 380–383

RAHEMAN, S.F., N.D. VASUDEVA, D.L. INGOLE, S. WAGNER, H. MAUCH  
A study of humoral immune response in tuberculosis. Ind. J. Tub. 35 (1988) 171–175

RAHEMAN, S.F., N.D. VASUDEVA, D.L. INGOLE, S. WAGNER, H. MAUCH, M.C. PATHAK, R.D. MAZUMDAR  
ELISA A potential screening procedure in epidemiological surveys of tuberculosis. Ind. J. Tub. 35 (1988) 8–11

RAHEMAN, S.F., S. WAGNER, H. MAUCH, N.D. VASUDEVA, D.L. INGOLE  
Evaluation of a dual-antigen ELISA test for the serodiagnosis of tuberculosis. Bulletin WHO 66 (1988) 203–209

ROOTS, L, N. DRAKOULIS, M. PLOCH, G. HEINEMEYER, R. LODDENKEMPER, T. MINKS, M. METZ, F. OTTE, M. KOCH  
Debrisoquine hydroxylation phenotype, acetylation phenotype, and ABO blood groups as genetic host factors of lung cancer risk. Klin. Wochenschr. 66 Suppl. XI (1988) 87–97

ROßDEUTSCHER, R., A. GRASSOT, R. KÖBERNIK, A.N. SAVASER  
Scintigraphic images of Swyer-James syndrome. Eur. J. Nucl. Med. 14 (1988) 217–219

SCHABERG, T., D. KAISER  
Chylothorax bei bilateralem Spontanpneumothorax. Falldarstellung mit Übersicht über Anatomie, Physiologie, Pathogenese, Diagnostik und Therapie. Z. Herz-, Thorax-, Gefäß-chir. 2 (1988) 98–102

SCHABERG, T., D. KAISER, J. BENDER  
Interstitielle Brachytherapie mit 125 Jod-Seeds beim nichtkurativ resezierten Bronchialkarzinom. Prax. Pneumol. 42 (1988) 370–372

SCHABERG, T., J. MAI, U. THALMANN, M. SEIBOLD, F. STAIB  
Lungenkryptokokkom. Internist 29 (1988) 510–515

SCHABERG, T., R. LODDENKEMPER  
Pulmonale Komplikationen beim erworbenen Immundefektsyndrom. Fortschr. d. Med. 106 (1988) 668–672

SCHABERG, T., SCHULTEBRAUCKS, R., LODDENKEMPER, R.  
Das Verhalten des arteriellen Sauerstoffpartialdruckes (PaO<sub>2</sub>) unter Belastung bei der idiopathischen Lungenfibrose. Atemw.-Lungenkrkh. 14 (1988) 388–389

STÖLZEL, U., R. SCHIFFTER, R. SÖRENSEN, M. KARSTEN, D. KAISER, T. DISSMANN, E.-O. RIECKEN  
Sympathektomie bei Kausalgieschmerz durch arteriovenöse Malformation der oberen Extremität. Med. Klin. 83 (1988) 470–472

WAHN, U.  
Ungleiches Atopierisiko Neugeborener. Früherkennung als Voraussetzung für Konzepte zur Prävention, ngm 1 (1988) 32–33

WAHN, U., C. SCHWETER, P. LIND, H. LÖWENSTEIN  
Prospective study on immunologic changes induced by two different Dermatophagoides pteronyssinus extracts prepared from whole mite culture and mite bodies. J. Allergy Clin. Immunol. 82 (1988) 360–370

WAHN, U., S. LAU, G. KROPF-HERWIG  
Atopische Erkrankungen im Säuglings- und Kindesalter – Aspekte der Prävention und Therapie. Allergologie 11 (1988) 474–478

WEISS, TH., R. LODDENKEMPER, R. BITTNER, E. HUSEN-WEISS, D. KAISER, R. FELIX  
Kernspintomographie des retrostenotischen Syndroms. Prax. Klin. Pneumol. 42 (1988) 138–141

**BUCHBEITRÄGE**

MATTHIESSEN, W.

Kleinzelliges Bronchialkarzinom mit thorakal begrenzter Tumorausbreitung. Mögliche Behandlungsfortschritte durch präoperative Chemotherapie. In: R. Herrmann, P. Schlag (Hrsg.): Neoadjuvante Chemotherapie maligner Tumoren. Georg Thieme, Stuttgart New York (1988) 39–45

**1989 ARTIKEL**

ABRAHAM K., WIESMULLER T., BRUNNER H., KROWKE R., HAGENMAIER H., NEUBERT D.

Absorption and tissue distribution of various polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans (PCDDs and PCDFs) in the rat. *Arch Toxicol* 63 (1989) 193-202

ABRAHAM K., WIESMULLER T., BRUNNER H., KROWKE R., HAGENMAIER H., NEUBERT D.

Elimination of various polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans (PCDDs and PCDFs) in rat faeces. *Arch Toxicol* 63 (1989) 75-8

BECKER M., STAAB D., LEISS O., VON BERGMANN K.

Biliary lipid composition in patients with cystic fibrosis. *J Pediatr Gastr Nutr* 8 (1989) 308-12

BITTNER, R., W. SCHÖRNER, B. SANDER, TH. WEISS, R. LODDENKEMPER, D. KAISER, R FELIX

Maligne Thoraxwandinfiltration in der MR. Vergleich mit CT- und operativen Befunden. *Fortschr. Röntgenstr.* 151 (1989) 590–596

CRUZ-SÁNCHEZ F.F., CERVÓS-NAVARRO J., RODRIGUEZ-PRADOS S., LENNERT T.

The value of conjunctival biopsy in childhood cystinosis. *Histol Histopathol* 4 (1989) 305-8

D'AMELIO R., MATRICARDI P.M., DI ADDARIO A., LE MOLI S., PAGANELLI E., NISINI R., SIRIANNI M.C., FATTOROSSO A., CHERCHI M., GAETANO C.

Cellular and humoral modifications during response to HBsAg vaccine in healthy subjects: comparison between French and American vaccines. *Boll Ist Sieroter Milan* 68 (1989) 57-61

D'AMELIO R., MATRICARDI P.M., NISINI R., LE MOLI S., FATTOROSSO A., DI ADDARIO A., CASTAGLIUOLO P.P.

Prevalence of HBV markers in the Italian Armed Forces and HBV vaccination. *Mil Med* 154 (1989) 589-92

DEMOTZ S., MATRICARDI P., LANZAVECCHIA A., CORRADIN G. A novel and simple procedure for determining T cell epitopes in protein antigens. *J Immunol Methods* 122 (1989) 67-72

DEMOTZ S., MATRICARDI P.M., IRLE C., PANINA P., LANZAVECCHIA A., CORRADIN G.

Processing of tetanus toxin by human antigen-presenting cells. Evidence for donor and epitope-specific processing pathways. *J Immunol* 143 (1989) 3881-6

FRANK, W., H. GROSSNER, J. MAI, R. LODDENKEMPER Pleurodesis mit Tetracyclin-Hydrochlorid. *Pneumol.* 43 (1989) 80–84

GEBERT, N., R. HÜMMELINK, CH. KINGELING, U. WAHN.

„Puste mal“ – Ein Schulungsprogramm für asthmakranke Kinder und deren Eltern. *Kinderarzt* 20 (1989) 3–10

GROSCH-WÖRNER, L, S. KOCH, M. VOCKS, A. SCHÄFER, M. MIELKE, U. WAHN, B. ZORR, U. MAAS

HIV-infection in children from seropositive mothers. *Archives Gynecol. Obstet.* 245 (1989)185–188

GROSSER, H., J. MAI, R. LODDENKEMPER

Pleurodesis mit Tetracyclin-Hydrochlorid beim Spontanpneumothorax. *Pneumol.* 43 (1989) 98–100

HÜMMELINK, R., U. WAHN.

Intravenöse Heimselbsttherapie mit Gammaglobulinen. *ellipse* 20 (1989) 272–276

KAISER, D.

Fibrinklebung beim Spontanpneumothorax. *Pneumol.* 43 (1989) 101–104

KAISER, D.

Indikation zur Thorakoskopie beim Pleuraempyem. *Pneumol.* 43 (1989) 101–104

KAISER, D.

Infrarot-Koagulation in der Lungenchirurgie. *Zentralbl. f. Chir.* 114 (1989) 1281–1286

KAISER, D.

Klinische Erfahrungen mit der Infrarot-Koagulation in der Thoraxchirurgie. *Z. Thorax-, Herz- und Gefäßschir.* 3 Suppl. I (1989) 92–94

KUMMER W., FISCHER A., HEYM C.

Ultrastructure of calcitonin gene-related peptide- and substance P-like immunoreactive nerve fibres in the carotid body and carotid sinus of the guinea pig. *Histochemistry* 92 (1989) 433-9

LAU, S., G. FALKENHORST, A. WEBER, I. WERTHMANN, P. LIND, U. WAHN.

High mite allergen exposure increases the risk of sensitization in atopic children and young adults. *J. Allergy Clin. Immunol.* 84 (1989) 718–725

LE MOLI S., NISINI R., FATTOROSSO A., MATRICARDI P.M., D'AMELIO R.

Intravenous immunoglobulin preparations: a comparative in vitro study of Fc mediated functions. *J Clin Lab Immunol* 29 (1989) 79-84

LODDENKEMPER, R.

Diagnostik der Pleuraerkrankungen. *HÄB* 43 (1989) 292

LODDENKEMPER, R.

Tuberkulose noch (wieder) ein Problem? *Ärztl. Prax.* 41 (1989) 601

LODE, H., G. HÖFFKEN

Oral candidiasis and its role in immuno compromised patients. *Mycoses* 32 Suppl. 2 (1989) 30–34

MAI, J., R. LODDENKEMPER, H.-J. BRANDT

Diagnostische Thorakoskopie bei mediastinalen Raumforderungen. *Pneumol.* 43 (1989) 122–125

MATRICARDI P.M., FATTOROSSO A., NISINI R., LE MOLI S., CASTAGLIUOLO P.P., D'AMELIO R.

A new test for specific IgE to inhalant allergens (Phadiatop) in the screening of immediate respiratory hypersensitivity states. *Ann Allergy* 63(6 Pt 1) (1989) 532-5

MOHNKE, M., J. SCHILDGE, D. KAISER

Die operative Behandlung des bullösen Emphysems. *Z. Herz-, Thorax- und Gefäßschir.* 3(1989) 63–66

NISINI R., LE MOLI S., MATRICARDI P.M., FATTOROSSO A., D'AMELIO R.

A comparative in vitro study of low pH and enzyme treated immunoglobulin preparation for intravenous use. *J Clin Lab Immunol* 29 (1989) 193-7

RUF, B., D. SCHÜRMAN, S. SCHWENKE, B. SPISAL, H. MAUCH Simultaner Nachweis von M. tuberculosis und M. avium-M. intracellulare. *Internist* 30 (1989) 57–60

SCHABERG, T., A. SÜTTMANN-BAYERL, R. LODDENKEMPER Thorakoskopie bei diffusen Lungenkrankheiten. *Pneumol.* 43 (1989) 112–115

SCHABERG, T., H. HENNIG, W. RAHN, H. PREUSSLER, R. LODDENKEMPER

Stellenwert der bronchoalveolären Lavage (BAL) in der Diagnostik von Tumorerkrankungen der Lunge. *Atemw.- Lungenkrkh.* 15 (1989) 636–640

SCHILDGE, J., H. H. FIEBIG, H. HENTZ, H. ORTLIEB, D. KAISER Die postoperative Therapie des diffusen malignen Pleuramesothelioms mit Doxorubicin und Cisplatin – Klinische Ergebnisse. *Z. Thorax-, Herz-, Gefäßschir.* 3 Suppl. I (1989) 110–111

SCHILDGE, J., D. KAISER, H. HENSS, H. FIEBIG, H. ORTLIEB Prognostische Faktoren beim diffusen malignen Mesotheliom der Pleura. *Pneumol.* 43 (1989) 660–664

WAHN, U.

Möglichkeiten und Grenzen der Hyposensibilisierungsbehandlung bei Atemwegsallergien. *Ther. Umschau* 46 (1989) 625–631

WAHN, U., S. LAU

Enzymimmunologische Quantifizierung von Allergenmolekülen im häuslichen Bereich. *Allergologie* 12 (1989) 147–148

**BUCHBEITRÄGE**

KAISER, D.

Chirurgie der Lungen und der Bronchien. In: Gschnitzer, F. (Hrsg.): *Breitner Chirurgische Operationslehre Band II.* Urban & Schwarzenberg, München Wien Baltimore (1989) 27–132

LODDENKEMPER, R.  
Pleuraerguß. In: Scheurlen, P. G. (Hrsg.): Differentialdiagnose in der Inneren Medizin. Springer, Berlin Heidelberg (1989) 140–147

LODDENKEMPER, R.  
Thorakoskopie und Pleurabiopsie beim Bronchialkarzinom mit Pleuraerguß. In: Hartel, W. (Hrsg.): Bronchialkarzinom – Interdisziplinäre Aspekte zu Diagnose und Therapie. Demeter, Gräfelfing (1989)

LODDENKEMPER, R. (Hrsg)  
Verhandlungsbericht Thorakoskopie-Symposium Berlin 1987. Pneumol. 43 (1989) Heft 2

### 1990 ARTIKEL

BERGER F., HAUSDORF G., HEBE J., SASSE S., GRÜTTE E., RIEBEL T., KEITZER R., WENG Y.G., HETZER R., LANGE P.E.  
Unterschiedliche Leitsymptome von Lungensequestern bei un-spezifischem Thoraxröntgenbild Z Kardiol 79 (1990) 242

BERGMANN, K.E., R. BERGMANN, J. SCHULZ, T. GRAB, U. WAHN.  
Prediction of atopic disease in the newborn: methodological aspects. Clin. Exp. Allergy 20 (1990) 21–26

BITTNER, R., D. KAISER, R. LODDENKEMPER, W. SCHÖRNER, R. FELIX  
Wertigkeit der Magnetresonanztomographie (MR) bei Pancoast- und anderen Tumoren mit Infiltration der Thoraxwand. Pneumol. 44 (1990) 62–69

BITTNER, R., P. LANG, D. KAISER, T. NAKAMURA,  
R. LODDENKEMPER, R. FELIX  
MRT of intrathoracic malignant tumor invading the chest wall. Jpn. J. Clin. Radiol. Vor. 35 (1990) No. 2

BOECKH, M., H. LODE  
Die Bedeutung der Serumbakterizidie für den Erfolg einer antibakteriellen Therapie. Fortschritte der antimikrob. antineopl. Chemotherapie (FAC) 9 (1990) 203–212

BOECKH, M., R. HELD, K. WERNICKE, K. BORNER, P. KOEPPE, J. WAGNER, C. KRASEMANN, H. LODE  
Pharmacokinetics and serum bactericidal activity of fleroxacin alone and in combination with metronidazole, clindamycin and ornidazole in healthy volunteers. Proc. 16th ICC, Jerusalem (1990) 284/1–284/2

BOECKH, M., S. DAESCHLEIN, K. BORNER, P. KOEPPE, H. LODE  
Pharmakokinetik der Makrolide. Fortschritte der antimikrob. antineopl. Chemotherapie (FAC) 9 (1990) 75–84

BORNER, K., E. BORNER, H. LODE  
Bestimmung von Vancomycin mit dem Fluoreszenz-Polarisations-Immunoassay und der HPLC-ein Erfahrungsbericht. Labor-Medizin 13 (1990) 268–272

BRAUN, J., D. KAISER, S. LIEBIG, T. EBERHARD  
Lungenresektionen bei arteriovenösen Fisteln. Pneumol. 44 (1990) 511–512

BRAUN, J., E. ALLICA, D. KAISER  
Omental pedicle flap used to treat a bronchopleural fistula after diaphragma-pericardio-pleuropneumectomy. Thorac. Cardiovasc. Surg. 38 (1990) 318–320

ESTERMANN J., BUNIKOWSKI R.  
Time-related incidence of AIDS--epidemiological developments in various groups with increased risk of HIV infection. Offentl Gesundheitswes 52 (1990) 213-20

HECK B., EBERT W., SCHULZ V., TREFZ G., PAUL K.  
Clinical aspects, diagnostic lung function and biochemical parameters in children with homozygous alpha 1-antitrypsin deficiency. Pneumologie 44 (1990) 418-9

HERING, T., R. ROSSDEUTSCHER, D. KAISER  
Morbus Mounier-Kuhn-Tracheobronchomegalie. Pneumol. 44 (1990) 507–508

HERING, T., U. KROLL, G. KAMINSKY, R. WOLF, D. KAISER  
Spondylitis tuberculosa – Ein Beitrag zur Differentialdiagnose der Raumforderungen des hinteren Mediastinums. Pneumol. 44 (1990) 479–480

HÖFFKEN, G., C. ELSING, M. RUHNKE, M. FRANKE, H. LODE et al.  
Randomisierte Vergleichsuntersuchung zur Sekundärprophylaxe einer Pneumocystis carinii-Pneumonie bei Patienten mit erworbenem Immundefektsyndrom. Med. Klinik 85 (1990) 281–285

HÖFFKEN, G., H. LODE, M. RAHLWES, J. WAGNER  
Klinische Bedeutung der Makrolide bei Atemwegsinfektionen. Fortschritte der antimikrob. antineopl. Chemotherapie (FAQ) 9 (1990) 95–100

KAISER, D.  
Ergebnisse der chirurgischen Therapie bei Bronchiektasen. Atemw.- Lungenkrkh. 16 (1990) 164–168

KAISER, D.  
Spezielle Diagnostik der Pleurametastasierung. Langenbecks Arch. Chir. Suppl.II (1990) 775–778

KAISER, D., C. BARTZ  
Indikation zur operativen Behandlung der Pleurakarzinose. Zentrbl. Chir. 115 (1990) 1301–1306

KOCH, K., W. FRANK, D. KRUMHAAR, R. LODDENKEMPER, H. NEUSETZER  
Laser- und Afterloading-Therapie beim Bronchialkarzinom. Langenbecks Arch. Chir. Suppl. 11 (1990) 179–183

KÖRHOLZ, D., U. WAHN., H. JÜRGENS, V. WAHN  
Allergie reactions during treatment with L- Asparaginase – Role of specific IgE antibodies. Monatsschr. Kinderheilkd. 138 (1990) 23–25

KÖRHOLZ, D., U. WAHN., JÜRGENS H.,V. WAHN  
Allergische Reaktionen unter der Behandlung mit L-Asparaginase. Bedeutung spezifischer IgE-Antikörper. Monatsschr. Kinderheilkd. 138 (1990) 23–25

KUMMER W., FISCHER A., PREISSLER U., COURAUD J.Y., HEYM C.  
Immunohistochemistry of the guinea-pig trachea using an anti-idiotypic antibody recognizing substance P receptors. Histochemistry 93 (1990) 541-6

LAU, S., A. RUSCHE, A. WEBER, I. WERTHMANN, P. BÜTTNER-GÖTZ, U. WAHN  
Nachweis von Hausstaubmilbenallergenen-ELISA und Guaninbestimmung im Vergleich. Allergologie 13 (1990) 12–15

LAU, S., A. WEBER, I. WERTHMANN, U. WAHN  
Saisonale Schwankungen von Hausstaubmilbenallergenen – Bedeutung für atopische Kinder. Monatsschr. Kinderheilkd. 138 (1990) 58–61

LODDENKEMPER, R.  
Die Lungentuberkulose – eine vergessene Krankheit ? Dtsch. Ärztebl. 87 (1990) 286–292

LODDENKEMPER, R.  
Pulmonale Histiocytosis X. Z. gesamte inn. Med. 45 (1990) 578–580

LODDENKEMPER, R.  
Pulmonale Hypertonie in der Thoraxchirurgie. Atemw.-Lungenkrkh. 16 (1990) 569–574

LODDENKEMPER, R.  
Therapie und Prognose des Bronchialkarzinoms. Onkol. Klin. 2 (1990) 21–24

LODDENKEMPER, R., N. SCHÖNFELD  
Pulmonale Infektionen des Erwachsenen. Atemw.- Lungenkrkh. 16 (1990) 378–380

LODE, H.  
Development of clinically important resistance to quinolones and other antibiotic groups. J.Internat. Med. Res. 18 Suppl. 4 (1990) 27–36

LODE, H.  
Infektionen der Atemwege – wann besteht eine Indikation zur Antibiotikatherapie? Pneumol. 44 (1990) 763–766

LODE, H.  
Klinische Parameter zur Beurteilung der Wirksamkeit von Antibiotika bei Atemwegsinfektionen. Fortschritte der antimikrob. antineopl. Chemotherapie (FAC) 9 (1990) 241–246

LODE, H.  
Neue Trends in der Therapie von Atemwegsinfektionen. Med. Klinik 85 (1990) 661–664

LODE, H., G. HÖFFKEN, M. BOECKH, K.-M. DEPPERMANN, K. BORNER, P. KOEPPE  
Quinolone pharmacokinetics and metabolism. J. Antimicrob. Chemother. 26 Suppl. B (1990) 41–49

LODE, H., G. HÖFFKEN, M. BOECKH.D. MAINZ  
Bronchitis und obstruktive Bronchitis. Verhandig. Dtsch. Ges. f. Innere Medizin, 96. Kongreß Wiesbaden. Springer, Berlin (1990) 45–48

LODE, H., G. HÖFFKEN, T. DISSMANN, H. SCHÄFER  
Intensivmedizinische Probleme bei AIDS-Patienten. Pneumol. 44 (1990) 407–408

LODE, H., M. BOECKH, G. HÖFFKEN, M. KUHN, H. GAFFAL, K. BORNER, P. KOEPPE  
Comparative pharmacokinetics of glycopeptide antibiotics and the influence of teicoplanin on granulocyte function. Scand. J. Infect. Dis. 72 Suppl. (1990) 9–13

# AUS DEM HAUS Q WIRD DAS BERLIN LUNG INSTITUTE.

Der renommierte Wissenschaftsbetrieb der Lungenklinik Heckeshorn setzt seine Entwicklung fort.

Prof. Dr. Torsten Bauer



Im Jahr 2007 ist die Lungenklinik Heckeshorn vom Wannsee nach Zehlendorf gezogen, um den Wandel von Phtisiologie, bei der die Tuberkulose im Mittelpunkt stand, zur modernen Lungenklinik zu vollziehen. Am neuen Standort sind weitere internistische Disziplinen hinzugekommen, die die Versorgung im Bereich der Inneren Medizin für die Patienten deutlich verbessert haben. Der fachliche Austausch mit den Kliniken für Kardiologie, Gastroenterologie, Angiologie und auch der Onkologie verbreitert das Spektrum für die Versorgung von Patienten mit Atemwegsproblemen und erhöht damit nicht zuletzt auch die Versorgungsqualität. Im Bereich der Chirurgie eröffnete sich der Austausch mit der Viszeralchirurgie und die Zusammenarbeit mit den orthopädischen Kollegen ist für die Patientenversorgung im Bereich der Osteoporose und Metastasierung von Lungenkarzinomen ebenfalls entscheidend. Die Lungenheilkunde ist immer schon und wird auch in Zukunft auf die Zusammenarbeit mit den bildgebenden Verfahren angewiesen sein. Der Umzug an den neuen Standort hat eine Erweiterung der Diagnostik im Bereich der Computertomographie und der Positronen-Emissions-Tomografie (PET) gebracht.

Zusätzlich wird am Standort ein Magnetresonanztomograph (MRT) betrieben, so dass auch im Bereich der bildgebenden Verfahren ein überdurchschnittlicher Standard durch das Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Nuklearmedizin und molekulare Bildgebung (Chefarzt: PD Dr. Christian Althoff, vormals Dr. Roland Bittner) in der täglichen Routine zur Verfügung gestellt wird.

Der Anspruch der Lungenklinik Heckeshorn war es aber auch immer schon, nicht nur den medizinischen Standard zu halten und zu übertreffen, sondern darüber hinaus auch weiterzuentwickeln. Die Zusammenarbeit mit dem Institut für Mikrobiologie, Immunologie und Laboratoriumsmedizin (Leitung: Prof. Dr. Holger Rüssmann) geht nicht nur im Bereich der Tuberkulose weit über das normale Maß der Patientenversorgung hinaus, sondern setzt nationale und internationale Standards. Die Lungenklinik hatte bereits am Standort Heckeshorn ein internationales Renommee für die Behandlungen von Patienten mit Tuberkulose. Dies ist aus der Geschichte der Klinik verständlich, aber keineswegs selbstverständlich ist die Tatsache, dass es heute immer noch so ist. In Zusammenarbeit mit dem Deutschen Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose (<https://www.dzk-tuberkulose.de/>) auf

dem Campus des Helios Klinikums Emil von Behring werden die Deutschen Leitlinien zur Diagnostik und Therapie der Tuberkulose herausgegeben. Diese stellen in Deutschland das medizinische Referenzwerk für diese Erkrankung dar. Somit ist die Tuberkulose zwar zahlenmäßig nicht mehr die bedeutendste Erkrankung, hat aber die Denkweise der Mediziner im Streben nach Weiterentwicklung der Versorgungskette und der Standards nachhaltig geprägt.

Die häufigste Erkrankung in der Lungenklinik ist zweifelsohne das Lungenkarzinom mit allen Begleiterkrankungen. In Deutschland gibt es immer noch über 50.000 Erstdiagnosen im Jahr und über 80% der Patientinnen und Patienten versterben daran. Aufforderung genug für die Lungenklinik Heckeshorn nicht nur die Versorgungskette optimal auf die Bedürfnisse der Erkrankten abzustimmen und z.B. die palliativmedizinische Versorgung aufzubauen (seit 2021 als selbstständige Klinik Chefärztin: Dr. Wiebke Nehls), sondern im Bekenntnis zur kurativen Medizin die Therapien so zu verbessern, dass möglichst vielen Patienten das langfristige Überleben gesichert werden kann. Eine Weiterentwicklung der Therapien bedarf fachonkologischer, pneumologischer und thoraxchirurgischer Expertise, denn die Lunge als betroffenes Organ ist eben anders als z.B. beim Mamma- oder Prostatakarzinom nicht vollständig resezierbar. Die Erhaltung der Organfunktion in der in Abstimmung der onkologischen Therapie und thoraxchirurgischen Therapie (Chefarzt: Prof. Dr. Joachim Pfannschmidt), ist somit von entscheidender Bedeutung für die postinterventionelle Lebensqualität der Betroffenen.

Für die optimale onkologische Therapie ist der Schlüssel die Charakterisierung des Tumorgewebes durch den Pathologen oder die Pathologin. Aus dieser Erkenntnis heraus, hat die Lungenklinik Heckeshorn zusammen mit dem Institut für Gewebediagnostik/Pathologie (Ärztlicher Leiter: Prof. Dr. Thomas Mairinger) eine reflexpathologische Testung seit 2015 konsequent für den Routinebetrieb aufgebaut und wurde als einziges nicht-universitäres Zentrum 2019 in das nationale Netzwerk genomische Medizin (<https://www.nngm.de/>) aufgenommen.

Dies war die sichtbare Anerkennung der Tatsache, dass die Lungenklinik Heckeshorn nicht nur den Anspruch hat, in der Routineversorgung von Patienten eine herausragende Rolle zu spielen,



sondern auch durch wissenschaftliche Forschung im Bereich der klinischen Studien und der Versorgungsforschung eine führende Rolle zu spielen. Hier kommt der Stiftung Oskar-Helene-Heim (<http://www.stiftung-ohh.de/>) eine entscheidende Unterstützerrolle zu, da sie von Anfang an die Weiterentwicklung der Forschung am Standort unterstützt hat. Denn das wissenschaftliche Arbeiten in der Lungenklinik Heckeshorn hat eine lange Tradition, die auch nach Fortführung des Klinikgeschäftes durch den Helioskonzern im Jahr 2004 konsequent fortgeführt wurde. Zunächst unter der Leitung von Frau Dr. Monika Serke wurden die klinischen Studien am neuen Standort fortgeführt. Nach Ihrer Berufung zur Chefarztin hat Herr Dr. Jens Kollmeier die Aufgabe zusammen mit den seit Jahren beschäftigten Studienschwestern Frau Carmen Sommerfeld und Frau Sabine Widdrat übernommen und personell und inhaltlich ausgebaut. Es war von Beginn an ein Bestreben die wissenschaftliche Arbeit auch finanziell gegenüber dem Träger transparent darzustellen damit sichtbar wird, dass wissenschaftliches Arbeiten den Routinebetrieb nicht belasten muss. Somit wurde der Wissenschaftsbetrieb auch räumlich in das sogenannte Haus Q ausgliedert; ein Name der sich aus der alphanumerischen Ordnung der Gebäude auf dem Gelände ergab uns aber zum Einzug Zeitpunkt sehr entgegen kam, da eine sehr populäre Wissenschaftssendung das Q im Namen trug (Q 21 – Wissen für morgen).

Hieraus entwickelte sich unter Mitarbeit weiterer ärztlicher Kollegen, Studienschwestern und Dokumentarinnen ein unabhängiger Wissenschaftsbetrieb, der im Jahr 2022 im Einvernehmen mit der Geschäftsführung des Helios Klinikum Emil von Behring (Geschäftsführer: Florian Kell) eine eigene Darstellung als Berlin Lung Institute (BLI) erhält. Ziel des BLI ist die klinische Forschung im Rahmen von Medikamentenprüfungen, sowie die Versorgungsforschung in der Lungenheilkunde weiter auszubauen und sichtbar zu machen. Wissenschaft hat eine lange Tradition in der Lungenklinik Heckeshorn. Der hier vorgelegte Wissenschaftsbericht dokumentiert die beeindruckende Arbeit, die mit den verschiedenen Partnern seit Gründung der Klinik im Jahr 1947 geleistet wurde und ich wünsche dem Berlin Lung Institute und seinen Mitarbeitern viel Erfolg und Anerkennung beim Ausbau der lokalen, regionalen und internationalen Aktivitäten.



Prof. Dr. Med. Torsten Bauer

- Präsident, Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP e.V.) | [www.pneumologie.de](http://www.pneumologie.de)
- Präsident, Deutsches Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose (DZK e.V.) | [www.dzk-tuberkulose.de](http://www.dzk-tuberkulose.de)
- Chefarzt, Klinik für Pneumologie; Helios Klinikum Emil von Behring GmbH | <https://www.helios-gesundheit.de/kliniken/berlin-klinikum-emil-von-behring/unser-angebot/fachbereiche/lungenklinik-heckeshorn/>



BLI hinten



BLI innen



BLI Eingang



BLI Spirometer

LODE, H., R. STAHLMANN

Evaluation of safety and tolerance in clinical trials with anti-microbial agents. *Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis.* 9 (1990) 530–536

LODE, H., R. WILEY, P. OLSCHESKI, H. SIEVERS, M. WINTERMANTEL, R. BAETZ, K. LEBAHN, M. REINKE, J. WAGNER, K. BORNER

Prospective randomized clinical trials of new quinolones versus b-lactam antibiotics in lower respiratory tract infections. *Scand J. Infect. Dis.* 72 (1990) 50–55

MATRICARDI P.M., NISINI R., PIZZOLO J.G., D'AMELIO R.

The use of Phadiatop in mass-screening programmes of inhalant allergies: advantages and limitations. *Clin Exp Allergy* 20 (1990) 151-5

MATTHIESSEN, W., N. SCHÖNFELD, G. GLOGER

Vergleich der Verträglichkeit und der Nebenwirkungen von Cisplatin und Carboplatin in Kombinationsbehandlung mit Etoposid oder Epirubicin beim Bronchialkarzinom. *Onkologische Mitteilungen für Niedersachsen Nr. 20* (1990) 12–14

NEUBERT D., WIESMULLER T., ABRAHAM K., KROWKE R., HAGENMAIER H.

Persistence of various polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans (PCDDs and PCDFs) in hepatic and adipose tissue of marmoset monkeys. *Arch Toxicol* 64 (1990) 431-42

NIGGEMANN, B.

Interpretation von Fluß-Volumen-Kurven – Beobachtungen aus der Pädiatrie (letter to the editor). *pädiat. prax.* 41 (1990) 353

NIGGEMANN, B., C. SCHRÖDER, P. HÖGER

Interpretation von Fluß-Volumen-Kurven – Beobachtungen aus der Pädiatrie. *Pädiat. Prax.* 40 (1990) 407–428

NIGGEMANN, B., U. KAUEZ, V. PETERSEN, L. GRÄVINGHOFF, E.-W. KECK

Massive Aszitesbildung durch nicht resorbierten Liquor nach abdomineller Operation bei ventrikuloperitonealem Shunt. *Klin. Pädiatr.* 202 (3) (1990) 180–182

PAUL K., HECK B., SCHULZ V., EBERT W., TREFFZ G., FEIST D.

Clinical aspects, results of diagnostic pulmonary function tests and biochemical parameters in children with homozygote alpha-1-antitrypsin deficiency. *Pneumologie* 44 (1990) 1217-9

REIS, A., S. BREMER, M. SCHLOSSER, M.DÜCK, I. BÖHM,

J. HUNDRIESER, MACEK, M. STUHRMANN, T. DORK, F. SCHNIEDERS, H.G. POSSELT, U. WAHN., F.K. TREFFZ, B. TÜMMLER, M. KRAWCZAK, J. SCHMIDTKE

Distribution patterns of the Delta F 508 mutation in the CFTR gene on CF-linked marker haplotypes in the German population. *Human Genetics* 85 (1990) 421–422

SAATHOFF, A., H. LODE, B. HAMPEL, K.-M. DEPPERMAN,

K. BORNER, P. KOEPPE

Pharmacokinetics of FCE 22891, a new oral penem. *Antimicrob. Agents Chemother.* 34 (1990) 1001–1006

SCHABERG, T., A. FILDERMAN

Granulocyte-macrophage colony-stimulating factor and macrophage colony-stimulating factor induces the expression of the protooncogenes c-fos and c-myc in rat alveolar macrophages. *Am. J. Physiol. (Lung Cell Mol. Physiol. 3)* 256 (1990) 144–150

SCHABERG, T., H. LODE

Diagnostik der Tuberkulose. *Dtsch. med. Wschr.* 115 (1990) 1795–1798 (auch in der japanischen Ausgabe der *Dtsch. med. Wschr.*)

SCHABERG, T., H. LODE

Therapie der Tuberkulose. *Dtsch. Med. Wschr.* 115 (1990) 1799–1802 (auch in der japanischen Ausgabe der *Dtsch. med. Wschr.*)

SCHULTEBRAUCKS, R., W. FRANK, R. LODDENKEMPER

Untersuchungen zum Gastranfer bei der unspezifisch-inhalativen Provokation. *Pneumol.* 44 (1990) 362–363

STAAB D.H.

The good, the bad, and the ugly. *Nursing continuing education: a providers perspective.* *Kans Nurse* 65 (1990) 1

VON KALCKREUTH G., STAAB D., HAVERKAMP F., MOLITOR E., MARKLEIN G.

Listeria meningoenzephalitis in a 2-year-old boy]. *Monatsschr Kinderh* 138 (1990) 351-3

WAHL, R., S. LAU, HJ. MAASCH, U. WAHN

IgE-mediated allergic reactions to potatoes. *Int. Archives Allerg. Applied Immunol.* 92 (1990) 168–174

WAHN, U.

Nahrungsmittelallergien im Säuglings- und Kindesalter. *Offizin* 2 (1990) 257–260

WECHSEL, H.-W., A.-A. KOLLWITZ, R. LODDENKEMPER

Miliartuberkulose durch intravesikale Bazillus-Calmette-Guerin-Instillation. *Urologe* 30 (1990) 46–47

## BUCHBEITRÄGE

WAHN, U.

Allergische Erkrankungen Definition, Vorkommen und Einteilung. In: K.D. Bachmann, H. Ewerbeck, E. Kleihauer, E. Rossi, G. Stalder (Hrsg.): *Pädiatrie in Praxis und Klinik* Band II. Gustav Fischer, Stuttgart New York; Georg Thieme, Stuttgart New York (1990) 562–572

WAHN, U.

Stellenwert der Steroide in der Behandlung des Asthma bronchiale In: Dorow, P. (Hrsg.): *Pneumologisches Kolloquium, Glukokortikosteroide in der Pneumologie-Herz-Lungen-Transplantation.* Walter de Gruyter, Berlin New York (1990) 37–41

WAHN, U.

In vitro testing of cow's milk allergens and hypo-allergenic formulas. In: Hamburger, R. N. (Hrsg.): *Food intolerance in infancy.* Carnation Nutrition Education Series Vol. 1. Raven Press, New York (1990) 273–277

## 1991 ARTIKEL

AADAM, D., R. FERLINZ, R. FREI, L. GEISLER, H. KNOTHE, H. LODE, M. SHAH

Antibakterielle Therapie bei infektiösen Bronchialerkrankungen. *Münch. Med. Wschr.* 133 (1991) 308–312

BISELLI R., LE MOLI S., MATRICARDI P.M., FARRACE S., FATTOROSI A., NISINI R., D'AMELIO R.

The effects of hypobaric hypoxia on specific B cell responses following immunization in mice and humans. *Aviat Space Environ* Md 62(9 Pt 1) (1991) 870-4

BORNER, K., E. BORNER, H. LODE

Determination of cephalosporin SCE-2787 in human serum and urine. *Eur. J. Clin. Chem.Clin. Biochem.* 29 (1991) 645

CARSTENS C., PAUL K.

Spirometric changes in myelomeningocele patients after surgical correction of scoliosis. *Eur J Pediatr Surg* 1 (1991) 13

CARSTENS C., PAUL K., NIETHARD F.U., PFEIL J.

Effect of scoliosis surgery on pulmonary function in patients with myelomeningocele. *J Pediatr Orthoped* 11 (1991) 459-64

FATTOROSI A., MATRICARDI P.M., PIZZOLO J.G., LE MOLI S., ANTONELLI G., D'AMELIO R.

Lack of specificity in the mechanisms involved in the enhancement of the concanavalin A driven human T lymphocyte stimulation by beta-endorphin: studies on activation marker expression, cell cycle and interleukin release. *J Biol Reg Homeos Ag* 5 (1991) 91-7

GRAB, T , U. WAHN

Das Atopiesyndrom im Kindesalter: Immunologische Grundlagen-Prädiktion-Prävention. *Monatsschr. Kinderheilkd.* 139 (1991) 316–322

HALLER, H., T. SCHABERG, C. LINDSCHAU, H. LODE, A. DISTLER

Endothelin increases Ca<sup>2+</sup>, protein phosphorylation, and O<sub>2</sub>-production in human alveolar macrophages. *Am J. Physiol.* 261 (1991) 478–484

HANSEN, G, B. NIGGEMANN, H. H. HELLWEGE

Asthma bronchiale im Kindesalter – Vorschlag für eine Schweregradinteilung. *Atemw.-Lungenkrkh.* 17 (1991) 125–130

HOFFMANN-STREB, A., V. CHUR, B. NIGGEMANN, U. WAHN

Vergleichende Untersuchung zum Bronchospasmolytest nach Salbutamol-Inhalation mit und ohne Spacersystem bei Kindern mit Asthma bronchiale. *Atemw.-Lungenkrkh.* 17 (1991) 69–71

KAISER, D.

Die operative Behandlung des Bronchialkarzinoms. *Der Kassenarzt* 1/2 (1991) 34–44

KAISER, D.

Frühe und späte postoperative Komplikationen bei thoraxchirurgischen Eingriffen. *Pneumol.* 45 (1991) 147–152

KAISER, D., M. HIEMER-BAU

Operative Therapie des Pneumothorax. *Atemw.-Lungenkrkh.* 17 (1991) 303–307

KUMMER W., Fischer A.

Tissue distribution of neutral endopeptidase 24.11 („enkephalinase“) activity in guinea pig trachea. *Neuropeptides* 18 (1991) 181-6

LAU, S., A.F. RUSCHE, A. WEBER, P. BÜTTNER-GÖTZ, U. WAHN  
Short term effect of solidified benzyl benzoate on mite-allergen concentrations in house dust. *J. Allergy Clin. Immunol.* 87 (1991) 41–47

LAU-SCHADENDORF, S., U. WAHN  
Exposure to indoor allergens and development of allergy. *Pediatr. Allergy Immunol.* 2 (1991) 63–69

LE MOLI S., MATRICARDI P.M., QUINTI I., STROFFOLINI T., D'AMELIO R.  
Clonotypic analysis of human antibodies specific for *Neisseria meningitidis* polysaccharides A and C in adults. *Clin Exp Immunol* 83 (1991) 460-5

LODDENKEMPER, R.  
Diagnostic thoracoscopy: Pleural effusion. *Thoracic Endoscopy Panorama, Marseille* (1991) 53–60

LODDENKEMPER, R.  
Diagnostik der Pleuramesotheliome. *Pneumol.* 45 (1991) 159–161

LODDENKEMPER, R.  
Die Bedeutung der Laser- und Afterloading-Therapie beim Bronchialkarzinom. *Der Kassenarzt* 31 (1991) 29–30

LODDENKEMPER, R.  
Klinische Untersuchungsverfahren beim Pleuraerguß. *Atemw.-Lungenkrkh.* 17 (1991) 308–314

LODDENKEMPER, R., T. SCHABERG, M. RAFFENBERG  
Lung biopsy – technique, sensitivity, complications. *Thoracic Endoscopy Panorama, Marseille* (1991)76–84

LODDENKEMPER, R., W. FRANK, H. GROSSER  
Therapeutic thoracoscopy: Pleurodesis in pleural effusion. *Thoracic Endoscopy Panorama, Marseille* (1991) 94–99

LODE, H.  
Nutzen und Risiko der antibakteriellen. Chemotherapie aus ärztlicher Sicht. *Infection* 19 Suppl 1(1991) 72–74

LODE, H.  
Respiratory tract infections: When is antibiotic therapy indicated? *Clin. Therapeutics* 13 (1991) 149–156

LODE, H.  
The pharmacokinetics of azithromycin and their clinical significance. *Eur. J. Clin. Microb. Infect.Dis.* 10 (1991) 807–812

LODE, H., G. HÖFFKEN, J. WAGNER  
Therapeutische Möglichkeiten für Fluorochinolone bei der infektiösen Endokarditis. *Fortschritte der antimikrob. antineoplast. Chemotherapie (FAC)* 10 (1991) 381–388

LODE, H., G. HÖFFKEN, T. SCHABERG  
Häufige und seltene Pneumonie-Erreger. *Verhandlung d. Dtsch. Ges. f. Innere Medizin, 97. Kongreß.* Springer, Berlin (1991) 201–202

LODE, H., M. BOECKH, G. HÖFFKEN, K. BORNER, P. KOEPPE  
Pharmakokinetik von Teicoplanin und Vergleich zu Vancomycin. *Fortschritte d. antimikrob. antineoplast. Chemotherapie (FAQ)* 10 (1991) 111–118

LODE, H., T. SCHABERG, G. HÖFFKEN, R. SCHRÖDER  
Klinik der Endokarditis. *Immun. Infekt.* 19 (1991) 42–44

MATTHIESSEN, W., R. LODDENKEMPER  
Klinik und Therapie der Urogenitaltuberkulose. *Akt. Urol.* 22 (1991) 135–142

MEYER, A., K. ARASTEH, A. DÖRLEMANN, M. L'AGE, G. HÖFFKEN, H. LODE, S. SCHWANDER  
Therapie der leichten und mittelschweren HIV-assoziierten *Pneumocystis-carinü*-Pneumonie (PcP) durch Pentamidin-Inhalation. *Med. Welt* 42 (1991) 316–321

NIGGEMANN, B, B. EHNERT, U. WAHN  
Diagnostik der Nahrungsmittelallergie im Kindesalter – was ist gesichert? *Allergologie* 14 (1991) 208–213

NIGGEMANN, B, P. HÖGER  
Frage-Antwort „Atopische Dermatitis“. *tägl. prax.* 32 (1991) 334

NIGGEMANN, B, U. WAHN  
Die Therapie des Status asthmaticus im Kindesalter – Eine aktuelle Übersicht. *Monatsschr.Kinderheilkd.* 139 (1991) 323–329

NIGGEMANN, B.  
Nehmen Todesfälle durch Asthma bronchiale zu? – Eine aktuelle Übersicht. *Atemweg.-Lungenkrkh.* 17 (1991) 435–452

NIGGEMANN, B., U. WAHN  
Diagnostik und Stufenplan des Asthma bronchiale im Kindesalter, *tägl. prax.* 32 (1991) 739–740

NIGGEMANN, B., U. WAHN  
Diagnostik und Stufentherapie des Asthma bronchiale im Kindesalter, *tägl. prax.* 32 (4)(1991) 739–740

NIGGEMANN, B., U. WAHN  
 $\beta$ 2-agonists (letter to the editor). *Lancet* 337 (8740) (1991) 555

PAUL K., MAVRIDIS G., BONZEL K.E., SCHARER K.  
Pulmonary function in children with chronic renal failure. *Eur J Pediatr:* 150 (1991) 808-12

PAUL K., MULLER K.M., OPPERMANN H.C., NUTZENADEL W.  
Pulmonary alveolar lipoproteinosis in a seven-year-old girl. A follow-up over six years. *Acta Paediatr Scand:* 80 (1991) 477-81

RAU B., PAUL K., BRANSCHIED D., VOGT M.I.  
Lobar emphysema. Important differential diagnosis of obstructive lung diseases in childhood] *Klin Padiatr:* 203 (1991)119-23

REMY, N., H. GRUNDHEWER, B. STÜCK, U. WAHN.  
Seltener primärer Immundefekt. Major-Histocompatibility-Complex-Klasse II-Antigen-defekt. *Pädiat. Praxis* 42 (1991) 315–323

REMY, N., M. OBERREIT, G. THÖNES, U. WAHN.  
Lymphocyte subsets in whole blood and isolated mononuclear leucocytes of healthy infants and children. *Eur. J. Pediatr.* 150 (1991) 230–233

ROTZ, B., A. SAVASER, I. WERTHMANN, S. LAU, U. WAHN.  
Histamine measurement in whole blood an cell supernatants. A comparative study of two different radioimmunoasays. *Allergy* 46 (1991) 529–533

SCHABERG, T., H. HALLER, H. LODE  
Evidence for a platelet-activating factor (PAF)-receptor on human alveolar macrophages. *Biochem. Biophys. Res. Com.* 177 (1991) 704–710

SCHABERG, T., H. LODE  
Klinik und Diagnostik der ambulant erworbenen Pneumonie. *Dtsch. Med. Wschr.* 116 (1991) 1877–1880

SCHABERG, T., H. LODE  
Pharmakokinetische Aspekte der Tuberkulosetherapie mit einer fixen Kombination von Rifampicin, Isoniazid und Pyrazinamid. *Z. gesamte Inn. Med.* 46 (1991) 276–279

SCHABERG, T., H. LODE  
Therapie der ambulant erworbenen Pneumonien. *Dtsch. med. Wschr.* 116 (1991) 1917–1920

SCHABERG, T., J. ELLER, S. WERNITZ, U. KÜSTNER, H. LODE  
Pulmonale Parasitosen als Differentialdiagnose der Lungentuberkulose. *Z. ärztl. Fortbild.* 85 (1991) 937–942

SCHABERG, T., W. RAHN, P. RACZ, H. LODE  
Pulmonary schistosomiasis resembling acute pulmonary tuberculosis. *Eur. Respir. J.* 4 (1991) 1023–1026

SCHELENZ, S., S. LAU-SCHADENDORF, U. WAHN.  
Serum-IgE-Antikörper gegen Nahrungsmittelallergene. *Allergologie* 14 (1991) 214–217

SCHIERLE, U., U. COSTABEL, R. FELIX, R. LODDENKEMPER  
Neuentwicklung in der Diagnostik von Lungen- und Bronchialkrankheiten. *Fortschr. Diagn.* 2 (1991) 26–28

SCHÖNFELD, N. W. MATTHIESSEN, A. GRASSOT  
Komplikationen der pulmonalen Beteiligung beim M. Bechterew. *Akt. Radiol.* 1 (1991) 249–252

SCHULTE T., DICKERHOFF R., STAAB D.  
Disorders of consciousness as an initial symptom of intestinal invagination. *Monatsschr Kinderh* 139 (1991) 301-2

STAHLMANN, R., H. LODE  
Clarithromycin – ein neues Makrolidantibiotikum. *Arzneimitteltherapie* 9 (1991) 225–228

THIES, R., H. LODE, J. WAGNER, R. SCHRÖDER  
Infective endocarditis: Alterations in etiology, Symptoms and prognosis. In: D. Horstkotte, E. Bodnar (Hrsg.): *Infective Endocarditis.* ICR Publishers, London (1991) 30–34

VOGEL, F., H. LODE  
The use of oral temafloxacin compared with a parenteral cephalosporin in hospitalized patients with pneumonia. *J. Antimicrob. Chemother.* 28 Suppl. C (1991) 81–86

## BUCHBEITRÄGE

HÖFFKEN, G., M. WEINKE, R. WEISS, B. BRATZKE, H. D. POHLE, H. LODE

Thorakale Manifestationen beim erworbenen Immundefektsyndrom. In: Lode H., Höffken G., (Hrsg.) AIDS and Lung. G. Thieme, Stuttgart New York (1991) 46–56

KAISER, D.

Verbesserung der Operabilität durch Vorbehandlung. In: P. Dorow, K.-H. Rühle, S. Thalhofer (Hrsg.): Bronchialkarzinom. Walter de Gruyter, Berlin New York (1991) 189–200

KEMMERICH, B., K. KRUPPER, H. LODE

Pneumocystis-carinii-Pneumonie-klinische und immunologische Gesichtspunkte. In: Lode H., Höffken G. (Hrsg.): AIDS and Lung. G. Thieme, Stuttgart New York (1991) 61–67

LAU-SCHADENDORF, S., A.F. RUSCHE, B. EHNERT, U. WAHN

House Dust Mites and Protective Measures – A Study on Solidified Benzyl Benzoate. In: J. Ring, B. Przybilla (Hrsg.): New Trends in Allergy III. Springer, Heidelberg (1991) 454–455

LODDENKEMPER, R.

III. Krankheiten der Atmungsorgane. In: H. Goebell, J. Wagner, F. W. Lohmann (Hrsg.): Innere Medizin mit Repetitorium. Walter de Gruyter, Berlin New York (1991) 235–327

LODE, H., G. HÖFFKEN

AIDS and Lung. Internationales Symposium Berlin. G. Thieme, Stuttgart New York (1991)

LODE, H., G. HÖFFKEN, T. SCHABERG

Häufige und seltene Pneumonie-Erreger. Verhandlung d. Dtsch. Ges. f. Innere Medizin, 97. Kongreß. Springer, Berlin (1991) 201–202

SCHABERG, T., G. HÖFFKEN, H. LODE

Pulmonale Immunologie bei HIV-Infektionen. In: Lode H., Höffken G. (Hrsg.). AIDS and Lung. G. Thieme, Stuttgart New York (1991) 31–40

WAHN, U., J. LECHER

Vermeidbare Risiken bei der Behandlung von Asthma bronchiale. In: F. Petermann, J. Lechler (Hrsg.): Asthma bronchiale im Kindes- und Jugendalter – Behandlungskonzepte und Krankheitsbewältigung. Quintessenz, München (1991) 25–31

WAHN, U., S. LAU, B. EHNERT, A. WEBER

House dust mites in german homes. In: J. Ring, B. Przybilla (Hrsg.): New Trends in Allergy III. Springer, Heidelberg (1991) 447–453

WEISS, T., R. BITTNER, R. LODDENKEMPER, D. KAISER, R. FELIX

Moderne bildgebende Diagnostik des Bronchialkarzinoms unter besonderer Berücksichtigung der Kernspintomographie. In: Bronchialkarzinom, Pneumologisches Kolloquium 6. Walter de Gruyter, Berlin New York (1991)

## 1992 ARTIKEL

AIUTI F., PONTESILLI O., BISELLI R., MATRICARDI P.M., LOVIGU C.,

CARLESIMO M., NISINI R., MEZZAROMA I., PINTER E., VARANI A.R.

Immune response to gp120 of HIV: antibody spectrotyping and inhibitory activity on T cell functions. *Pharmacol Res* 26 (1992) 64–5

BÄCHER, K., M. SCHAEFFER, H. LODE, C. E. NORD, K. BORNER, P. KOEPPE.

Multiple dose pharmacokinetics, safety and effects on faecal microflora of cefepime in healthy volunteers. *J. Antimicrobial Chemotherapy* 30 (1992) 365–375

BECKER M., STAAB D., VON BERGMAN K.

Long-term treatment of severe familial hypercholesterolemia in children: effect of sitosterol and bezafibrate. *Pediatrics* 89 (1992) 138–42

BISELLI R., MATRICARDI P.M., D'AMELIO R., FATTOROSSO A.

Multiparametric flow cytometric analysis of the kinetics of surface molecule expression after polyclonal activation of human peripheral blood T lymphocytes. *Scand J Immunol* 35 (1992) 439–47

BITTNER, R.C., W. SCHÖRNER, C. LODDENKEMPER,

W. AUFFERMANN, N. SCHÖNFELD, H.G. HIECKEL, S. THALHOFER, P. DOROW, D. KRUMHAAR, D. KAISER, R. LODDENKEMPER, R. FELIX

Pleuraerkrankungen in der Magnetresonanztomographie (MRT). *Pneumol.* 46 (1992) 612–620

BOECKH, H., H. LODE, G. HÖFFKEN, S. DAESCHLEIN, P. KOEPPE

Pharmacokinetics of roxithromycin and influence of H<sub>2</sub>-blockers and antacids on gastro-intestinal absorption. *Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis.* 11 (1992) 465–468

BORNER, K., E. BORNER, H. LODE

Determination of clarithromycin and its R-14-hydroxy-metabolite in human serum and urine by reversed HPLC and electrochemical detection. *Fresenius Z. Anal. Chem.* 343 (1992) 109–110; *Labor-Medizin* 15 (1992) 480–482

BORNER, K., E. BORNER, H. LODE

Determination of sparflaxacin in serum and urine by high-performance liquid chromatography. *Chromatography* 579 (1992) 285–289

BUJANOWSKI, J., I. KNÖLLER, U. WAHN, W. KÖNIG

Analysis of IgE-binding-factors (sCD 23) within newborn sera. *Int. Archives. Allergy Appl. Immunol.* 99 (1992) 127–132

BUNIKOWSKI R., ESTERMANN J., KOCH M.A.

AIDS in Germany: clinical manifestations of AIDS. *Med Klin* 87 (1992) 1–7

BUSH, A., M.N. SHEPPARD, U. WAHN, J.O. WARNER

Spontaneous arrest of growth of a plasma cell granuloma. *Respir. Med.* 86 (1992) 161–164

D'AMELIO R., BISELLI R., NISINI R., MATRICARDI P.M., AIUTI A.,

MEZZAROMA I., PINTER E., PONTESILLI O., AIUTI F. Spectrotyping of anti-gp120 antibodies remains stable during the course of HIV disease. *J. Acquir Immune Defic Syndr.* 5 (1992) 930–5

D'AMELIO R., MATRICARDI P.M., BISELLI R., STROFFOLINI T., MELE A., SPADA E., CHIONNE P., RAPICETTA M., FERRIGNO L., PASQUINI P.

Changing epidemiology of hepatitis B in Italy: public health implications. *Am J Epidemiol* 135 (1992) 1012–8

ELLER, J., S. WERNITZ, U. KÜSTNER, W. RAHN, T. SCHABERG, H. LODE

Pulmonale Parasitosen. *Pneumol.* 46 (1992) 280–281

ENGLERT, N., W. BABISCH, B. NIGGEMANN, U. WAHN

Air pollution and bronchial reactivity in schoolchildren with a medical history of respiratory diseases. In: Seemayer, N. H., W. Hadnagy (Hrsg.): *Environmental Hygiene III.* (1992) 185–188

FASSBENDER, M., H. LODE, W. OELKERS, B. FLÜGE, B. DOLLINGER

Erfolgreiche Therapie einer disseminierten Histoplasmose mit bilateraler Nebennierenbeteiligung. *Chemotherapie J.* 1 (1992) 65–68

FISCHER A., KUMMER W., COURAUD J.Y., ADLER D., BRANSCHIED D., HEYM C.

Immunohistochemical localization of receptors for vasoactive intestinal peptide and substance P in human trachea. *Lab Invest* 67 (1992) 387–93

FRANK, W., R. LODDENKEMPER

Indikationen zur endobronchialen Therapie. *Dtsch. med. Wschr.* 117 (1992) 377–382

FREY, D.J.M.

Endobronchiale Fibrikklebung von Lungenparenchymfisteln nach Lungenresektionen. In: Gebhardt, C. (Hrsg.): *Fibrikklebung in der Allgemein-, Unfall-, Kinder- und Thoraxchirurgie.* Springer, Heidelberg (1992) 301–309

GEERDES, H.F., D. ZIEGLER, H. LODE, M. HUND, A. LOEHR,

W. FANGMANN, J. WAGNER Septicemia in 980 patients at a university hospital in Berlin. Prospective studies during 4 selected years between 1979 and 1989. *Clin. Infect. Dis.* 15 (1992) 991–1002

GRAß, T., S. GÜNTHER, P. BÜTTNER-GÖTZ, I. KNÖLLER, W. KÖNIG, U. WAHN.

Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit von Nabelschnur-IgE-Bestimmungen beim Atopie-Screening von Neugeborenen. *Allergologie* 15 (1992) 268–274

HÖGER, P.H., B. NIGGEMANN, C. SCHRÖDER

Enhanced basal and stimulated PMN-chemiluminescence activity in children with atopic dermatitis stimulatory role of colonizing staphylococci? *Acta Paediatr.* 81 (1992) 542–546

KAISER, D.

Minimal-invasive Chirurgie im Bereich des Thorax. *Berliner Ärzte* 12 (1992) 43

KAISER, D., A. FRITZSCHE, W. MATTHIESSEN

Indication for surgery in small-cell carcinoma of the lung. *Thorac. Cardiovasc. Surgeon* 40 (1992) 185–189

KAISER, D., A. FRITZSCHE, W. MATTHIESSEN

Operationsindikation beim kleinzelligen Bronchialkarzinom. *Dtsch. med. Wschr.* 117 (1992) 103–106

KARCH, K., H. LODE, P. KOEPPE, K. BORNER, B. GIESEL

Flomoxef, Latamoxef und Cefotetan. Vergleichende Pharmakokinetik und Serumbakterizidie bei gesunden Probanden. *Chemotherapie J.* 1 (1992) 120–125

KAYSER, K., HJ. GABIUS, W. RAHN, H. MARTIN, O. HAGEMEYER  
Variations of binding of labelled tumor necrosis factor alpha, epidermal growth factor, ganglioside GM-1 and N-acetylglucosamine, galactoside-specific mistletoe lectin and lectin-specific antibodies in mesothelioma and metastatic adenocarcinoma of the pleura. *Lung Cancer* 8 (1992) 185–192

KUMMER W., FISCHER A., KURKOWSKI R., HEYM C.  
The sensory and sympathetic innervation of guinea-pig lung and trachea as studied by retrograde neuronal tracing and double-labelling immunohistochemistry. *Neuroscience* 49 (1992) 715-37

KUMMER W., FISCHER A., MUNDEL P., MAYER B., HOBA B., PHILIPPIN B., PREISSLER U.  
Nitric oxide synthase in VIP-containing vasodilator nerve fibres in the guinea-pig. *Neuroreport* 3 (1992) 653-5

LODDENKEMPER, R.  
Bronchialkarzinom. Wann kann kausal therapiert werden? *Therapiewoche* 42 (1992) 230–238

LODDENKEMPER, R.  
Diagnostik der Pleuraergüsse. *Dtsch. med. Wschr.* 117 (1992) 1487–1491

LODDENKEMPER, R., K. KOCH  
High dose rate brachytherapy – the German experience. *Proc. first international congress of therapeutic thoracic endoscopy. Paris* (1992)

LODDENKEMPER, R., W. FRANK  
Therapie der Pleuraergüsse. *Dtsch. med. Wschr.* 117 (1992) 1527–1531

LODE, H., C. MÜLLER, K. BORNER, C.-E. NORD, P. KOEPPE  
Cefprozil multiple-dose pharmacokinetics and impact on the intestinal flora in volunteers. *Antimicrob. Agents Chemother.* 36 (1992) 144–149

LODE, H., D. E. CRAVEN, K. STOUTENBECK  
Nosocomial pneumonia: Prevention and treatment. *Intensive Care Med.* 18 Suppl. 1 (1992) 1–38

LODE, H., G. HÖFFKEN, B. KEMMERICH, T. SCHABERG  
Systemic and endotracheal antibiotic prophylaxis of nosocomial pneumonia in ICU. *Intensive Care Med.* 18 (1992) 24–27

LODE, H., T. SCHABERG  
Azithromycin in lower respiratory tract infections. *Scand J. Infect. Dis.* 83 Suppl. (1992) 26–33

LODE, H., T. SCHABERG, G. HÖFFKEN  
Chemotherapeutische Infektionsprophylaxe bei invasiven Eingriffen internistischer Risikopatienten. *Internist* 33 (1992) 418–424

LODE, H., T. SCHABERG, H. LEBAHN  
Stellenwert des Serumbakterizidie-Tests. *Med. Klinik* 87 (1992) 94–96

MAUCH, H.  
The value of immunoserological methods in the diagnosis of tuberculosis. *Med. Microbiol. Lett.* 1(1992) 291–296

MUNDEL P., BACHMANN S., BADER M., FISCHER A., KUMMER W., MAYER B., KRIZ W.  
Expression of nitric oxide synthase in kidney macula densa cells. *Kidney Int* 42 (1992) 1017-9

NIGGEMANN B, A. MÜLLER, A. NOLTE, N. SCHNOY, U. WAHN  
Abnormal length of cilia – a cause of primary ciliary dyskinesia – a case report. *Eur. J. Pediatr.* 151 (1992) 73–75

NIGGEMANN, B.  
Lungenfunktionsdiagnostik in der Praxis. *Monatsschr. Kinderheilkd.* 140 (1992) F45–F57

NIGGEMANN, B.  
Risiken der Asthma-Über- und Untertherapie. *Allergologie* 15 (1992) 263–267

NIGGEMANN, B.  
Spezielle Allergieprobleme bei der Ernährung des Kindes. *Ernährungs-Umschau* 39 (1992) 58–60

NIGGEMANN, B.,  
Pseudo-Krupp im Kindesalter – Klinisches Bild, Differentialdiagnosen und Behandlung. *Die Offizin* 4 (1992) 25–27

NIGGEMANN, B., A. MÜLLER, A. NOLTE, N. SCHNOY, U. WAHN.  
Abnormal length of cilia-a cause of primary ciliary dyskinesia case report. *Eur. J. Pediatr.* 151 (1992) 73–75

NIGGEMANN, B., A.N. SAVASER, S. SCHULZE, U. WAHN.  
Diurnal Variation of urinary histamine and 1-methylhistamine excretion in healthy children. *Allergy* 47 (1992) 644–649

NIGGEMANN, B., K. MAGDORF, A. MÜLLER, W. RAHN, D. KAISER, U. WAHN.  
Tumour in a 14 year old girl. *Eur. Respir. J.* 5 (1992) 599–600

NIGGEMANN, B., K. PAUL  
Alpha-1-Antitrypsin deficiency - a need for screening?. *Screening* 1 (1992) 195–201

NIGGEMANN, B., M. CLAUSSEN, P. KOEPP  
Homozygoter Alpha- 1-Antitrypsinmangel (PiZZ) und Asthma bronchiale im Kindesalter – gibt es einen Zusammenhang?. *Klin. Pädiatr.* 204 (1992) 98–101

NIGGEMANN, B., U. WAHN  
Die allergische Rhinokonjunktivitis – Altes und Neues. *Monatsschr. Kinderheilkd.* 140 (1992) 156–161

NIGGEMANN, B., U. WAHN  
Three cases of adolescent near-fatal asthma – What do they have in common? *J. Asthma* 29 (1992) 217–220

NISINI R., MATRICARDI P.M., FATTOROSSO A., BISELLI R., D'AMELIO R.  
Presentation of superantigen by human T cell clones: a model of T-T cell interaction. *Eur J Immunol* 22 (1992) 2033-9

RAFFENBERG, M., T. SCHABERG, R. LODDENKEMPER  
Thorakoskopische Diagnostik pleuranaher Herdbefunde. *Pneumol.* 46 (1992) 298–299

ROLLER, S., H. LODE, I. STELZER, K.M. DEPPERMAN, P. KOEPPE  
Pharmacokinetics of loracarbef and interaction with acetylcysteine. *Eur. J. Clin. Microbiol. Inf. Dis.* 11 (1992) 851–855

ROSSAINT, R., K. SLAMA, K. LEWANDOWSKI, D.J.M. FREY, H. WEIDEMANN, J. FUCHS., M. NIENHAUS, P. HENIN, K. FALKE  
Major thoracic surgery during long-term extracorporeal lung assist for treatment of severe adult respiratory distress syndrome (ARDS). *Eur. J. Cardio-thorac. Surg.* 6 (1992) 43–45

RUF, B., D. SCHÜRMAN, H. MAUCH, G. JAUTZKE, FJ. FEHRENBACH, H.D. POHLE  
Effectiveness of the macrolide Clarithromycin in the treatment of Mycobacterium avium complex in HIV-infected patients. *Infection* 20 (1992) 267–272

RUGO, E., R. WAHL, U. WAHN.  
How allergenic are hypoallergenic infant formulae? *Clin. Exp. Allergy* 22 (1992) 635–639

RUGO, E., U. WAHN.  
In-vivo-Untersuchungen zur residualen Allergenaktivität von Hydrolysat-Nahrungen. *Monatsschr. Kinderheilkd.* 140 (1992) 472–475

SAATHOFF, N., H. LODE, K. NEIDER, K. M. DEPPERMAN, K. BORNER, P. KOEPPE  
Pharmacokinetics of cefpodoxime proxetil and interactions with an antacid and H2 receptor antagonist. *Antimicrobial Agents Chemotherapy* 36 (1992) 796–800

SCHABERG, T., A. KARSTEN, M. RAU, H. LODE  
Einfluß Kolonie-stimulierender Faktoren auf den oxidativen Metabolismus humaner Alveolar-makrophagen. *Pneumol.* 46 (1992) 296–297

SCHABERG, T., C. LAUER, D. SCHAPER, H. LODE  
Expression von Adhäsionsmolekülen auf humanen Alveolar-makrophagen von Rauchern und Nichtrauchern. *Atemw.-Lungenkrkh.* 18 (1992) 331–332

SCHABERG, T., C. LAUER, J. FISCHER, H. LODE, H. HALLER  
Increased number of alveolar macrophages expressing adhesion molecules of the LeuCAM-family in smoking subjects-Association with cell binding ability and Superoxide anion production. *Am. Rev. Respir. Dis.* 146 (1992) 1287–1293

SCHABERG, T., CH. WITT, H. LODE  
Bronchoskopische Diagnostik der Pneumonie. *Z. ärztl. Fortb.* 86 (1992) 57–62

SCHABERG, T., H. HALLER, M. RAU, D. KAISER, M. FASSBENDER, H. LODE  
Superoxide anion release induced by platelet-activating factor is increased in human alveolar macrophages from smokers. *Eur. Respir. J.* 5 (1992) 387–393

SCHABERG, T., H. LODE  
Ambulant erworbene atypische Pneumonien. *Klinische Diagnostik und Therapie. Immunität und Infektion* 20 (1992) 136–138

SCHABERG, T., H. LODE  
Diagnostik pulmonaler Mykosen. *Dtsch. Med. Wschr.* 117 (1992) 1681–1684

SCHABERG, T., H. LODE  
Therapie der Urogenitaltuberkulose. Dtsch. Med. Wschr. 117 (1992) 1418–1419

SCHABERG, T., K. MAGDORF  
Aktuelle Epidemiologie. Diagnostik und Therapie der Tuberkulose. Sozialpädiatrie 14 (1992) 592–599

SCHABERG, T., M. RAU, M. FAßBENDER, H. LODE  
Wirkung des Plättchen-aktivierenden Faktors PAF auf humane Alveolarmakrophagen von Rauchern und Nichtrauchern. Pneumol. 46 (1992) 292–293,

SCHAEFFER, M., K. BAECHER, K. BORNER, J. WAGNER, H. LODE  
Cefepim versus Mezlocillin/Sulbactam in der Behandlung schwerer Infektionen des unteren Respirationstraktes. Chemotherapie J. 1 (1992) 28–33

SCHÖNFELD, N., N. REMY, P. BARTMANN, U. WAHN,  
R. LODDENKEMPER  
In vitro Untersuchungen zur zellulären Immunität bei chronischen Bronchitikern mit und ohne Kortikosteroidmedikation. Pneumol. 46 (1992) 179–182

SCHULZE, S., B. NIGGEMANN, A.N. SAVASER, U. WAHN  
Age-dependent normal values of urinary histamine- and 1-methylhistamine in children. Pediatr. Allergy Immunol. 3 (1992) 150–154

SCHULZE, S., B. NIGGEMANN, A.N. SAVASER, U. WAHN  
Diurnal Variation of urinary histamine and 1-methylhistamine excretion in healthy children. Allergy 47 (1992) 644–649

STAHLMANN, R., K.-M. DEPPEMANN, T. SCHULZ-SCHALGE,  
H. LODE  
Klinisch relevante Arzneimittel-Interaktionen während einer Behandlung mit Chinolonen. Chemotherapie J. 1 (1992) 7–10

UHRMEISTER, P., F. ASTINET M., LANGER, C. ZWICKER,  
N. SCHÖNFELD, R. FELIX  
HR-Computertomographie interstitieller Lungenerkrankungen. Fortschr. Röntgenstr. 156 (1992) 53–60.

WAHN, R. BERGMANN, M.E. HERMANN, A. GRÜTERS, W. LUCK,  
M. SCHMITT  
Pre- and postnatal risk factors for the development of atopy in childhood. In: D. Neubert, R. J. Kavlock, H.-J. M. J. Klein (Hrsg.): Risk Assessment of Prenatally-Induced Advers Health Effects. Springer, Berlin (1992) 513–517

WAHN, U.  
Asthma im Kindesalter. Arzneimittelbrief 9 (1992) 97–99

WAHN, U., R. WAHL, E. RUGO  
Comparison of the residual allergenic activity of six different hydrolyzed protein formulas. J. Pediatr. 121 (1992) 80–84

WITT, C, T. SCHABERG, F. HIEPPE  
Pleuro-pulmonale Manifestationen beim systemischen Lupus erythematoses (SEL) unter besonderer Berücksichtigung der bronchoalveolären Lavage (BAL). Z. ärztl. Fortb. 86 (1992) 241–244

WAHN, U., et al.  
Dust mite allergens and asthma: Report of a Second International Workshop. J. Allergy Clin. Immunol. 5 (1992) 1046–1060

### BUCHBEITRÄGE

COSTABEL, U., R. LODDENKEMPER  
Erkrankungen der Lunge und Pleura mit Immunpathogenese. In: N. Sönnichsen, E. Apostoloff (Hrsg.): Autoimmunkrankheiten (2. Auflage). Gustav Fischer, Jena Stuttgart (1992) 442–466

LODDENKEMPER, R.  
Pleuraerguß (Leitsymptome und Differentialdiagnostik). In: Nolte, D. (Hrsg.): Manuale pneumologicum. Dustri, München Deisenhofen (1992) 111–6:1

LODDENKEMPER, R. (Hrsg.)  
Verhandlungsbericht 22. Wissenschaftliche Tagung der Norddeutschen Gesellschaft für Lungen- und Bronchialheilkunde (Interstitielle Lungenkrankheiten). Pneumol. 46 Suppl. 1 (1992)

LODDENKEMPER, R., W. FRANK  
Therapie der Pleuritis. In: E. Krieger, H. P. Emslander (Hrsg.): Pneumologische Therapie. Dustri, München Deisenhofen (1992) 222–237

LODE, H., R. STAHLMANN, T. SCHABERG  
Antimikrobielle Chemotherapie. In : Nolte, D. (Hrsg.): Manuale pneumologicum. Dustri, München Deisenhofen (1992) IV-5 1-24

LODE, H., T. SCHABERG, G. HÖFFKEN  
Pneumonien. In : Nolte, D. (Hrsg.): Manuale pneumologicum. Dustri, München Deisenhofen (1992) 1-6 1–25

WAHN, U., S. LAU, E. RUGO  
Allergenic activity in different protein hydrolysates In: B. Koletzko, A. Okken, J. Rey, B. Salle, J. P. Van Biervliet (Hrsg.): Recent Advances in Infant Feeding. Symposium Leidschendam (1990). Georg Thieme, Stuttgart (1992) 72–73

### 1993 ARTIKEL

ADAM, D., G. GÖRTZ, H. HELWIG, H. KNOTHE, H. LODE et al.  
Rationaler Einsatz oraler Antibiotika in der Praxis. Chemotherapie J. 2 (1993) 184–192

AUTH M.K., KEITZER R.A., SCHOLZ M., BLAHETA R.A.,  
HOTENROTT E.C., HERRMANN G., ENCKE A., MARKUS B.H.  
Establishment and immunological characterization of cultured human gallbladder epithelial cells. Hepatology 18 (1993) 546-55

BECKER M., STAAB D., VON BERGMANN K.  
Treatment of severe familial hypercholesterolemia in childhood with sitosterol and sitostanol. J Pediatr-US 122 (1993) 292-6

BERGMANN, K.E., R. BERMANN, C.P. BAUER, W. DORSCH,  
J. FORSTER, E. SCHMIDT, J. SCHULZ, U. WAHN.  
Atopie in Deutschland – Untersuchungen zur Vorhersagemöglichkeit einer Atopie bei Geburt. Erste Ergebnisse der multizentrischen Allergiestudie. Deutsches Ärztebl. 90 (1993) 1341–1347

BERGMANN, R., U. WAHN., J. FORSTER, J.SCHULZ,  
K.E. BERGMANN, C.P. BAUER.  
Questionnaire and antibody screening for atopy: validation of instruments in a multicenter cohort study. Ped. Allergy Immunol. 4 (1993) 130–135

BERGMANN, R.L., S. LAU-SCHADENDORF, U. WAHN.  
The atopie career in childhood – the German multicenter atopy study (MAS 90) ACI News 5 (1993) 49–51

BLUMENTHAL, M., U. WAHN. ET AL  
Evidence for an increase in atopie disease and possible causes. Clin. Exp. Allergy 23 (1993) 484–492

BISELLI R., CASAPOLLO I., D'AMELIO R., SALVATO S.,  
MATICARDI P.M., BRAI M.  
Antibody response to meningococcal polysaccharides A and C in patients with complement defects. Scand J Immunol 37 (1993) 644-50

BISELLI R., FATTOROSSI A., MATICARDI P.M., NISINI R.,  
STROFFOLINI T., D'AMELIO R.  
Dramatic reduction of meningococcal meningitis among military recruits in Italy after introduction of specific vaccination. Vaccine 11 (1993) 578-81

BORNER, K., E. BORNER, H. HARTWIG, H. LODE  
HPLC of recent quinolone antimicrobials. In: E. Reid, I.D. Wilson (Hrsg.): Analysis for drugs and metabolites. Royal Society of Chemistry, Letchworth, UK, 20 (1993) 131–144

BORNER, K., E. BORNER, H. LODE  
A metabolite of sparfloxacin in urine. Drugs 45 Suppl. 3 (1993) 303–304

BORNER, K., E. BORNER, H. LODE  
Determination of a new cephalosporin, SCE-2787 in serum and urine by HPLC. J. Chromatography 615 (1993) 174–179

BOUTIN, C, R. LODDENKEMPER, P. ASTOUL  
Diagnostic and therapeutic thoracoscopy: techniques and indications in pulmonary medicine. Tubercle Lung Dis. 74 (1993) 225–239

BUNIKOWSKI R., FITZEK C., TRAUTMANN M.  
Epidemiologic and clinical aspects of HIV infection in homosexual patients and intravenous drug addicts in a comparative study. Gesundheitswesen 55 (1993) 28-32

BUSINCO, L., S. DREBORG, R. EINARSSON, P.G. GIAMPIETRO,  
A. HOST, K.M. KELLER, W. STROBEL, U. WAHN  
Hydrolysed cow's milk formulae – Allergenicity and use in treatment and prevention. An ESPACI position paper. Ped. Allergy Immunol. 4 (1993) 101–111

BUSINCO, L., S.T. DREBORG, R. EINARSSON, P.G. GIANPIETRO,  
A. HOEST, K.M. KELLER, S.T. STRUBEL, U. WAHN  
Hypoallergenic formulae; composition, allergenicity and use for treatment and prevention. Ped. Allergy Immunol. 4 (1993) 101–111

COSTABEL, U., J. BARTH, J. BEHR, R. BUHL, G. KANZOW, H. KLECH, G. KÖNIG, C. KROEGEL, H. MAGNUSSEN, J. MÜLLER-QUERNHEIM, W. PETERMANN, W. POHL, M. RUST, T. SCHABERG, M. SCHMIDT, H. STEPPLING, H. TESCHLER, T.O.F. WAGNER, H. WORTH  
(Deutsche Gesellschaft für Pneumologie) Empfehlungen zur bronchoalveolären Lavage. *Pneumol.* 47 (1993) 607–619

D'AMELIO R., STROFFOLINI T., WIRZ M., BISELLI R., MATRICARDI P.M., GENTILI G., COLLOTTI C., PASQUINI P.  
Tetanus immunity among Italians born after the introduction of mandatory vaccination of children. *Vaccine* 11 (1993) 935-6

DEPPERMANN, K.M., H. LODE  
Fluoroquinolones: Interaction profile during enteral absorption. *Drugs* 45 Suppl. 3 (1993) 65–72

ELLER, J., T. SCHABERG, H. LODE  
Diagnostik der Bronchiektasen. *Dtsch. Med. Wschr.* 118 (1993) 1605–1607

ELLER, J., T. SCHABERG, H. LODE  
Therapie der Bronchiektasen. *Dtsch. med. Wschr.* 118 (1993) 1608–1610

FASSBENDER, M, H. LODE, T. SCHABERG, K. BORNER, P. KOEPEPE  
Pharmacokinetics of new oral cephalosporins including a new carbacephem. *Clin. Inf. Dis.* 16 (1993) 646–653

FISCHER A., MUNDEL P., MAYER B., PREISLER U., PHILIPPIN B., KUMMER W.  
Nitric oxide synthase in guinea pig lower airway innervation. *Neurosci Lett* 149 (1993) 157-60

FREY, D.J.M., A.-K. REICHMANN, H. MAUCH, D. KAISER  
„Single-Shot“-Antibiotikaprophylaxe in der Thoraxchirurgie; Senkung der post-operativen Infektrate. *Infection* 21 Suppl. 1 (1993) 35–44

GENTILI G., D'AMELIO R., WIRZ M., MATRICARDI P.M., NISINI R., COLLOTTI C., PASQUINI P., STROFFOLINI T.  
Prevalence of hyperimmunization against tetanus in Italians born after the introduction of mandatory vaccination of children with tetanus toxoid in 1968. *Infection* 21 (1993) 80-2

GROSCH-WÖRNER, I., R. MAIER, R. JAEGER, B. NIGGEMANN, M. STÖFFLER-MEILICKE, R. BUNIKOWSKI, K.O. HABERMEHL  
Infektionsdiagnostik bei Kindern HIV-infizierter Mütter. *Fortschr. Diagn. 4 Praxis-Report* 4 (1993) 12–13

GÜNTHER, J., H. LODE, M. RAFFENBERG, T. SCHABERG  
Development of pleural pericardial effusions during Itraconazole therapy of pulmonary aspergillosis. *Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis.* 12 (1993) 723–24

HOFFMANN-STREB, A., B. NIGGEMANN, P. BÜTTNER, U. WAHN  
Untersuchungen zum protektiven Effekt von Theophyllin beim Anstrengungsasthma im Kindesalter. *Klin. Pädiatr.* 205 (1993) 99–102

HOFFMANN-STREB, A., D. L. ALLEMAND, B. NIGGEMANN, P. BÜTTNER, U. WAHN  
Nebennierenfunktion bei Kindern mit Asthma bronchiale unter Therapie mit Fluticason. *Monatsschr. Kinderheilkd.* 141 (1993) 508–512

HOFFMANN-STREB, A., D. L'ALLEMAND, B. NIGGEMANN, P. BÜTTNER, U. WAHN  
Nebennierenrindenfunktion bei Kindern mit Asthma bronchiale unter Therapie mit Fluticason. *Monatsschr. Kinderheilkd.* 141 (1993) 508–512

HOFFMANN-STREB, B. NIGGEMANN, P. BÜTTNER, U. WAHN  
Untersuchungen zum protektiven Effekt von Theophyllin bei Anstrengungsasthma im Kindesalter. *Klin. Pädiatr.* 205 (1993) 99–102

KAISER, D.  
Onkologie – Wann ist weniger mehr - in der Thoraxchirurgie ? *Der Kassenarzt* 33 (1993) 34–41

KAISER, D., I. C. ENNKER, C. HARTZ  
Video-assisted thoracoscopic surgery: indications, results, complications, and contraindications. *Thorac. Cardiovasc. Surgeon* 41 (1993) 1–5

KAYSER, K., M. DRLICEK, W. RAHN  
Aids of telepathology in intra-operative histomorphological tumor diagnosis and classification. *in vivo* 7 (1993) 395–398

KLEINE-TEBBE, J., S. WERFEL, D. ROEDSGAARD, H. NOLTE, P.S. SKOV, U. WAHN., G. KUNKEL  
Comparison of fiberglass-based histamine assay with a conventional automated fluorometric histamine assay, case history, skin prick test and specific serum IgE in patients with milk and egg allergic reactions. *Allergy* 48 (1993) 49–53

KÖNNING, J., S. SCHMIDT, R. SZCZEPANSKI, N. GEBERT, R. HÜMMELINK, U. WAHN  
Asthmaschulung bei Kindern und ihren Eltern. *Präv. Rehab.* 2 (1993) 81–91

LODDENKEMPER, R, C. BOUTIN  
Thoracoscopy: present diagnostic and therapeutic indications. *Eur. Respir. J.* 6 (1993) 1544–1555

LODDENKEMPER, R.  
The significance of afterloading therapy in bronchial cancer. *Arab Medico* 11(1) (1993)

LODDENKEMPER, R., U. H. CEGLA, U. COSTABEL, N. KONIETZKO, H. KRONENBERGER, K.-M. MÜLLER, T. SCHABERG, H. STEPPLING  
(Deutsche Gesellschaft für Pneumologie) Empfehlungen zum diagnostischen Vorgehen bei diffusen Lungenerkrankungen. *Pneumol.* 47 (1993) 473–478

LODE H., G. HÖFFKEN, T. SCHABERG  
Pulmonale Komplikationen bei AIDS im Erwachsenenalter. *Atemw.-Lungenkrankh.* 19 (1993) 592–598

LODE, H., T. SCHABERG  
Rational approach to the diagnosis of *Pneumocystis carinii* pneumonia (PCP). *Eur. Respir.* 16 (1993) 166–168

LODE, H., T. SCHABERG, M. RAFFENBERG, H. MAUCH  
Diagnostic problems in lower respiratory tract infections. *J. Antimicrob. Chemother.* 32 Suppl.A (1993) 29–37

MATTHIESSEN, W., N. SCHÖNFELD, H. MAUCH, U. WAHN., A.GRASSOT  
Nicht-tuberkulöse Mykobakteriose als Komplikation eines Swyer-James-Syndroms. *Deutsch. Med. Wochenschr.* 118 (1993) 139–144

MAUCH, H.  
Mykobakterien – Keimträger als Infektionsquelle. *Epidemiologie, Immunpathologie und Prophylaxe. Zbl. Bakt. Hyg. I Abt. Orig. A* 194 (1992) 152–161

NIEBUHR, H., U. NABERSTEDT, K. RÜCKERT, KAISER, B. MOSEBACH, H. LODE  
Empirische Therapie der nosokomialen oder ambulant erworbenen bakteriellen Pneumonie. *Chemotherapie J.* 2 (1993) 28–35

NIGGEMANN, B.  
Substitution of metered-dose inhalers for hand-held nebulizers (letter to the editor). *Chest* 103 (1993) 327

NISINI R., BISELLI R., MATRICARDI P.M., FATTOROSI A., D'AMELIO R.  
Clinical and immunological response to typhoid vaccination with parenteral or oral vaccines in two groups of 30 recruits. *Vaccine* 11 (1993) 582-6

OLRY R., FISCHER A.  
The limbic terminology: natural history of semantic fluctuations. *Acta Belg Hist Med* 6 (1993) 220-3

ORZECZOWSKI, K., C. OESTERLING, T. SCHABERG, H. LODE, D. SCHUPP  
AN-Hyaluronsäure, Prokollagen-III-N-Peptid und Kollagen VI als diagnostische Parameter des Bindegewebsstoffwechsels in der bronchoalveolären Lavage. *Atemw.-Lungenkrkh.* 19 (1993) 408–409

PAUL, K. B. NIGGEMANN  
Homozygoter Aiphai -Antitrypsinmangel. Lungenveränderungen bei Kindern und Jugendlichen. *Monatsschr. Kinderheilkd.* 141 (1993) 395

PAUL, K.  
Tiermodelle zur Beurteilung des protektiven Effektes der BCG-Impfung. *Fortschritte der Antimikrobiellen Antineoplastischen Chemotherapie (FAC)* 2 (1993) 589

PAUL FEUERBORN, W., HJ. MÜLLER, K. BORNER, P. KOEPEPE, H. LODE  
Comparative pharmacokinetics and serum bactericidal activities of SCE-2787 and ceftazidime. *Antimicrob. Agents Chemother.* 37 (1993) 1835–1841

PEISER C., RIEBE-IMRE M., EMURA M., MOHR U.  
Influence of culture passages on growth kinetics, xenobiotic metabolism, chromosomal stability and transformation in a clonal fetal hamster lung epithelial cell line. *Mutat Res-Fund Mol M* 289 (1993) 281-90

# LUNGENKLINIK HECKESHORN



1949 - Haus D, Warteraum

Reichsluftschutzschule

Department-System mit 8 Abteilungen

Lungenklinik Heckeshorn

**Ausgründung in eine GmbH –**  
Helios Kliniken werden Miteigentümer & Umzug in die Waltherhöferstraße 11

Zusammenschluss mit Behring-Krankenhaus

1976–1992 Neubauten

Fusion mit dem OHH zur Zentralklinik Emil von Behring

1939

1947

1963

1967

1970

2000

2004–2007

Gründung des Tuberkulose-Landeskrankenhauses

Städtische Klinik für Lungenkranke





- ROSSI, G. M. SCHMITT, M. OWSIANOWSK, B. THIELE, H. GOLLNICK  
 IL-6 high affinity receptor during differentiation of monocytes into Langerhans cells. In: Kamberdijk, E. (Hrsg.): Dendritic cells in fundamental and clinical immunology. Plenum, Amsterdam (1993) 191–198
- SCHABERG, T., H. LODE  
 Grippe-Erkrankung und Antibiotikatherapie (Fragen aus der Praxis). Dtsch. Med. Wschr. 118 (1993) 1464
- SCHABERG, T. H. LODE  
 Infektionen der unteren Atemwege. Chemotherapie J. 2 (1993) 48–53
- SCHABERG, T., H. LODE, H. HALLER  
 Effect of smoking on the alveolar macrophage phenotype (correspondence). Am. Rev. Respir. Dis. 148 (1993) 1427–1428
- SCHABERG, T., H. MAUCH, H. LODE  
 Klinische Bedeutung von penicillin-resistenten Pneumokokken. Dtsch. Med. Wschr. 118 (1993) 1491–1497
- SCHABERG, T., H. MAUCH, H. LODE  
 Klinische Bedeutung von Penicillin-resistenten Pneumokokken. Dtsch. Med. Wschr. 118 (1993) 1491–1497 (auch in der japanischen Ausgabe der Dtsch. Med. Wschr. erschienen)
- SCHABERG, T., M. RAU, H. STEPHAN, H. LODE  
 Increased number of alveolar macrophages expressing surface molecules of the CD11/CD 18 family in sarcoidosis and idiopathic pulmonary fibrosis is related to the production of Superoxide anions by these cells. Am. Rev. Respir. Dis. 147 (1993) 1507–1513
- SCHOLZ M., KEITZER R.A., BLAHETA R.A., AUTH M.K., GOEKCE Y., ENCKE A., MARKUS B.H.  
 Flowcytometric analysis of human leukocyte antigens and adhesion molecule ICAM-1 on cultured human gallbladder-derived epithelial cells. Tissue Antigens 42 (1993) 539-43
- SCHMID/T.S., J. KÖNNING, R. SZCZEPANSKI, N. GEBERT, R. HÜMMELINK, U. WAHN  
 Asthmaschulung in der Praxis. Pädiat. Praxis 45 (1993) 635–641

- SCHMITT, M., B. NIGGEMANN, I. KLEINAU, S. NASERT, A. KAPP, U. WAHN  
 Lymphocyte subsets, sIL2-R and ICAM-1 in blood during allergen challenge tests in asthmatic children. Pediatr. Allergy Immunol. 4 (1993) 208–213
- SCHMITT, M., B. NIGGEMANN, I. KLEINAU, S. NASERT, A. KAPP, U. WAHN  
 Lymphocyte subsets, sIL2-R and ICAM-1 in blood during allergen challenge tests in asthmatic children. Ped. Allergy Immunol. 4 (1993) 208–213
- SCHOENFELD, N., M. SCHMITT, N. REMY, U. WAHN., R. LODDENKEMPER  
 Studies on lymphocyte characteristics in patients with homozygous alpha-1-proteinase inhibitor deficiency during Substitution therapy. Monaldi Archives Chest Dis 48 (1993) 613–616
- SPECHT, G., D. KAISER  
 50 Jahre Deutsche Chirurgie – Der Weg zur Spezialisierung – Thoraxchirurgie. Der Chirurg BDC 32 (1993) 226
- STROFFOLINI T., D'AMELIO R., MATRICARDI P.M., CHIONNE P., NAPOLI A., RAPICETTA M., CRATERI S., PASQUINI P.  
 The changing epidemiology of hepatitis A in Italy. Ital J Gastroenterol 25 (1993) 372-4
- WAHN U, B. NIGGEMANN, I. KLEINAU, K. BEYER  
 Monitoring of inflammation during challenge tests in children. Allergy 48 Suppl 17 (1993) 107–109
- WAHN, U.  
 Allergie – Geißel der Kinder. Bild der Wissenschaft 12 (1993) 88–91
- WAHN, U., B. NIGGEMANN, I. KLEINAU, K. BEYER  
 Monitoring of inflammation during challenge test in children. Allergy 48 (1993) 107–109
- WASSERHESS P., BECKER M., STAAB D.  
 Effect of taurine on synthesis of neutral and acidic sterols and fat absorption in preterm and full-term infants. Am J Clin Nutr 58 (1993) 349-53

- WEILAND, S.K., J. KUGLER, E.V. MUTIUS, N. SCHMITZ, C. FRITSCH, U. WAHN, U. KEEL  
 Die Sprache asthmakranker Kinder: Eine Untersuchung zur Symptombeschreibung. Monatsschr. Kinderheilkd. 141 (1993) 878–882

## BUCHBEITRÄGE

- BUNIKOWSKI, R., M. LANGHOF, M. SEIBOLD, M. SCHMITT, M. VOCKS-HAUK, U. WAHN, I. GROSCHE-WÖRNER  
 Mykologische Befunde bei HIV-infizierten Kindern In: K. Stehr, D. Harms (Hrsg.): FAC, Aktuelle Beiträge aus der pädiatrischen Infektiologie. Futuramed 12–2 (1993) 427–433
- GEBERT, N., U. WAHN  
 Patiententraining bei asthmakranken Kindern und Jugendlichen. In: W. Petro (Hrsg.): Pneumologische Prävention und Rehabilitation (1993) 453–463
- KÖNNING, J., N. GEBERT, B. NIGGEMANN, U. WAHN  
 Verhaltensmedizin des kindlichen Asthma bronchiale In: H. C. Steinhausen, M. von Aster (Hrsg.): Handbuch der Verhaltensmedizin und Verhaltenstherapie bei Kindern und Jugendlichen. Beltz, Psychologische Verlags Union (1993) 461–490
- LODDENKEMPER, R.  
 Technique and indications of thoracoscopy. In: F. Rodriguez Panadero (Hrsg.): Patologia pleural. Doyma, Barcelona (1993) 11–18
- LODE, H., H. SCHERER, T. SCHABERG (Hrsg.)  
 Atemwegsinfektionen. Walter de Gruyter, Berlin New York (1993)
- LODE, H., M. BOECKH, T. SCHABERG  
 Human pharmacokinetics of macrolide antibiotics. In: Bryskier A.J., Butzler J.P., Neu H.C., Tulkens P.M. (Hrsg.): Macrolides – Chemistry, pharmacology and clinical use. Arnette Blackwell, Paris (1993) 409–420
- LODE, H., M. BOECKH, T. SCHABERG, K. BORNER, P. KOEPPE  
 Pharmacology of new macrolides. In: H. C. Neu, Z. S. Young, S.H. Zinner (Hrsg.): The new macrolides, azalides, and streptogramins. M. Dekker Inc., New York (1993) 61–68
- SCHABERG, T., R. LODDENKEMPER  
 Thoracoscopy : a useful tool for diffuse pulmonary diseases. In: F. Rodriguez Panadero (Hrsg.): Patologia pleural. Doyma, Barcelona (1993) 19–27

- WAHN, U.  
 Allergen-Prävention mit hypoallergenen Säuglingsmilchen ? In: W. Kachel, A. Wischnik, F. Melchert, K.-H. Niessen (Hrsg.): Interdisziplinäre Probleme in der Perinatalmedizin. G. Braun (1993) 71–73

## 1994 ARTIKEL

- BAUMGARTEN, E., H. HERBST, M. SCHMITT, K.H. SEEGER, O. SCHULTE-OVERBERG, G. HENZE  
 Life-threatening infectious mononucleosis – Is it correlated with a virus-induced T cell proliferation? Clin. Inf. Dis. 19 (1994) 152–156
- BERGER, B., A. ROTH, H. MAUCH  
 Isolation of mycobacterial DNA for PCR amplification. Are established methods practicable and efficient? Experientia 50 (1994) 1
- BERGMANN, R. L., B. NIGGEMANN, U. WAHN  
 Tokolyse mit  $\beta$ -Mimetika – erhöhte Asthmainzidenz bei Kindern? Internist. Prax. 34 (1994) 505–506
- BERGMANN, R. L., B. NIGGEMANN, U. WAHN  
 Tokolyse mit  $\beta$ -Mimetika in der Schwangerschaft und nachfolgend Asthma des Kindes. Pädiat. Prax. 47 (1994) 244
- BERGMANN, R.L., K.E. BERGMANN, S. LAU-SCHADENDORF, W. LUCK, A. DANNEMANN, C.P. BAUER, W. DORSCH, J. FORSTER, E. SCHMIDT, J. SCHULZ, U. WAHN  
 Atopic diseases in infancy. The German multicenter atopy study (MAS-90). Ped. Allergy Immunol. 5 (1994) 19–25
- BEYER, K., B. NIGGEMANN, S. SCHULZE, U. WAHN  
 Serum Tryptase and Urinary 1-Methylhistamine as Parameters for Monitoring Oral Food Challenges in Children. Int. Arch. Allergy Immunol 104 (1994) 348–351
- BEYER, K., B. NIGGEMANN, S. SCHULZE, U. WAHN  
 Serum Tryptase and urinary 1-Methylhistamine as parameters for monitoring oral food challenges in children. Int. Archives Allergy Immunol. 104 (1994) 348–351
- BITTNER, R. C, D. KAISER, R. FELIX  
 Invasives Plasmazellgranulom des Mediastinums. Fortschr. Röntgenstr. 160 1 (1994) 94–95

D'AMELIO R., STROFFOLINI T., NISINI R., MATRICARDI P.M., RAPICETTA M., SPADA E., NAPOLI A., PASQUINI P.  
Incidence of hepatitis B virus infection among an Italian military population: evidence of low infection spread. *Eur J Epidemiol* 10 (1994) 105-7

DIERKESMANN, R., K. HÄUßNGER, H. KRONENBERGER, D. KRUMHAAR, R. LODDENKEMPER, V. SCHULZ  
(Deutsche Gesellschaft für Pneumologie) Empfehlungen zur endobronchialen Lasertherapie. *Pneumol.* 48 (1994) 342–344.

DIERKESMANN, R., M. BECK, D. GRESCHUCHNA, H. KRONENBERGER, R. LODDENKEMPER, W. MALL, G. SCHULTZE-WERNINGHAUS, V. SCHULZ  
(Deutsche Gesellschaft für Pneumologie) Empfehlungen zum Personal- und Zeitbedarf bei pneumologischen Untersuchungen –Teil 1 Bronchoskopie, Lungen- und Pleurapunktion. *Pneumol.* 48 (1994) 305–310.

DIJKMAN, JH., J. MARTINEZ GONZALEZ DEL RIO, R. LODDENKEMPER, K. PROWSE, N. SIAFAKAS  
Report of the working party of the „UEMS monospeciality section on pneumology“ on training requirements and facilities in Europe. *Eur. Respir. J.* 7 (1994) 1019–1022.

ECKERT, K., M. SCHMITT, F. GARBIN, U. WAHN., H.R. MAURER  
Thymosin alpha effects, in vitro, on lymphokine-activated killer cells from patients with primary immunodeficiencies: preliminary results. *Int. J. Immunopharmac.* 16 (1994) 1019–1025

ELLER, J., J. R. LAPA-E-SILVA, L. W. POULTER, H. LODE, P. J. COLE  
Cells and cytokines in chronic bronchial infection. *Ann. NY Acad. Sciences* 725 (1994) 331–345

EWERT P., JIN Z., ESSER N., HÄDLICH F., WELLMITZ G., MARKOFF C., BRIEDIGKEIT W., KEITZER R., UHLEMANN F., LANGE P.E.  
Altersabhängigkeit diastolischer Flußgeschwindigkeiten im Kindesalter anhand 145 echokardiographisch untersuchter Kinder - Normalwerte und ihre Bedeutung für die Beurteilung angeborener Herzfehler. *Z Kardiol* 83 (1994) 698

FREY, D.J.M.  
Endoskopischer Verschluss von peripheren Lungenfisteln. In: Manegold, B. Lange, V. Salm, R. (Hrsg.): *Technik der Fibrinklebung in der endoskopischen Chirurgie.* Springer, Berlin Heidelberg, (1994) 27–36

GEERDES-FENGE, H., H. LODE, D. ZIEGLER, M. HUND, J. WAGNER, W. FANGMANN, A. LÖHR  
Erregerspektrum der Sepsis. *Chemotherapie J. 3* (1994) 131–143

HAMACHER, J., T. SCHABERG  
Adhesion molecules in lung diseases. *Lung* 102 (1994) 189–213

HÖGER, P. H., B. NIGGEMANN, G. HAEUSER  
Age-related IgG subclass concentrations in asthma. *Arch. Dis. Child* 70 (1994) 179–182

HÖGER, P. H., B. NIGGEMANN, R. GANSCHOW, C. DAMMAN, G. HAEUSER  
Serum levels of sCD23 and sCD25 in children with asthma and in healthy controls *Allergy* 49 (1994) 217–221

HÜMMELINK, R., S. SCHMIDT, N. GEBERT, J. KÖNNING, R. SZCZEPANSKI, U. WAHN

Welche Kinder profitieren von der Asthmaschulung? *Präv. Rehab.* 6 (1994) 33–35

KAISER, D.  
Minimalinvasive Chirurgie am Thorax. *Dtsch. Med. Wschr.* 119 (1994) 469–472 (auch in der japanischen Ausgabe der *Dtsch. med. Wschr.*)

KAISER, D., I. ENNKER, C. HARTZ  
Minimalinvasive Chirurgie im thoraxchirurgischen Behandlungskonzept. *Herz-, Thorax-, Gefäßchir.* 8 (1994) 26–32

KONIETZKO, N., R. FERLINZ, R. LODDENKEMPER, H. MAGNUSSEN, H. TOOMES, P. SCHLIMMER, P. von WICHERT  
(Deutsche Gesellschaft für Pneumologie) Empfehlungen zur präoperativen Lungenfunktionsdiagnostik. *Pneumol.* 48 (1994) 296–299.

LICHEY, J., T. ZUBERBIER, W. LUCK, S. LAU, U. WAHN  
Influence of glycosphingolipids on the release of histamine and sulfidopeptide leukotrienes from human basophils. *Int. Archives Allergy Immunol.* 103 (1994) 252–259

LODDENKEMPER, R., H. FABEL, N. KONIETZKO, H. MAGNUSSEN  
(Deutsche Gesellschaft für Pneumologie) Diagnostisches Vorgehen beim Pleuraerguß. *Pneumol.* 48 (1994) 278–280.

LODDENKEMPER, R., N. SCHÖNFELD  
Nonproductive cough, weight loss and bilateral pulmonary infiltrates. *Monaldi Arch. Chest Dis.* 49 (1994) 214–216

LODDENKEMPER, R., N. SCHÖNFELD  
Role of endoscopy in the preoperative assessment of bronchial carcinoma. *Monaldi Arch. Chest Dis.* 49 (1994) 138–143

LODDENKEMPER, R., N. SCHÖNFELD  
Staging of sarcoidosis. *Everyday problems in respiratory medicine* 3 (5) (1994)

LODDENKEMPER, R., U. H. CEGLA, U. COSTABEL, N. KONIETZKO, H. KRONENBERGER, K.-M. MÜLLER, T. SCHABERG, H. STEPPLING  
(Deutsche Gesellschaft für Pneumologie) Empfehlungen zum diagnostischen Vorgehen bei diffusen Lungenkrankheiten. *Pneumol.* 48(1994) 281–286.

LODE, H.  
Fortschritte der Pneumieforschung. *Chemotherapie J. 3* (1994) 161–162

LODE, H., D. STEINHOFF, J. HEIDRICH, G. HÖFFKEN, H. MAUCH, A. ROLFS, F.J. FEHRENBACH, G. RUCKDESCHEL, T. SCHABERG, J. WAGNER  
Ambulant erworbene Pneumonien durch Chlamydia pneumoniae. *Chemotherapie J. 3.* (1994) 198–201

LODE, H., M. FASSBENDER, T. SCHABERG, K. BORNER, P. KOEPPE  
Comparative pharmacokinetics of the new oral cephalosporins. *Drugs* 47 Suppl. 3 (1994) 10–20

LODE, H., T. SCHABERG, G. HÖFFKEN, K. BORNER  
Use of fluoroquinolones in lower respiratory tract infections. *Intern. J. Antimicrob. Agents* 4 (1994) 47–52

MAASSEN, W., S. LIEBIG, D. GRESCHUCHNA, D. KAISER, R. LODDENKEMPER, H. TOOMES, K. STAPENHORST  
(Deutsche Gesellschaft für Pneumologie, Deutsche Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie) Empfehlungen zur Diagnostik, Stadieneinteilung und operativen Therapie des Bronchialkarzinoms. *Pneumol.* 48 (1994) 262–269.

MAGDORF, K.  
Antibiotische Therapien der Pneumonien im Kindesalter. *TW Pädiatrie* 7 (1994) 164–165

MAGDORF, K.  
Impfreaktionen und Impfnebenwirkungen nach BCG-Impfung. *Kinderarzt* 25 (1994) 802–803

MAGDORF, K., A. F. ARIZZI-RUSCHE, L. J.GEITER, R.J. O'BRIEN, U. WAHN  
Compliance und Toleranz neuer antituberkulotischer Kurzzeit-Chemopräventionsregime im Kindesalter. - Eine Pilotstudie. *Pneumol.* 48 (1994) 161–164

MATHUR, P. N., C. BOUTIN, R. LODDENKEMPER  
„Medical“ thoracoscopy: technique and indications in pulmonary medicine. *J. Bronchol.* 1 (1994) 228–239

MATRICARDI P.M., NISINI R., BISELLI R., D'AMELIO R.  
Evaluation of the overall degree of sensitization to airborne allergens by a single serologic test: implications for epidemiologic studies of allergy. *J Allergy Clin Immun* 93(1 Pt 1) (1994) 68-79

MAUCH, H.  
Die Polymerase-Kettenreaktion in der Tuberkulosedagnostik. *Mta.* 9 (1994) 356–361

MAYATEPEK, E, K. PAUL, M. LEICHSENRING, M. PFISTERER, D. WAGNER, M.DOMAN, H.G. SONNTAG, HJ. BREMER  
Influence of dietary (n-3)-polyunsaturated fatty acids on Leukotriene B4 - and Prostaglandin E2 synthesis leading to a progressive course of experimental tuberculosis in guinea pigs. *Infection* 22 (1994) 106

NIGGEMANN, B.  
Atopic eczema (letter to the editor). *Lancet* 344 (8915) (1994) 140

NIGGEMANN, B.  
Die Neurodermitis. *Kinderkrankenschwester* 13 (1994) 58–62

NIGGEMANN, B.  
On relationship between exposure to dust mite allergen and bronchial response to exercise in schoolchildren sensitized to dust mites (letter to the editor). *Pediatr. Pulmonol.* 17 (1994) 343

NIGGEMANN, B., BEYER K., U. WAHN  
The role of eosinophils and eosinophilic cationic protein in monitoring oral challenge tests in children with food-sensitive atopic dermatitis. *J. Allergy Clin. Immunol.* 94 (1994) 963–971

NIGGEMANN, B., I. KLEINAU, C. SCHOU, G.N. HANSEN, U. WAHN  
Discrepancies between in vitro and in vivo tests for house dust mite allergy is domestic exposure a better predictor than sensitization? *Clin. Exp. Allergy* 24 (1994) 946–948

NIGGEMANN, B., I. KLEINAU, M. SCHMITT, U. WAHN

Twenty-four-hour time course of eosinophil granule proteins ECP and EPX during bronchial allergen challenges in serum of asthmatic children. *Allergy* 49 (1994) 74–80

NIGGEMANN, B., K. BEYER, U. WAHN

The role of eosinophils and eosinophilic cationic protein in monitoring oral challenge tests in children with food-sensitive atopic dermatitis. *J. Allergy Clin. Immunol.* 94 (1994) 963–971

NIGGEMANN, B., K. MAGDORF, J. WALDSCHMIDT, A. GRASSOT, U. WAHN

Cystic pulmonary lesion in a 6 year old girl. *Eur. Respir. J.* 7 (1994) 211–212

NIGGEMANN, B., U. WAHN, H.A. SAMPSON

Proposals for standardization of oral food challenge tests in infants and children. *Pediatr. Allergy Immunol.* 5 (1994) 11–13

NIGGEMANN, B., W. REBIEN, W. RAHN, U. WAHN

Asymptomatic pulmonary involvement in 2 children with Niemann-Pick disease Type B. *Respir.* 61 (1994) 55–57

NISINI R., AIUTI A., MATRICARDI P.M., FATTOROSSO A., FERLINI C., BISELLI R., MEZZAROMA I., PINTER E., D'AMELIO R.

Lack of evidence for a superantigen in lymphocytes from HIV-discordant monozygotic twins. *Aids* 8 (1994) 443-9

RAFFENBERG, M., T. SCHABERG, H. LODE

Indikationen und Praxis der Heimbeatmung. *Dtsch. Med. Wschr.* 119 (1994) 187–191

RITZ, M., H. LODE, M. FASSBENDER, K. BORNER, KOEPPE P., NORD C.E.

Multiple-dose pharmacokinetics of sparfloxacin and its influence on fecal flora. *Antimicrob. Agents Chemother.* 38 (1994) 455–459

ROTH, A., B. LICHT, M. FISCHER, H. MAUCH

Specific detection of *Mycobacterium avium* using DNA amplification. *Experientia* 50 (1994) 8

SCHABERG, T.

Adhäsionsmoleküle und pulmonale Abwehr. *Chemotherapie.* J. 3 (1994) 163–168

SCHABERG, T., H. LODE

Immunisation in der Pneumologie. *Pneumol.* 48 (1994) 505–510

SCHABERG, T., K. ORZECZOWSKI, C. OESTERLING, H. LODE, D. SCHUPPAN

Simultaneous measurement of Collagen type VI-related antigens and procollagen type IIIN-propeptide levels in bronchoalveolar lavage. *Eur. Respir. J.* 7 (1994) 1221–1226

SCHMIDT, C., R. HÜMMELINK, C. LEHMANN, K. PAUL, C. POHL, U. WAHN

Pilot study on the effect of parent's schools in improving self-management of families of children with atopic dermatitis. *Patients Education and Counselling* 23 Suppl. 1 (1994) 13

SCHMIDT, S., J. KÖNNING, R. SZCZEPANNSKI, R. HÜMMELINK, N. GEBERT, U. WAHN

Kostenrelevanz einer Asthmaschulung in der Klinik und bei den Hausärzten. *Präv. Rehab.* 6 (1994) 27–32

SCHÖNFELD, N., B. SCHMOLKE, M. SCHMITT, N. REMY, P. ELLENZOHN, U. WAHN, R. LODDENKEMPER

Specification and quantitation of circulating immune complexes in the serum of patients with active pulmonary sarcoidosis. *Thorax* 49 (1994) 688–691

SCHÖNFELD, N., R. LODDENKEMPER

Bildgebende Verfahren bei der Sarkoidose. *Medizin im Bild* 1(7) (1994) 37–42

SCHÜLIN, T.F., L. DANNENBERG, H. LODE, T. SCHABERG, H. MAUCH

Klinik und Verlauf abszedierender Pneumonien. *Pneumol.* 48 (1994) 634

SMIDT, U., U. H. CEGLA, R. KROIDL, H. LINDEMANN, W. LEUPOLD, R. LODDENKEMPER, H. MAGNUSSEN, D. NOLTE, W. PETRO, M. REINERT, G. W. SYBRECHT, R. WETTENGEL, A. WILKE, H. WORTH, H. WUTHE

(Deutsche Atemwegsliga) Durchführung von Lungenfunktionsprüfungen in der Praxis. *Pneumol.* 48 (1994) 292–295

STAAB D.B., SORENSEN V.J., FATH J.J., RAMAN S.B., HORST H.M., OBEID F.N.

Coagulation defects resulting from ambient temperature-induced hypothermia. *J Trauma* 36 (1994) 634-8

STAHLMANN, R., H. LODE

Azithromycin: Makrolid-Antibiotikum mit ungewöhnlichen pharmakokinetischen Eigenschaften. *Arzneimitteltherapie* 12 (1994) 367–368

VALMORI D., SABBATINI A., LANZAVECCHIA A., CORRADIN G., MATRICARDI P.M.

Functional analysis of two tetanus toxin universal T cell epitopes in their interaction with DR1101 and DR1104 alleles. *J Immunol* 152 (1994) 2921-9

VORMANN, J., K. MAGDORF, T. GÜNTHER, U. WAHN

Increased Na<sup>+</sup>/Mg<sup>2+</sup> antiport in erythrocytes of patients with cystic fibrosis. *Eur. J. Chem.Clin. Biochem.* 32 (1994) 833–836

WAHN, U.

Cromoglicinsäure und Beta-2-Agonisten als fixe Kombinationen beim kindlichen Asthma bronchiale. *Allergo Journal* 7 (1994) 376–377

WAHN, U., S. LAU

Die Bedeutung der Allergenexposition für die Entstehung allergischer Atemwegserkrankungen speziell des „Hausstaub-Asthmas“. *Pneumol.* 2 (1994) 89–90

WEISBACH, S., A. NEUENDANK, M. PETERSON, T. SCHABERG, U. PISON

Surfactant protein A (SP-A) modulates release of reactive oxygen species from alveolar macrophages. *Am. J. Physiol.* 267 (1994) 660–666

ZERRES K., MÜCHER G., BACHNER L., DESCHENNES G., EGGERMANN T., KÄÄRIÄINEN H., KNAPP M., LENNERT T., MISSELWITZ J., VON MÜHLENDAHL K.E.

Mapping of the gene for autosomal recessive polycystic kidney disease (ARPKD) to chromosome 6p21-cen. *Nat Genet* 7 (1994) 429-32

ZIEGLER, D., H. LODE, M. RAFFENBERG, T. SCHABERG, H. MAUCH, A. GRASSOT

Unverträglichkeit der Tuberkulose-therapie bei AIDS. *Dtsch. Med. Wschr.* 119 (1994) 1728–1733

## BUCHBEITRÄGE

BERGMANN, K.E., N.M.I. KJELLMANN, R. BERGMANN, U. WAHN  
Epidemiologie allergischer Erkrankungen im Kindesalter. In: U. Wahn, R. Seger, V. Wahn (Hrsg.): Pädiatrische Allergologie und Immunologie. Gustav Fischer, Stuttgart (1994) 104–115

BERGMANN, R., J. SCHULZ, U. WAHN  
Die allergische Anamnese. In: U. Wahn, R. Seger, V. Wahn (Hrsg.): Pädiatrische Allergologie und Immunologie. Gustav Fischer, Stuttgart (1994) 124–128

BERGMANN, R.L., U. WAHN  
Die allergologische Anamnese. In: U. Wahn, R. Seger, V. Wahn (Hrsg.): Pädiatrische Allergologie und Immunologie. Gustav Fischer, Stuttgart (1994) 104–116

DORSCH, W., B. NIGGEMANN  
Lungenfunktionsprüfungen im Kindesalter. In: Wahn U., Seger R., Wahn V. (Hrsg.): Pädiatrische Allergologie und Immunologie. Gustav Fischer, Stuttgart (1994) 148–150

FRANK, W., R. LODDENKEMPER  
Pneumologie. In: Beyer, A., D. Eis (Hrsg.): Praktische Umweltmedizin. Springer, Berlin Heidelberg (1994) 0.3.05, 1–47

KOCH, K., I. BROLL, W. FRANK, H. HARTMANN, D. KAISER, D. KRUMHAAR, R. LODDENKEMPER, W. MATTHIESSEN, H. NEUSETZER  
Radiotherapy for lung cancer In: R. Klapdor (Hrsg.): Cancer of the lung – State and trends in diagnosis and therapy. Zuckschwerdt, München Bern Wien New York (1994) 898–902

LAU-SCHADENDORF, S., B. EHNERT, U. WAHN  
Elimination von Innenraumallergenen. In: U. Wahn, R. Seger, V. Wahn (Hrsg.): Pädiatrische Allergologie und Immunologie. Gustav Fischer, Stuttgart (1994) (1994), 167–172

LECHELER, J., B. NIGGEMANN  
Sozialmedizinische Beurteilung und Begutachtung bei Kindern. In: Petro, W. (Hrsg.): Pneumologische Prävention und Rehabilitation. Springer, Berlin Heidelberg (1994) 557–561

LODDENKEMPER, R.  
Pleuraerkrankungen. In: Ferlinz, R. (Hrsg.). Pneumologie in Praxis und Klinik. Georg Thieme, Stuttgart New York (1994) 712–752

LODDENKEMPER, R.  
Thorakoskopie. In: Nolte, D. (Hrsg.): Manuale pneumologicum. Dustri, München Deisenhofen (1994) 11–12

LODDENKEMPER, R., N. SCHÖNFELD (Hrsg.)  
36. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie. Kurzfassungen der freien Vorträge und Poster. Pneumol. 48 Suppl 2 (1994) 551–688

LODE, H., B. KEMMERICH  
Rational use of new antibiotics in respiratory infections. In: J. E. Pennington (Hrsg.): Respiratory infections. Diagnosis and management 3d ed. Raven Press, New York (1994) 767–777

NIGGEMANN, B., U. WAHN  
Das allergische Kind. TRIAS, Stuttgart (1994)

NIGGEMANN, B., U. WAHN  
Orale Nahrungsmittelprovokationen. In: U. Wahn, R. Seger, V. Wahn (Hrsg.): Pädiatrische Allergologie und Immunologie. Gustav Fischer, Stuttgart (1994) 157–159

POHL, C., U. WAHN  
Die Rolle von Diäten in der Vorbeugung und Behandlung allergischer Erkrankungen. In: U. Wahn, R. Seger, V. Wahn (Hrsg.): Pädiatrische Allergologie und Immunologie. Gustav Fischer, Stuttgart (1994) 193–197

REINHARDT, D., B. NIGGEMANN  
Pharmakotherapie allergischer Erkrankungen. In: Wahn U., Seger R., Wahn V. (Hrsg.): Pädiatrische Allergologie und Immunologie. Gustav Fischer, Stuttgart (1994) 173–183

SCHAEFFER, M., K. BÄCHER, T. SCHABERG, K. BORNER, J. WAGNER, H. LODE  
Cefepime versus mezlocillin plus sulbactam in the treatment of severe bacterial lower respiratory tract infections: a comparative randomized clinical trial. Infection Pocketbook München, MW Medizin (1994) 89–102

STAAB, D., U. WAHN  
Chronische Krankheiten als pädiatrische Herausforderung. In: P. Kolip, K. Hurreimann, P.- E. Schnabel (Hrsg.): Jugend und Gesundheit. Juventa, Weinheim München (1994)

STRUBEL, S., U. WAHN  
Allergien gegen Nahrungsmittel. In: U. Wahn, R. Seger, V. Wahn (Hrsg.): Pädiatrische Allergologie und Immunologie. Gustav Fischer, Stuttgart (1994) 254–263

URBANEK, R., U. WAHN  
Allergologische Labordiagnostik. In: U. Wahn, R. Seger, V. Wahn (Hrsg.): Pädiatrische Allergologie und Immunologie. Gustav Fischer, Stuttgart (1994) 132–140

WAHN, U.  
Die Hyposensibilisierungsbehandlung. In: U. Wahn, R. Seger, V. Wahn (Hrsg.): Pädiatrische Allergologie und Immunologie. Gustav Fischer, Stuttgart (1994) 183–189

WAHN, U.  
Impfungen bei allergischen Kindern. In: U. Wahn, R. Seger, V. Wahn (Hrsg.): Pädiatrische Allergologie und Immunologie. Gustav Fischer, Stuttgart (1994) 190–193

WAHN, U., V. WAHN  
Erkrankungen des Immunsystems. In: von Harnack (Hrsg.): Kinderheilkunde. Springer, Berlin (1994) 237–262

ZACH, M., B. NIGGEMANN  
Methoden zur Messung der bronchialen Reaktivität. In: Wahn U., Seger R., Wahn V. (Hrsg.): Pädiatrische Allergologie und Immunologie. Gustav Fischer, Stuttgart (1994) 151–154

### 1995 ARTIKEL

BEIGE, J., J. LIKIES, T. SCHABERG, U. FINCKH, M. FISCHER, H. MAUCH, H. LODE, B. KÖHLER, A. ROLFS  
Clinical evaluation of a Mycobacterium tuberculosis PCR assay. J. Clin. Microbiol. 33 (1995) 90–95

BERGMANN, R., U. WAHN  
Ätiologie und Prädiktion atopischer Erkrankungen in Deutschland. Forum Public Health 3/9 (1995)12

BITTNER, R. C, N. SCHNOY, N. SCHÖNFELD, A. GRASSOT, R. LODDENKEMPER, H. LODE, D. KAISER, D. KRUAAR, R. FELIX  
Hochauflösende Magnetresonanztomographie (HR-MRT) von Pleura und Thoraxwand: Normalbefund und pathologische Veränderungen. Fortschr. Röntgenstr. 162 (1995) 296–303

BUNIKOWSKI R., GROSCH W.I.  
Prognosis of vertically infected children with HIV] Deut Med Wochenschr 120 (1995) 160-1

D'AMELIO R., STROFFOLINI T., MATRICARDI P.M., NISINI R., TOSTI M.E., TREMATERRA M., VILLANO U., RAPICETTA M., MELE A.  
Low prevalence of anti-HCV antibodies among Italian Air Force recruits. Scand J Infect Dis 27 (1995) 12-4

FASSBENDER, K., M. FASSBENDER, T. SCHABERG, M. SOBIESKA, W. MÜLLER  
Glycosylation of alpha-1-acid glycoprotein in bacterial lung infections: distinct pattern in tuberculosis. Clinical Chemistry 41 (1995) 472–473

FASSBENDER, M., H. LODE, C. SCHILLER, R. ANDRO, B. GOETSCHI, K. BORNER, P. KOEPPE  
Comparative pharmacokinetics of macrolide antibiotics and concentrations achieved in polymorphonuclear leukocytes and saliva. Clin. Microb. Infect. 1 (1995) 235–243

FRANK, W, R. LODDENKEMPER  
Moderne Untersuchungsverfahren in der Pneumologie. Versicherungsmedizin 47 (1995) 191–200

FRANK, W., R. LODDENKEMPER  
Fiber-associated pleural disease. Sem. Respir. Crit. Care Med. 16 (1995) 315–323

GRAMM, H. J., L. HANNEMANN, K. REINHARDT, H. LODE  
Sepsis: Ein Begriff im Wandel. Dtsch. Med. Wschr. 120 (1995) 498–502

HALLER, H., M. BEHREND, J.K. PARK, T. SCHABERG, A. DISTLER, F.C. LUFT  
Monocyte infiltration and c-fms expression in hearts of spontaneously hypertensive rats. Hypertension 25 (1995) 132–138

HAMACHER, J., F. VOGEL, J. LICHEY, F.V. KOHL, U. DIWOK, H. WENDEL, H. LODE,  
Treatment of acute bacterial exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease in hospitalised patients – a comparison of meropenem and imipenem/cilastatin. J. Antimicrob. Chemother. 36 Suppl. A (1995) 121–134

HARMS G., BLUME-PEYTAU U., BUNIKOWSKI R., GOLLNICK H., TRAUTMANN C., ORFANOS C.E.  
Generalized molluscum contagiosum in an African child with AIDS. Hautarzt 46 (1995) 799-803

HOF, H., H. LODE  
Einmaldosierung von Aminoglykosiden. Dtsch. Med. Wschr. 120 (1995) 935–937

HÜBNER N., KREUTZ R., RUBATTU S., LEE Y.A., GANTEN D., ALLEN P.D., LINDPAINTNER K.  
The gene encoding endothelial nitric oxide synthase, Nos3, maps to rat chromosome 4. Mamm Genome 6 (1995) 758-9

KAYSER, K., P. FRITZ, M. DRICEK, W. RAHN  
Expert consultation by use of telepathology – the Heidelberg experiences. Anal. Cell Pathol. 9 (1995) 53–60

KLEINAU, I, B. NIGGEMANN, U. WAHN  
Individual time-courses of ECP and EPX during allergen provocation tests in asthmatic children. Pediatr. Allergy. Immunol. 6 (1995) 109–118

KLEINAU, I., B. NIGGEMANN, U. WAHN  
Individual time-courses of ECP and EPX during allergen provocation tests in asthmatic children. Ped. Allergy Immunol. 6 (1995) 109–118

KUMMER W., FISCHER A.  
Plasticity of the afferent innervation of the airways. Pulm Pharmacol 8 (1995) 169-72

LEICHSENRING M., KOCHSIEK U., PAUL K.  
(n-6)-Fatty acids in plasma lipids of children with atopic bronchial asthma. Pediatr Allergy Immu 6 (1995) 209-12

LODDENKEMPER R.  
Starre Bronchoskopie – flexible Bronchoskopie: Konkurrenz oder Ergänzung? Atemw.-Lungenkrkh. 21 (1995) 548–551

LODE, H.  
Cefotaxime in the 1990's. Diagn. Microbiol. Infect. Dis. 22 (1995) 1–3

LODE, H., J. GARAU, C. GRASSI, J. HOSIE, G. HUCHON, N. LEGAKIS, S. SEGEV, G. WIJNANDS  
Treatment of community-acquired pneumonia: a randomized comparison of sparfloxacin, amoxicillin-clavulanic acid and erythromycin. Eur. Respir. J. 8 (1995) 1999–2007

- LODE, H., J. HAMACHER, J. ELLER, T. SCHABERG  
Changing role of carbapenems in the treatment of lower respiratory tract infections. *Scand. J. Infect. Dis.* 96 (1995) 17–23
- LODE, H., R. LODDENKEMPER  
Ambulant erworbene Infektionen der Atmungsorgane – eine Standortbestimmung. *Chemother. J.* 4 Suppl. 7 (1995) 1–33
- LODE, H., T. SCHABERG, M. RAFFENBERG, H. MAUCH  
Lower respiratory tract infections in the intensive care unit: Consequences of antibiotic resistance for choice of antibiotic. *Microbiol. Drug Resistance* 1 (1995) 163–168
- LODE, H., T. SCHABERG, P. KOEPPE, K. BORNER  
Pharmakokinetik von Antibiotika und Infektlokalisierung. *Chemotherapie J.* 4 (1995) 15–18
- LODE, H., T. SCHABERG, R. STAHLMANN  
Selective decontamination of the digestive tract: Indications and problems. *Infection* 23 (1995) 129–132
- MACHA, H. N., R. LODDENKEMPER  
Interventional bronchoscopic procedures: endobronchial radiotherapy, laser therapy and stent implantation. *Eur. Respir. Mon.* 1 (1) (1995) 332–360
- MAGDORF K., J. FREIHORST, U. WAHN, H. VON DER HARDT  
Kindertuberkulose in Deutschland – Aktuelle Empfehlungen zu Diagnostik, Prävention und Therapie. *Med. Klin.* 90 (1995) 585–593
- MAGDORF, K.  
Verhalten bei Tuberkulinkonversion. *Pädiatr. Prax.* 50 96 (1995)
- MATHUR, P. N., R. LODDENKEMPER  
Medical thoracoscopy: role in pleural and lung diseases. *Clin. Chest. Med.* 16 (1995), 487– 496
- MAUCH, H.  
Empfehlungen für Maßnahmen zum Schutz vor Laborinfektionen in Tuberkuloselaboratorien. *Lab. Med.* 18 (1995) 542–543
- MAUCH, H.  
Mikrobiologische Stufendiagnostik bei Infektionen der tiefen Atemwege. *Mikrobiologie* 5 (1995) 79–80
- MOERS, A.v., B. NIGGEMANN, H. MÜLLER-PAWLOWSKI, T. MICHAEL, A. HARTMANN, U. WAHN., D. SCHEFFNER  
Häusliche Maskenbeatmung bei neuromuskulären Erkrankungen. *Monatsschr. Kinderheilkd.* 143 (1995) 515–520
- NIGGEMANN, B.  
Breath-actuated metered-dose inhaler (letter to the editor). *J. Allergy Clin. Immunol.* 95 (1995) 921
- NIGGEMANN, B., K. MAGDORF, J. WALDSCHMIDT, A. GRASSOT, U. WAHN  
Cystic pulmonary lesion in a 6-year-old girl. *Search on Pulmonology* 5 (1995) 6–7
- NIGGEMANN, B., R. RIEDL-SEIFERT, J. SEIDENBERG  
Rahmenempfehlungen zu Lungenfunktionsuntersuchungen im Kindesalter. *Der Kinderarzt* 26 (1995) 1154–1160
- NIGGEMANN, B., T. STILLER, K. MAGDORF, U. WAHN  
Myeloperoxidase and eosinophil cationic protein in serum and sputum during antibiotic treatment in cystic fibrosis patients with *Pseudomonas aeruginosa* infection. *Mediators of Inflammation* 4 (1995) 282–288
- NIGGEMANN, B., U. KLETTKE, K. MAGDORF, U. WAHN  
Two cases of pulmonary tuberculosis presenting with unilateral pulmonary hyperinflation in infancy. *Eur. J. Pediatr.* 154 (1995) 413–415
- NIGGEMANN, B., U. WAHN  
Latex-specific IgE in patients evaluated for allergy (letter to the editor). *Ann. Allergy* 75 (1995) 370–371
- NIGGEMANN, B., U. WAHN  
Stenosierende Laryngitis. *Monatsschr. Kinderheilkd.* 143 (1995) 1259–1260
- OERTER, R., D. KAISER  
Pulmonale Metastasen von Weichteilsarkomen – was leistet die Metastasen Chirurgie? *Onkologie* 19 (1995) 1–3
- PAUL, K.  
Asthma bronchiale. Therapie im Schulkindalter und in der Adoleszenz. *TW Pädiatrie* 8 (1995) 295–300

- PAUL, K.  
Bedeutung von Gamma-linolensäure (Nachtkerzen- oder Borretschöl) in der Behandlung der atopischen Dermatitis im Kindesalter. *Internist. Prax.* 35 (1995) 659
- PAUL M., STOCK P., LANGHEINRICH M., LIEFELDT L., SCHONFELDER G., BOHM M.  
Role of the cardiac renin-angiotensin system in human heart failure. *Adv Exp Med Biol* 377 (1995) 279-83
- RAMAN V.K., LEE Y.A., LINDPAINTNER K.  
The cardiac renin-angiotensin-aldosterone system and hypertensive cardiac hypertrophy. *Am J Cardiol* 76 (1995) 18D-23D
- RICKE, J., L. KLEINHOLZ, N. HOSTEN, H. SCHEDEL, P. GENTZ, K.H. VÖGE, J. KANZOW, W. DIHLMANN, H.M. MAYER, U. WEBER, R. LODDENKEMPER  
Technik und Ökonomie der weltweit ersten Röntgenbesprechung über das öffentliche Fernsprechnetz mittels Medizinischer Desktop-Konferenz und ISDN. *Akt. Radiol.* 5 (1995) 346–350.
- ROLFS A, J. BEIGE, U. FINCKH, B. KÖHLER, T. SCHABERG, J.LOKIES, H. LODE  
Amplification of *Mycobacterium tuberculosis* from peripheral blood. *J. Clin. Microbiol.* 33 (1995) 3312–3314
- ROSSI, G., S. ALJAGIC, D.SCHOELER, M. SCHMITT, H. GRAF, B.M. CZERNETZKI, D. WALLACH  
Tumor necrosis factor receptors of the monocyte derived Langenhans cell phenotype „MoLC“. *Adv. Exp. Med. Biol.* 378 (1995) 129–133
- RUBINSTEIN, E., H. LODE, C. GRASSI  
Ceftazidime monotherapy versus ceftriaxone/tobramycin for serious hospital-acquired gram-negative infection. *Clin. Infect. Dis.* 20 (1995) 1217–1228
- RÜMENAPP U., GEISZT M., WAHN F., SCHMIDT M., JAKOBS K.H.  
Evidence for ADP-ribosylation-factor-mediated activation of phospholipase D by m3 muscarinic acetylcholine receptor. *Eur J Biochem* 234 (1995) 240-4
- SCHABERG, T.  
Bakterielle Pneumonie bei der HIV-Infektion. *AIDS-Forschung.* 10 (1995) 203–208
- SCHABERG, T.  
Hepatotoxicity – the dark side of antituberculosis therapy. *Eur. Respir. J.* 8 (1995) 1247–1249
- SCHABERG, T., B. REICHERT, T. SCHULIN, H. LODE, H. MAUCH  
Rapid drug susceptibility testing of *Mycobacterium tuberculosis* using conventional solid media. *Eur. Respir. J.* 8 (1995) 1688–1693
- SCHABERG, T., G. GLOGER, B. REICHERT, H. MAUCH., H. LODE  
Drug-resistant pulmonary tuberculosis in an inner city ehest hospital in Berlin, Germany. *Eur. Respir. J.* 8 (1995) 278–284
- SCHABERG, T., H. LODE  
Diagnostik pulmonaler Infektionen. *Internist* 36 (1995) 146–150
- SCHABERG, T., H. LODE  
Epidemiologie, Klinik und Therapie bei Infektionen durch multi-resistente *M. tuberculosis*-Stämme. *Mikrobiologie* 5 (1995) 201–204
- SCHABERG, T., N. SCHÖNFELD, R. LODDENKEMPER, H. LODE  
Therapie der Sarkoidose. *Dtsch. Med. Wschr.* 120 (1995) 725–727 (auch in der japanischen Ausgabe der *Dtsch. med. Wschr.*)
- SCHABERG, T., U. KLEIN, M. RAU, J. ELLER, H. LODE  
Subpopulations of alveolar macrophages in smokers and nonsmokers – Relation to the expression of CD 11/CD 18 molecules and Superoxide anion production. *Am. J. Respir. Crit. CareMed.* 151 (1995) 1551–1558
- SCHMITT-GRÄFF, A., T. RAFF, W. RAHN, H. STEIN  
Primäre pulmonale B-Zell-Lymphome vom MALT-Typ. *Pathologe* 16 (1995) 328–335
- SCHÖNFELD, N., M. SCHMITT, N. REMY, P. ELLENZOHN, R. LODDENKEMPER, U. WAHN  
Activation of bronchoalveolar lavage T lymphocytes and clinical, functional and radiological features in sarcoidosis. *Sarcoidosis* 12 (1995) 135–139
- SCHÖNFELD, N., T. SCHABERG, H. LODE, R. LODDENKEMPER  
Diagnostik der Sarkoidose. *Dtsch. Med. Wschr.* 120 (1995) 687–689 (auch in der japanischen Ausgabe der *Dtsch. med. Wschr.*)

SHELDRIK R.L., RABE K.F., FISCHER A., MAGNUSSEN H., COLEMAN R.A.  
Further evidence that tachykinin-induced contraction of human isolated bronchus is mediated only by NK2-receptors. *Neuropeptides* 29 (1995) 281-92

STAHLMANN, R., H. LODE  
Tetracycline: Wie erklärt sich der hohe Verbrauch in Deutschland? *Arzneimitteltherapie* 13 (1995) 191–192

STOCK P., LIEFELDT L., PAUL M., GANTEN D.  
Local renin-angiotensin systems in cardiovascular tissues: localization and functional role. *Cardiology* 86 (1995) 2-8

STUHT, H., H. LODE, P. KOEPPE, K.L. ROST, T.SCHABERG  
Interaction study of lomefloxacin and ciprofloxacin: Interaction study with omeprazole and comparative pharmaeokinetics. *Antimicrobial Agents and Chemother.* 39 (1995) 1045–1049

VARON R., MAGDORF K., STAAB D., WAHN H.U., KRAWCZAK M., SPERLING K., REIS A.  
Recurrent nasal polyps as a monosymptomatic form of cystic fibrosis associated with a novel in-frame deletion (591del18) in the CFTR gene. *Hum Mol Genet* 4 (1995) 1463-4

WAHN, U.  
Beeinflussen Umweltfaktoren die Entwicklung von Atopie und Atemwegserkrankungen? *Allergologie J.* 4 (1995) 14–16

WAHN, U.  
Sensibilisierungsrisiken: Schweden vs. Polen. *Internist. Praxis* 35 (1995) 698

## BUCHBEITRÄGE

ELLER, J.M., T. SCHABERG, H. LODE  
Akute Bronchitis. In: Konietzko, N. (Hrsg.): *Bronchitis*. Urban & Schwarzenberg, München (1995) 1–20

LODDENKEMPER, R.  
Diagnostische Thorakoskopie. In: Häring, H., H. Zilch (Hrsg.): *Diagnose und Differentialdiagnose in der Chirurgie und benachbarten Fachgebieten*. VCH, Weinheim (1995) 172–177

LODDENKEMPER, R.  
Differentialdiagnose. In: Konietzko, N. (Hrsg.): *Bronchitis*. Urban & Schwarzenberg, München (1995) 39–175

LODDENKEMPER, R.  
Erkrankungen der Pleura. In: N. Konietzko, H. Wendel, B. Wiesner (Hrsg.): *Erkrankungen der Lunge*. Walter de Gruyter, Berlin New York (1995) 701–717

LODDENKEMPER, R.  
Pleurapunktion, Pleurabiopsie und Thorakoskopie. In: N. Konietzko, H. Wendel, B. Wiesner (Hrsg.): *Erkrankungen der Lunge*. Walter de Gruyter, Berlin New York (1995) 147–157

LODDENKEMPER, R.  
Thorakoskopie. In: Fabel, H. (Hrsg.): *Pneumologie*. Urban & Schwarzenberg, München Wien Baltimore (1995) 95–99

MAGDORF, K.  
Impfreaktionen und Impfnebenwirkungen der BCG-Impfung. In: Maass G. (Hrsg.): *Impfreaktionen – Impfkomplicationen*. Kilian, Marburg (1995) 79–88

WAHN, U., R.L. BERGMANN, C.P. BAUER, W.DORSCH, J. FORSTER, E. SCHMIDT  
Predictors Determinants of Atopy in Childhood. In: M. Eibl, Huber, H. Peter, U. Wahn (Hrsg.): *Symposium in Immunology IV-Allergie Diseases*. Springer, Berlin (1995)

## 1996 ARTIKEL

ABRAHAM K., KNOLL A., ENDE M., PAPKE O., HELGE H.  
Intake, fecal excretion, and body burden of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans in breast-fed and formula-fed infants. *Pediatr Res* 40 (1996) 671-9

AUBIER, M., H. LODE, G. GIALDRONI-GRASSI, G. HUCHON, J. HOSIE, N. LEGA-KIS, C. REGAMEY, S. SEGEV, R. VESTER, J. WIJNANDS, N. TOLSTUCHOW  
Sparfloxacin for the treatment of community-acquired pneumonia: a pooled data analysis of two studies. *J Antim. Chemoth.* 37 Suppl. A (1996) 73–82

BAUR, X., H. ALLMERS, M. RAULF-HEMSOTH, R. CREMER, T.FUCHS, A. HEESE, B. NIGGEMANN, B. PRZYBILLA, F. RUEFF, N. SCHÜRER  
Naturlatex-Allergie – Empfehlungen der interdisziplinären Arbeitsgruppe. *Allergologie* 19 (1996) 248–251

BEIER, J., R. C. BITTNER, P. WUST, E. FLECK, D. KAISER, R. FELIX  
3-D-Darstellung von thorakalen Tumoren aus MR-Bildern. *Fortschr. Röntgenstr.* 164 1 (1996) 75–78

BORNER, K, E. BORNER, H. LODE, M. FASSBENDER, M. RAU, B. GOETSCHI, P. KOEPPE  
Intracellular concentrations of erythromycylamine (dirithromycin) in human PMN. *Antiinfective Drugs Chemother.* 14 (1996) 169–170

BORNER, U., E. BORNER, H. HARTWIG, H. LODE  
Fluorimetric detection of non-fluorescent quinolones after post-column photoreaction. In: E. Reid, Hill H.M., Wilson I.D. (Hrsg.): *Methodological severely in bioanalysis of drugs*. Royal Society of Chemistry, Cambridge, UK, 24 (1996) 147–150

BUNIKOWSKI R., MIELKE M., LANGHOF M., SKARABIS H., SCHMITT M., GROSCH W.I.  
Immunologic findings in HIV infected children with bacterial infections. *Klin Padiatr* 208 (1996) 304-9

CASCORBI, I., J. BROCKMÜLLER, P. M. MROZIKIEWICZ, S. BAUER, R. LODDENKEMPER, I. ROOTS  
Homozygous rapid arylamine N-acetyltransferase (NAT2) genotype as a susceptibility factor for lung cancer. *Cancer Res.* 56 (1996) 3961–3966

DANNEMANN, A., R. VAN REE, M. KULIG, R.L. BERGMANN., P. BAUER, J. FORSTER, I. GUGGENMOOS-HOLZMANN, R.C. AALBERSE, U. WAHN  
Specific IgE and IgG4 Immune Responses to Tetanus and Diphtheria Toxoid in Atopic and Nonatopic Children during the First Two Years of Life. *Int. Archives Allergy Immunol.* 111 (1996) 262–267

DREETZ, M., J. HAMACHER, J. ELLER, K. BORNER, P. KOEPPE, T. SCHABERG, H. LODE  
Serum bactericidal activities and comparative pharmacokinetics of meropenem and imipenemcilastatin. *Antimicrobial Agents and Chemother.* 40 (1996) 105–109

ELLER, J., H. LODE  
Pathophysiologie des Hustens. *Lehrb. Praxis* (1996) 163–173

ERBES, R., A. WAGNER, T. SCHABERG, H. LODE, H. MAUCH, W. WITTE  
MRSA-Infektionen bei pneumologisch erkrankten Patienten. *Pneumol.* 50 (1996) 706–711

FISCHER A., CANNING B.J., KUMMER W.  
Correlation of vasoactive intestinal peptide and nitric oxide synthase with choline acetyltransferase in the airway innervation. *Ann NY Acad Sci* 805 (1996) 717-22

FISCHER A., HOFFMANN B.  
Nitric oxide synthase in neurons and nerve fibers of lower airways and in vagal sensory ganglia of man. Correlation with neuropeptides. *Am J Resp Crit Care* 154 (1996) 209-16

FISCHER A., MAYER B., KUMMER W.  
Nitric oxide synthase in vagal sensory and sympathetic neurons innervating the guinea-pig trachea. *J Autonom Nerv Syst* 56 (1996) 157-60

FISCHER A., MCGREGOR G.P., SARIA A., PHILIPPIN B., KUMMER W.  
Induction of tachykinin gene and peptide expression in guinea pig nodose primary afferent neurons by allergic airway inflammation. *J Clin Invest* 98 (1996) 2284-91

FORSTER, J., U. TACKE, H. KREBS, HJ. STRECKERT, H.WERCHAU, R.L. BERGMANN., J.SCHULZ, S. LAU, U. WAHN  
Respiratory syncytial virus infection: its role in aeroallergen sensitization during the first two years of life. *Ped. Allergy Immunol.* 7 (1996) 55–60

GURE-KLINKE, H., J. HAMACHER, H. LODE  
Pharmakokinetik und mögliche Interaktionen von Cefixim mit N-Acetylcystein bei gesunden Versuchspersonen. *Chemotherapie J.* 5 (1996) 12–16

GUTHKE, R., H. MAUCH, M. FISCHER, S. ANSORGE, I. FRANKE, H.P.M. GOLL-NICK  
Generalised atypical mycobacteriosis in a patient with non-HIV-associated immunodeficiency and isolation of a new Mycobacterium species. *Eur. J. Dermatol.* 6 (1996) 178–180

HAMID, M.E., A. ROTH, M. FISCHER, H. MAUCH  
Phylogentic analysis of Mycobacterium farcinogenes and Mycobacterium senegalense based on 16S23S rDNA internal transcribed spacer (Its). SOMED XXIst International Congress on Microbial Ecology and Disease, Paris (1995)

HERZ, U., U. LUMPP, J.C. DA PALMA, K. ENSSLE, K. TAKATSU, N. SCHNOY, A. DASER, E. KÖTTGEN, U. WAHN, H. RENZ  
The relevance of murine animal models to study the development of allergic bronchial asthma. *Immunol. Cell Biol.* 74 (1996) 209–217

HOFSTAETTER C., NEUMANN I., LENNERT T., DUDENHAUSEN J.W.  
Prenatal diagnosis of diffuse mesangial glomerulosclerosis by ultrasonography: a longitudinal study of a case in an affected family. *Fetal Diagn Ther* 11 (1996) 126-31

HUCHON, G., G. GIALDRONI-GRASSI, P. LOEPHONTE, F. MANRESA, T. SCHABERG, M. WOODHEAD  
Initial antibiotic therapy for lower-respiratory tract infection in the Community: a European survey. *Eur. Respir. J.* 9 (1996) 1590–1595

KAFFARNIK, M., H. MAUCH, A. ROTH  
Quantification of Mycobacterium tuberculosis DNA using PCR and a simple dot blot-based DNA enzyme assay (DEA). Workshop Report, Methodological developments in nucleic acid diagnosis II, Göbel ÜB. *Experientia* 52 (1996) 298

KAISER, D., G. LESCHBER  
Chirurgische Therapie der Pleuritis carcinomatosa. *Acta Chir. Austriaca* (1996) 95–98

KREUTZ R., STOCK P., STRUK B., LINDPAINTNER K.  
The Y chromosome. Epistatic and ecogenetic interactions in genetic hypertension. *Hypertension* 28 (1996) 895-7

KUMMER W., BEHREND S., SCHWARZLMULLER T., FISCHER A., KOESLING D.  
Subunits of soluble guanylyl cyclase in rat and guinea-pig sensory ganglia. *Brain Res* 721 (1996) 191-5

LACK G., BRADLEY K.L., HAMELMANN E., RENZ H., LOADER J., LEUNG D.Y., LARSEN G., GELFAND E.W.  
Nebulized IFN-gamma inhibits the development of secondary allergic responses in mice. *J Immunol* 157 (1996) 1432-9

LEE Y.A., LIANG C.S., LEE M.A., LINDPAINTNER K.  
Local stress, not systemic factors, regulate gene expression of the cardiac renin-angiotensin system in vivo: a comprehensive study of all its components in the dog. *P Natl Acad Sci USA* 93 (1996) 11035-40

LEICHSENDRING, M., U. KOCHSIEK, K. PAUL  
(n-ö)-fatty acids in plasma lipids of children with atopic bronchial asthma. *Pediatr. Allergy Immunol.* 6 (1995) 209

LIEBKE, C., B. NIGGEMANN, U. WAHN  
Sensitivity and allergy to latex in atopic and non-atopic children. *Pediatr. Allergy Immunol.* 7(1996) 103–107

LIEBKE, C., B. NIGGEMANN, U. WAHN  
Vergleich der Serumkonzentrationen bei einmal und zweimal täglicher Applikation eines ultraretardierten Theophyllinpräparates bei Schulkindern mit Asthma bronchiale. *Pneumol.* 50(1996) 752–755

LODDENKEMPER, R.  
Diagnostisches Vorgehen und Therapieentscheid beim Bronchialkarzinom. *Kassenarzt* 11 (1996) 42–48

LODDENKEMPER, R., C. BOUTIN  
Thorakoskopie: Aktuelle diagnostische und therapeutische Indikationen. *Pneumol.* 50 (1996) 189–201

LODE, H., J. ELLER, J. HAMACHER, T. SCHABERG  
Stellenwert der Carbapeneme in der Behandlung tiefer Atemwegsinfektionen. *Chemotherapie. J.* 5 Suppl. 9 (1996) 5–11

LODE, H.  
Clinical indications for b-lactamase inhibitors in comparison to other antibiotics. *J. Anti-microb. Agents* 7 (1996) 3–7

LODE, H., D. STEINHOFF, T. SCHABERG, H. MAUCH  
Neue Pneumonieerreger, insbesondere Chlamydia pneumoniae und Hantaviren. *Internist* 37 (1996) 882–889

LODE, H., T. SCHABERG  
Pneumonie. *Pneumol.* 50 (1996) 592–594

LODE, H., T. SCHABERG, B. KEMMERICH, R. STAHLMANN  
Neuere Aspekte zur Dosierung von Aminoglykosidantibiotika. *Chemotherapie J.* 5 (1996) 67–70

LODE, H., T. SCHABERG, H. MAUCH  
Management of Community acquired pneumonia. *Current Opinion Infect. Dis.* 9 (1996) 367–371

LODE, H., U. GÖBEL, R. STAHLMANN  
(Hrsg.) Grampositive Infektionen gestern, heute, morgen. *Chemother. J.* 11 Suppl. (1996)

MAGDORF, K.  
Empfehlungen zur Tuberkulintestung im Kindesalter für die Bundesrepublik Deutschland. *Monatsschr. Kinderheilkd.* 144 (1996) 317–319; *Pneumol.* 50 (1996) 474–475; *Kinderarzt* 27 (1996) 646–650 *Klin. Pädiatr.* 208 (1996) 314–315

MAGDORF, K.  
Routinetuberkulintestungen. *Pädiat. Prax.* 50 (1996) 664

MAGDORF, K.  
Zur Tuberkulintestung im Kindesalter. *Sozialpädiatrie* 18 (1996) 133–134

MAGDORF, K., I. KHOUW, M. ERTEL, U. WAHN  
Positiver Tuberkulintest bei nicht BCG-geimpften Kindern – immer ein Hinweis auf eine spezifische Infektion ? *Monatsschr. Kinderheilkd.* 144 (1996) 1105–1109

MAGDORF, K., M. ERTEL, A. GRASSOT, U. WAHN  
Tuberculin conversion and abnormal chest radiograph in an infant. *Eur. Respir. J.* 9 (1996) 1763–1765

MCGREGOR G.P., DESAGA J.F., EHLENZ K., FISCHER A., HEESE F., HEGELE A., LAMMER C., PEISER C., LANG R.E.  
Radiomunological measurement of leptin in plasma of obese and diabetic human subjects. *Endocrinology* 137 (1996) 1501-4

MAUCH, H.  
Diagnosis of acute respiratory tract infections. Serology and new methods. *Clin. Microb. Infect.* 1 (1996) 16–19

MICHAEL, T., B. NIGGEMANN, A. MOERS, U. SEIDEL, D.SCHEFFNER, U. WAHN  
Risk factors for latex allergy in patients with spina bifida. *Clin. Exp. Allergy* 26 (1996) 934–939

MÜLLER-PAWLOWSKI, H., M. RAFFENBERG, T. SCHABERG, H. LODE  
BREAS PV 201 – Ambulante Respiratortherapie. *Pneumol.* 50 (1996) 575–579

NASERT S., BURTCHEN N., KUSSEBI F., MILLNER M., KROCZEK R., JUNG T., SCHWINZER R., WAHN U., RENZ H.  
Stimulation of IgE and IgA production by CD45RA T helper cells in atopic patients. *J Immunol* 157 (1996) 441-8

NEUGEBAUER, D., H. MAUCH, A. ROTH  
Improved method for extraction of mycobacterial DNA from blood. Workshop Report, Methodological developments in nucleic acid diagnosis II. *Experientia* 52 (1996) 302–30

NIGGEMANN, B., K. MAGDORF  
Behandlung von „Hitzepeckchen“ (Miliaria, Frieseln). *Pädiat. Prax.* 51 (1996) 754

NIGGEMANN, B.  
Behandlung der atopischen Dermatitis. *Pädiat. Prax.* 51 (1996) 278

NIGGEMANN, B.  
Gibt es wissenschaftliche Beweise über die Wirkung von Polimed 100? Ist die Anwendung gerechtfertigt? *Internist. Prax.* 36 (1996) 595–596

NIGGEMANN, B.  
Ist Kalzium für eine Allergieprophylaxe sinnvoll ? *Internist. Prax.* 36 (1996) 430

NIGGEMANN, B.  
Ist Kalzium für eine Allergieprophylaxe sinnvoll ? *Pädiat. Prax.* 50 (1996) 704

NIGGEMANN, B.  
Sind bei Pertussis inhalative Steroide angezeigt ? *Pädiat. Prax.* 51 (1996) 262

NIGGEMANN, B.  
The Performance of Mini-Wright peak flow meters after prolonged use (letter to the editor). *Resp.Med.* 90 (1996) 371

NIGGEMANN, B., K. BEYER, C. POHL, U. WAHN  
Diagnostisches Vorgehen beim Verdacht auf Nahrungsmittelallergie im Kindesalter. *Monatsschr. Kinderheilkd.* 144 (1996) 65–73

NIGGEMANN, B., M. ERTEL, A. LANNER, U. WAHN  
Relevance of serum ECP measurements for monitoring acute asthma in children. *J. Asthma* 33 (1996) 327–330

NIGGEMANN, B., R. RIEDL-SEIFERT, J. SEIDENBERG  
Rahmenempfehlungen zu Lungenfunktionsuntersuchungen im Kindesalter. *Monatsschr. Kinderheilkd.* 144 (1996) 540–543

NIGGEMANN, B., U. WAHN  
Compliance bei Asthma bronchiale – ein Problem von Patient und Arzt. *Pneumol.* 50 (1996) 253–256

OERTER, R., D. KAISER  
Pulmonary Metastases – Principles and Strategies of Surgical Treatment. *Acta Chir. Austriaca* 1 (1996) 23–27

OSHIBA A., HAMELMANN E., BRADLEY K.L., LOADER J.E., RENZ H., LARSEN G.L., GELFAND E.W.  
Pretreatment with allergen prevents immediate hypersensitivity and airway hyperresponsiveness. *Am J Resp Crit Care* 153 (1996) 102-9

PARRONCHI, P., S. MOHAPATRA, S.SAMPOGNARO,  
L. GIANNARINI, U. WAHN, P. CHONG, S. MOHAPATRA, E MAGGL,  
H. RENZ, S. ROMAGNANI  
Effects of interferon-alpha on cytokine profile, T cell receptor  
repertoire and peptide re-activity of human allergen-specific T  
cells. Eur. J. Immunol. 26 (1996) 697–703

PAUL, K.  
Therapie der obstruktiven Bronchitis im Säuglingsalter. Atopie-  
Sprechstunde (1996)

POHL, G, B. NIGGEMANN  
Ernährung des Kleinkindes bei Nahrungsmittelallergie. Ernäh-  
rungs-Umschau 43 (1996) 53–55

REEKERS R., BEYER K., NIGGEMANN B., WAHN U., FREIHORST J.,  
KAPP A., WERFEL T.  
The role of circulating food antigen-specific lymphocytes in food  
allergic children with atopic dermatitis. Brit J Dermatol 135  
(1996) 935-41

SCHABERG, T.  
Angiotensin-Converting-Enzym als Verlaufparameter bei Sarkoi-  
dose. Dtsch. Med. Wschr. 121(1996)853

SCHABERG, T.  
Epidemiology of tuberculosis in Europe – still a matter of deep  
concern. Eur. Respir. J. 9 (1996) 866–867

SCHABERG, T.  
The same procedure as every year. Pneumol. 50 (1996) 220–223

SCHABERG, T., G. GIALDRONI-GRASSI, G. HUCHON,  
P. LEOPHONTE, F. MAN-RESA, M. WOODHEAD  
An analysis of European general practitioner's decision to hospi-  
talize patients with lower respiratory tract infections. Thorax 51  
(1996) 1017–1022

SCHABERG, T., K. REBHAN, H. LODE  
Risk factors for side-effects of isoniazid, rifampin and pyrazin-  
amide in patients hospitalized for pulmonary tuberculosis. Eur.  
Respir. J. 9 (1996) 2026–2030

SCHABERG, T., M. RAU, J. ELLER, R. OERTER, C. WITT, D. KAISER,  
H. LODE  
Expression of adhesion molecules in peripheral pulmonary ves-  
sels from smokers and nonsmokers. Lung 174 (1996) 71–81

SCHMIDT, F., R. NEUBERT, M. SCHMITT, D. NEUBERT  
Studies on the immunoglobulin E System of the common  
marmosets in comparison with human data. Life sei. 59 (1996)  
719–730

SCHMIDT-GRÜBER, C, B. DEICKE, G. NICKEL, B. NIGGEMANN,  
C. LEHMANN, K. PAUL, C. POHL, U. WAHN  
Elternschulung bei Kindern mit atopischer Dermatitis. Sozialpäd.  
u. KiPra. 18 (1996) 46–50

SCHOLTZ, W., M. HAUBROCK, T.H. LOB-CORZILIUS, N. GEBERT, U.  
WAHN, R. SZCZEPANSKI  
Kosten-Nutzen-Untersuchungen bei ambulanten Schulungsmaß-  
nahmen für asthmakranke Kinder und ihre Familien. Pneumol.  
50 (1996) 538–543

SCHÖNFELD, N., B. SCHMOLKE, A. FRITZSCHE,  
R. LODDENKEMPER.  
Laminin fragment Pl in the sera of patients with pulmonary  
sarcoidosis. Sarcoidosis 13 (1996) 135–138

SCHÖNFELD, N., T. SCHABERG, R. LODDENKEMPER  
Neue Entwicklungen bei nicht-tuberkulösen Mykobakterien.  
Teil 1: Erkrankungen bei Patienten ohne HIV-Infektion. Pneumol.  
50 (1996) 313–322

SCHÖNFELD, N., W. RAHN, R. LODDENKEMPER  
Twenty two year survival after incomplete resection of advanced  
adenoid cystic bronchogenic carcinoma. Eur. Respir. J. 9 (1996)  
1560–1561

SCHÜLIN, T., T. SCHABERG, H. LODE  
Diagnostik von Lungenabszessen. Dtsch. Med. Wschr. 121 (1996)  
135–136

SCHÜLIN, T., T. SCHABERG, H. LODE  
Therapie von Lungenabszessen. Dtsch. med. Wschr. 121 (1996)  
137–138

SCHULZ, T., G., R. STAHLMANN, H. LODE  
Hepatische Unverträglichkeitsreaktionen von Antibiotika. Arzneimit-  
teltherapie 14 (1996) 23–27

SCHWEISFURTH, H.  
Mitteilungen der Wissenschaftlichen Arbeitsgemeinschaft für die  
Therapie von Lungenkrankheiten (WATL): Deutsches Fibrosereg-  
ister mit ersten Ergebnissen. Pneumol. 50 (1996) 899–901.

SCZCZEPANSKI, R., N. GEBERT, R. HÜMMELING, J. KÖNNING,  
S. SCHMIDT  
Ergebnis einer strukturierten Asthmaschulung im Kindes- und  
Jugendalter. Pneumol. 50 (1996) 544–548

STAHLMANN, R., H. LODE  
Macrolides: Tolerability and interactions with other drugs. Antiin-  
fective Drugs Chemother. 14 (1996) 155–162

STEINHOFF, D., H. LODE, G. RUCKDESCHEL, B. HEIDRICH,  
A. ROLFS, F.J. FEHRENBACH, H. MAUCH, G. HÖFFKEN, J.WAGNER  
The contribution of chlamydia pneumoniae to the etiology of ho-  
spitalized Community -acquired-pneumonia in Berlin, Germany.  
Clin. Infect. Dis. 22 (1996) 958–964

UNDEM B.J., ELLIS J.L., MEEKER S., FISCHER A., CANNING B.J.  
Inhibition by zinc protoporphyrin-IX of vasoactive intestinal  
peptide-induced relaxations of guinea pig isolated trachea. J  
Pharmacol Exp Ther 278 (1996) 964-70

VON MUTIUS E., ILLI S., NICOLAI T., MARTINEZ F.D.  
Relation of indoor heating with asthma, allergic sensitisation,  
and bronchial responsiveness: survey of children in south Bava-  
ria. BMJ 312 (1996) 1448-50

WAHN, U.  
Hypoallergene Säuglingsnahrung. Hautnah Pädiatrie 8 (1996)  
224–225

WAHN, U.  
SIT-Aktuelle Empfehlungen der EAACI: Indikation, Kontraindika-  
tion. Allergologie J. 5 (1996) 406

WAHN, U., B. NIGGEMANN  
Atopische Dermatitis – Diagnostisches und therapeutisches  
Vorgehen in der kinderärztlichen Praxis. Pädiat. Prax. 51 (1996)  
263–276

WIEBICKE, W., B. NIGGEMANN, A. FISCHER  
Pulmonary function in children with homozygous alphas-1-antitrypsin  
inhibitor deficiency. Eur. J. Pediatr. 155 (1996) 603–607

WOODHEAD, M., G. GIALDRONI-GRASSI, G. HUCHON,  
P. LEPHONTE, F. MANRESA, T. SCHABERG  
Use of investigations in lower-respiratory tract infection in the  
Community: a European survey. Eur. Respir. J. 9 (1996) 1596–  
1600

WORGALL S., HÄNZE J., WAGNER R., PEISER C., LANG R.E.,  
SULYOK E., RASCHER W.  
Characterization of ouabain-like immunoreactivity in human  
urine. J Hypertens 14 (1996) 623-8

ZOUBOULIS C.C., BLUME-PEYTAVI U., LENNERT T.,  
STAVROPOULOS P.G., SCHWARZ A., RUNKEL N., TRAUTMANN C.,  
ORFANOS C.E.

Fulminant metastatic calcinosis with cutaneous necrosis in a  
child with end-stage renal disease and tertiary hyperparathyroi-  
dism. Brit J Dermatol 135 (1996) 617-22

## BUCHBEITRÄGE

BITTNER, R.C., R. ROßDEUTSCHER  
Leitfaden Radiologie. Gustav Fischer, Stuttgart (1996)

BITTNER, R.C., R. ROßDEUTSCHER  
Radiologie. In: von Planta, M. (Hrsg.): Memorix Innere Medizin.  
Chapmann & Hall, Weinheim (1996) 89–122

GRÜBER, C, K. PAUL, C. LEHMANN, C. POHL, R. HÜMMELING,  
U. WAHN  
Gesundheitliche Aufklärung zur Vorsorge und Früherkennung  
allergischer und asthmakrankter Kinder und Jugendlicher. Schrift-  
enr. Bundesmin. Gesundh., Baden-Baden (1996)

HARLAND, S., U. WAHN  
Kinderkrankheiten im Babyalter. Miden, Küttingen/Aarau  
(1996)

KAISER, D.  
Minimalinvasive Thoraxchirurgie In: Nolte, D. (Hrsg.): Manuale  
pneumologicum. Dustri, München Deisenhofen (1996) IV–15, S.  
1–20

LODDENKEMPER, R.  
Tuberkulose. In: Stobbe, H., G. Baumann (Hrsg.): Innere Medizin,  
7. Auflage. Ullstein Mosby, Berlin Wiesbaden (1996) 1017-1038

LODDENKEMPER, R.  
Pleuraempyem. In: Classen M., Dierkesmann R., Heimpel H.,  
Kalden J.R., Koch K.M., Meyer J., Spengel F.A., Ziegler R. (Hrsg.):  
Rationelle Diagnostik und Therapie in der Inneren Medizin. Urban  
& Schwarzenberg, München Wien Baltimore (1996) C23



LODDENKEMPER, R.

Pneumothorax. In: Classen M., Dierkesmann R., Heimpel H., Kalden J.R., Koch K.M., Meyer J., Spengel F.A., Ziegler R. (Hrsg.): Rationelle Diagnostik und Therapie in der Inneren Medizin. Urban & Schwarzenberg, München Wien Baltimore (1996) C24

LODDENKEMPER, R.PLEURITIS. IN: CLASSEN M., DIERKESMANN R., HEIMPEL H., KALDEN J.R., KOCH K.M., MEYER J., SPENDEL F.A., ZIEGLER R. (Hrsg.): Rationelle Diagnostik und Therapie in der Inneren Medizin. Urban & Schwarzenberg, München Wien Baltimore (1996) C22

NIGGEMANN, B., B. EHNERT, U. WAHN

Diagnostik der Nahrungsmittelallergie im Kindesalter – was ist gesichert? In: Wüthrich, B. (Hrsg.): Nahrungsmittel und Allergie. Dustri, München Deisenhofen (1996) 46–56

NIGGEMANN, B., B. EHNERT, U. WAHN

In-vitro-Nachweis von Serum-IgE-Antikörpern gegen Nahrungsmittelallergene. In: Wüthrich, B. (Hrsg.): Nahrungsmittel und Allergie. Immunologische Grundlagen, Diagnostik, Klinik, Kasuistiken, Prävention und Therapie. Dustri, München Deisenhofen (1996) 57–64

SCHABERG, T.

Manuale Rationelle Diagnostik und Therapie in der Inneren Medizin. Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin – Deutsche Gesellschaft für Pneumologie. Kapitel: Akute Laryngitis, Tracheitis und Bronchitis. Kapitel: Viruspneumonien. Kapitel: Pneumonien. Urban & Schwarzenberg, München Wien Baltimore (1996)

SCHÖNFELD, N.

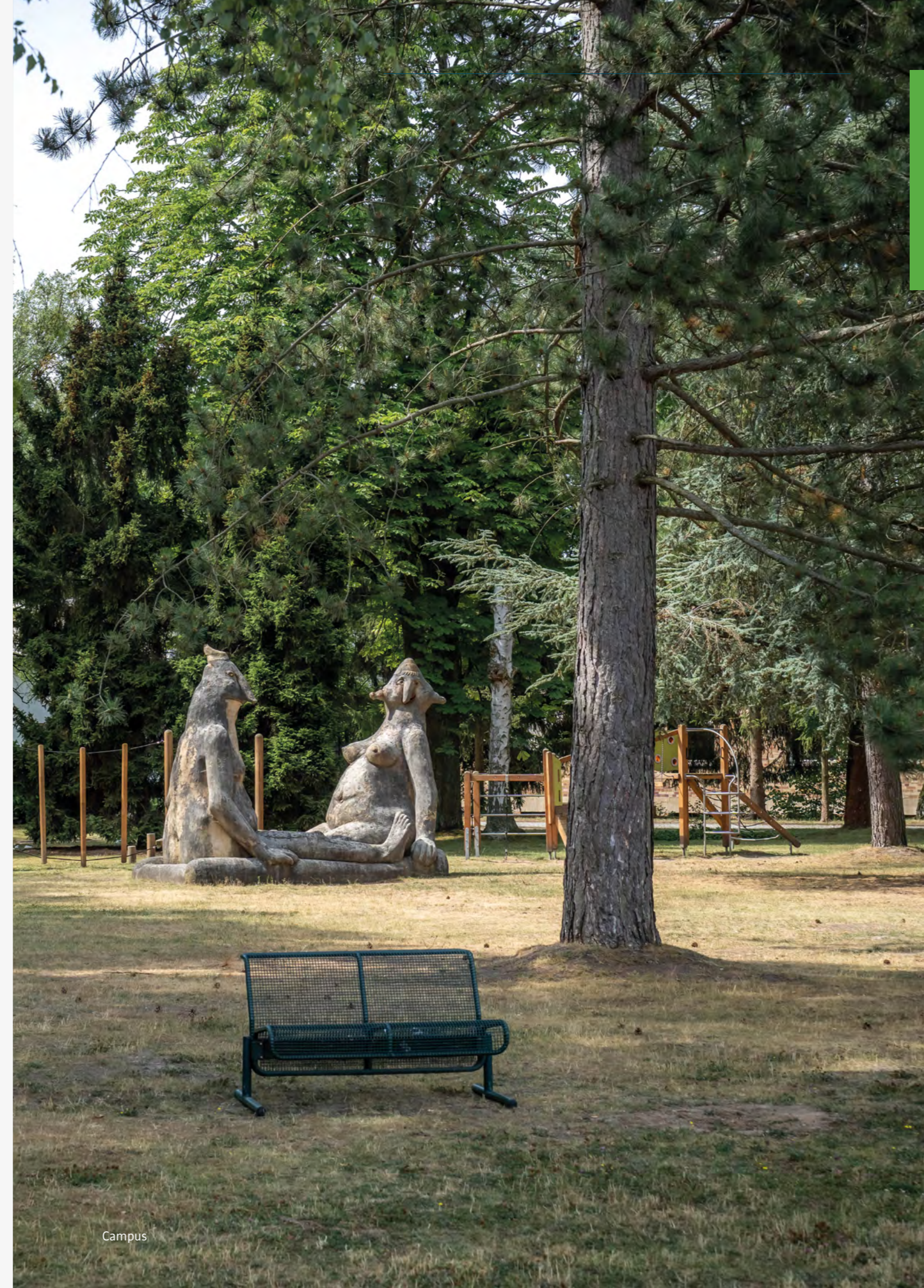
Pneumologie. In: von Planta, M. (Hrsg.): Memorix Innere Medizin. Chapman & Hall, Weinheim (1996) 175–191

WAHN, U.

Sachstand präventiver Maßnahmen: Was wissen wir, was können wir tun? In: von Stünzner, W., Giesler, M. (Hrsg.): Kongreßband 23. Kohlhammer, Stuttgart Berlin (1996) 72–77

WAHN, U.

Allergene und Allergen-Extrakte. In: Fuchs, Schulz (Hrsg.): Manuale allergologicum. Dustri, München, Deisenhofen (1996) IV–2011



# BIBLIOGRAPHIE:

## ARTIKEL 1997–2014

### 1997 NUR MEDLINE GELISTETE ARBEITEN (OHNE KINDERKLINIK)

ABRAHAM K., PÄPKE O., WAHN U., HELGE H.

Intake and fecal excretion of 2378- and non-2378-substituted PCDDs and PCDFs in an 11 month-old infant after weaning. *Organohalogen Compounds* 1997; 33, 489-494.

ASADULLAH K., RENZ H., DOCKE W.D., OTTERBACH H., WAHN U., KOTTGEN E., VOLK H.D., STERRY W.

Verrucosis of hands and feet in a patient with combined immune deficiency. *J Am Acad Dermatol* 1997; 36(5 Pt 2) 850-2.

ALLEWELT M., STEINHOFF D., RAHLWES M., VOGEL-HARTMANN H., HOFFKEN G., SCHABERG T., LODE H.

Wandel im Erregerspektrum ambulant erworbener Pneumonien (1982–1992). *Dtsch Med Wochenschr* 1997 Aug 22;122(34–35): 1027–32.

BERGMANN R.L., EDENHARTER G., BERGMANN K.E., GUGGENMOOS H.I., FORSTER J., BAUER C.P., WAHN V., ZEPP F., WAHN U.

Predictability of early atopy by cord blood-IgE and parental history. *Clin Exp Allergy* 1997; 27, 752-60.

BEYER K., NIGGEMANN B., NASERT S., RENZ H., WAHN U.

Severe allergic reactions to foods are predicted by increases of CD4+CD45RO+ T cells and loss of L-selectin expression. *J Allergy Clin Immunol* 1997; 99, 522-9.

CANNING B.J., FISCHER A.

Localization of cholinergic nerves in lower airways of guinea pigs using antisera to choline acetyltransferase. *Am J Physiol* 1997; 272(4 Pt 1) L731-8.

DANNE T., NIGGEMANN B., WEBER B., WAHN U.

Prevalence of latex-specific IgE antibodies in atopic and nonatopic children with type I diabetes. *Diabetes Care* 1997; 20 476-8.

ERBES R., SCHABERG T., LODDENKEMPER R.

Lung function tests in patients with idiopathic pulmonary fibrosis. Are they helpful for predicting outcome? *Chest* 1997 Jan;111(1): 51–7.

FEGER J.M., SCHULZ J., BERGMANN R., TACKE U., BERGMANN K.E., WAHN U.

Sleep behavior in the first 3 years of life. *Prax Kinderpsychol K* 1997 46(2) 69-91.

FEHMANN H.C., PEISER C., BODE H.P., STAMM M., STAATS P., HEDETOFT C., LANG R.E., GÖKE B.

Leptin: a potent inhibitor of insulin secretion. *Peptides* 1997; 18 1267-73.

FOERSTER M., DELGADO I., ABRAHAM K., GERSTMAYR S., NEUBERT R.

Comparative study on age-dependent development of surface receptors on peripheral blood lymphocytes in children and young nonhuman primates (marmosets). *Life Sci* 1997; 60 773-85.

GEERDES-FENGE HF., GOETSCHI B., RAU M., BORNER K., KOEPPE P., WETTICH K., LODE H.

Comparative pharmacokinetics of dirithromycin and erythromycin in normal volunteers with special regard to accumulation in polymorphonuclear leukocytes and in saliva. *Eur J Clin Pharmacol* 1997; 53 (2): 127–33.

GERLING B., BECKER M., STAAB D., SCHUPPAN D.

Prediction of liver fibrosis according to serum collagen VI level in children with cystic fibrosis. *New Engl J Med* 1997; 336 1611-2.

GUTLEBEN K.J., ELLER J., VOCKLER J., RAU M., KOEPPE P., KOTWAS J., LODE H.

Pharmacokinetics of cefetamet pivoxil and interaction with cisapride and N-acetylcysteine. *Clin Microbiol Infect* 1997 Apr;3(2): 170–4.

GRAF VON DER SCHULENBURG J.M., GREINER W., KLETTKE U., WAHN U.

Economic aspects in treatment of cystic fibrosis with chronic pulmonary pseudomonas infection. Ambulatory intravenous therapy in comparison with inpatient treatment. *Med Klin* 1997 92(10) 626-9.

HACZKU A., TAKEDA K., HAMELMANN E., OSHIBA A., LOADER J., JOETHAM A., IRVIN C., KIKUTANI H., GELFAND E.W.

CD23 deficient mice develop allergic airway hyperresponsiveness following sensitization with ovalbumin. *Am J Resp Crit Care* 1997; 156 1945-55.

HAMELMANN E., OSHIBA A., LOADER J., LARSEN G.L., GLEICH G., LEE J., GELFAND E.W.

Anti-interleukin-5 antibody prevents airway hyperresponsiveness in a murine model of airway sensitization. *Am J Resp Crit Care* 1997; 155 819-25.

HAMELMANN E., OSHIBA A., SCHWARZE J., BRADLEY K., LOADER J., LARSEN G.L., GELFAND E.W.  
Allergen-specific IgE and IL-5 are essential for the development of airwayhyperresponsiveness. *Am J Resp Cell Mol* 1997; 16 674-82.

HAMELMANN E., SCHWARZE J., TAKEDA K., OSHIBA A., LARSEN G.L., IRVIN C.G., GELFAND E.W.  
Noninvasive measurement of airway responsiveness in allergic mice using barometric plethysmography. *Am J Resp Crit Care* 1997; 156(3 Pt 1) 766-75.

HAMELMANN E., VELLA A.T., OSHIBA A., KAPPLER J.W., MARRACK P., GELFAND E.W.  
Allergic airway sensitization induces T cell activation but not airwayhyperresponsiveness in B cell-deficient mice. *P Natl Acad Sci USA* 1997; 94 1350-5.

ISHIZUKA T., TERADA N., GERWINS P., HAMELMANN E., OSHIBA A., FANGER G.R., JOHNSON G.L., GELFAND E.W.  
Mast cell tumor necrosis factor alpha production is regulated by MEKkinases. *P Natl Acad Sci USA* 1997; 94 6358-63.

KLEINAU I., PEREZ C.A., SCHMIDT H.J., GRASSOT A., STAAB D., RENZ H., HENZE G., WAHN U., PAUL K.  
Bronchiolitis obliterans organizing pneumonia and chronic graft-versus-host disease in a child after allogeneic bone marrow transplantation. *Bone Marrow Transpl* 1997; 19 841-4.

KREUTZ R., STRUK B., STOCK P., HÜBNER N., GANTEN D., LINDPAINTNER K.  
Evidence for primary genetic determination of heart rate regulation: chromosomal mapping of a genetic locus in the rat. *Circulation* 1997; 96 1078-81.

KUMMER W., FISCHER A.  
Nociceptin and its receptor in guinea-pig sympathetic ganglia. *Neurosci Lett* 1997; 234 35-8.

LEE M.A., CAI L., HUBNER N., LEE Y.A., LINDPAINTNER K.  
Tissue- and development-specific expression of multiple alternatively spliced transcripts of rat neuronal nitric oxide synthase. *J Clin Invest* 1997; 100 1507-12.

LENNERT T., LUFT F.C.  
Kidneys on vacation: the notion of renal work and the introduction of nonpharmacological therapies. *Am J Kidney Dis* 1997; 29 777-80.

LIEBKE C., WAHN U., NIGGEMANN B.  
Sweat electrolyte concentrations in children with atopic dermatitis [letter]. *Lancet* 1997; 350 1678-9.

LODDENKEMPER R.  
Zu „Theoretische und praktische Überlegungen bei der Anwendung des Tuberkulintestes“ von Hans L. Rieder. *Pneumologie* 1997 Nov;51 (11): 1023–4.

LODDENKEMPER R., HAUER B.  
Die Tuberkulosesituation in der Bundesrepublik Deutschland 1996. Deutsches Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose. *Pneumologie* 1997 Nov; 51 (11): 1033–6.

LODE H., SCHABERG T., RAFFENBERG M.  
Therapie der nosokomialen Pneumonie. *Dtsch Med Wochenschr* 1997 Jan 24; 122 (4): 93–6.

LODE HN., HANDGRETINGER R., SCHUERMANN U., SEITZ G., KLINGEBIEL T., NIETHAMMER D., BECK J.  
Detection of neuroblastoma cells in CD34+ selected peripheral stem cells using a combination of tyrosine hydroxylase nested RT-PCR and anti-ganglioside GD2 immunocytochemistry. *Eur J Cancer* 1997 Oct; 33 (12): 2024–30.

LODE HN., XIANG R., VARKI NM., DOLMAN CS., GILLIES SD., REISFELD RA.  
Targeted interleukin-2 therapy for spontaneous neuroblastoma metastases to bone marrow. *J Natl Cancer Inst* 1997 Nov 5; 89 (21): 1586–94.

LUCK W., BECKER M., NIGGEMANN B., WAHN U.  
In vitro release of eosinophil cationic protein from peripheral eosinophils reflects disease activity in childhood Crohn disease and ulcerative colitis. *Eur J Pediatr* 1997; 156 921-4.

MATRICARDI P.M.  
Infections preventing atopy: facts and new questions. *Allergy* 1997; 52 879-82.

MATRICARDI P.M., ROSIMINI F., FERRINGO L., NISINI R., RAPICETTA M., CHIONNE P., STROFFOLINI T., PASQUINI P., D'AMELIO R.  
Cross sectional retrospective study of prevalence of atopy among Italian military students with antibodies against hepatitis A virus. *BMJ* 1997; 314 999-1003.

MEISSNER N., KUSSEBI F., JUNG T., RATTI H., BAUMGARTEN C., WERFEL T., HEUSSER C., RENZ H.  
A subset of CD8+ T cells from allergic patients produce IL-4 and stimulate IgE production in vitro [see comments] *Clin Exp Allergy* 1997; 27 1402-11.

NICKEL R., KULIG M., FORSTER J., BERGMANN R., BAUER C.P., LAU S., GUGGENMOOS H.I., WAHN U.  
Sensitization to hen's egg at the age of twelve months is predictive for allergic sensitization to common indoor and outdoor allergens at the age of three years. *J Allergy Clin Immun* 1997; 99 613-7.

NICKEL R., WAHN U., HIZAWA N., MAESTRI N., DUFFY D.L., BARNES K.C., BEYER K., FORSTER J., BERGMANN R., ZEPP F., WAHN V., MARSH D.G.  
Evidence for linkage of chromosome 12q15-q24.1 markers to high total serum IgE concentrations in children of the German Multi-center Allergy Study. *Genomics* 1997; 46 159-62.

NIGGEMANN B.  
The prevalence of latex allergy in children seen in a university hospital allergy clinic [letter; comment] *Allergy* 1997; 52 670.

NIGGEMANN B.  
Atopy and latex allergy in spina bifida: what's chicken, what's egg? [letter] *Pediatr Allergy Immu* 1997; 8 51

NIGGEMANN B., BAUER A., JENDROSKA K., WAHN U.  
Latex allergy as a cause of eosinophilia in cerebrospinal fluid in a child with a ventricular shunt. *J Allergy Clin Immun* 1997; 100(6 Pt 1) 849-50.

OSHIBA A., HAMELMANN E., HACZKU A., TAKEDA K., CONRAD D.H., KIKUTANI H., GELFAND E.W.  
Modulation of antigen-induced B and T cell responses by antigen-specific IgE antibodies. *J Immunol* 1997; 159 4056-63.

PAUL K.  
From atopic dermatitis to asthma. *Pediatr Pulmonol Suppl* 1997; 16 72.

PAUL K.P., LEICHSENDRING M., PFISTERER M., MAYATEPEK E., WAGNER D., DOMANN M., SONNTAG H.G., BREMER H.J.  
Influence of n-6 and n-3 polyunsaturated fatty acids on the resistance to experimental tuberculosis. *Metabolism* 1997; 46 619-24.

PAUL K.P., SCHULTZ T.  
Evaluation of a pocket-sized turbine spirometer for clinical use with children. *Resp Med* 1997; 91 369-72.

PETRI MG., KONIG J., MOECKE HP., GRAMM HJ., BARKOW H., KUJATH P., DENNHART R., SCHAFFER H., MEYER N., KALMAR P., THULIG P., MULLER J., LODE H.  
Epidemiology of invasive mycosis in ICU patients: a prospective multicenter study in 435 non-neutropenic patients. *Paul-Ehrlich Society for Chemotherapy, Divisions of Mycology and Pneumonia Research. Intensive Care Med* 1997 Mar; 23 (3): 317–25.

RIEBEL T.W., SCHEDEL H., HEROLD R., BASSIR C., KEITZER R., KAMPMANN W., NASIR R.  
The importance of sonography in the imaging of neuroblastomas in newborn and young babies *Eur J Ultrasound* 1997; 6 25-33.

RIECKE K., WAGNER S., ELLER J., LODE H., SCHABERG T.  
Pulmonale Melioidose bei einem deutschen Sudostasientouristen. *Pneumologie* 1997 May; 51(5): 499–502.

RÜMENAPP U., SCHMIDT M., WAHN F., TAPP E., GRANNASS A., JAKOBS K.H.  
Characteristics of protein-kinase-C- and ADP-ribosylation-factor-stimulated phospholipase D activities in human embryonic kidney cells. *Eur J Biochem* 1997; 248 407-14.

SCHABERG T., THEILACKER C., NITSCHKE OT, LODE H.  
Lymphocyte subsets in peripheral blood and smoking habits. *Lung* 1997; 175(6): 387–94.

SCHABERG T., LODE H.  
Diagnostik der nosokomialen Pneumonie. *Dtsch Med Wochenschr* 1997 Jan 17; 122(3): 61–4.

SCHULER P., ZEMPER K., BORNER K., KOEPPE P., SCHABERG T., LODE H.  
Penetration of sparflaxacin and ciprofloxacin into alveolar macrophages, epithelial lining fluid, and polymorphonuclear leucocytes. *Eur Respir J* 1997 May;10(5): 1130–6.

SCHWARZE J., HAMELMANN E., BRADLEY K.L., TAKEDA K., GELFAND E.W.  
Respiratory syncytial virus infection results in airwayhyperresponsiveness and enhanced airway sensitization to allergen. *J Clin Invest* 1997; 100 226-33.

SEEL K., KEITZER R., BERGER F., LANGE P.E.

Infiltrative Lungenbeteiligung bei atypischem Kawasaki-Syndrom: ein differentialdiagnostisches Problem *Monatsschr Kinderh* 1997; 145 160.

TAKEDA K., HAMELMANN E., JOETHAM A., SHULTZ L.D., LARSEN G.L., IRVIN C.G., GELFAND E.W.

Development of eosinophilic airway inflammation and airway hyperresponsiveness in mast cell-deficient mice. *J Exp Med* 1997; 186 449-54.

WAHN U., BERGMANN R., KULIG M., FORSTER J., BAUER C.P. The natural course of sensitisation and atopic disease in infancy and childhood. *Pediatr Allergy Immu* 1997; 8(10 Suppl) 16-20.

WAHN U., LAU S., BERGMANN R., KULIG M., FORSTER J., BERGMANN K., BAUER C.P., GUGGENMOOS H.I.

Indoor allergen exposure is a risk factor for sensitization during the first three years of life. *J Allergy Clin Immun* 1997; 99(6 Pt 1) 763-9.

WILSON WR, BOUZA E, LODE H, MOUTON Y.

The use of cefotaxime for the treatment of common infections: in vitro, pharmacokinetic and clinical considerations. *J Chemother* 1997 May;9 Suppl 2:5–18.

WORTH H., ADAM D., HANDRICK W., LEUPOLD W., LODE H., LOOS U., MARRE R., MAUCH H., SCHABERG T., SHAH P., SILL V., WETTENGEL R.

Prophylaxe und Therapie von bronchialen Infektionen. Empfehlungen der Deutschen Atemwegsliga in der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie. *Med Klin (Munich)* 1997 Dec 15; 92 (12): 699–704.

XIANG R., LODE HN., DOLMAN CS, DREIER T., VARKI NM., QIAN X., LO KM., LAN Y., SUPER M., GILLIES SD., REISFELD RA. Elimination of established murine colon carcinoma metastases by antibody-interleukin 2 fusion protein therapy. *Cancer Res* 1997 Nov 1; 57 (21): 4948–55.

ZIX JA., GEERDES-FENGE HF., RAU M., VOCKLER J., BORNER K., KOEPPE P., LODE H.

Pharmacokinetics of sparfloxacin and interaction with cisapride and sucralfate. *Antimicrob Agents Chemother* 1997 Aug; 41(8): 1668–72.

## 1998 ARTIKEL

ABRAHAM K., PALAVINSKAS R., WAHN U., HELGE H.

Still relatively high PCDD/PCDF concentrations in human milk of mothers living in a contaminated area in Germany *Organohalogen Compounds* 1998; 38 33-36.

ABRAHAM K., PAPKE O., GROSS A., KORDONOURI O., WIEGAND S., WAHN U., HELGE H.

Time course of PCDD/PCDF/PCB concentrations in breast-feeding mothers and their infants. *Chemosphere* 1998; 37(9-12) 1731-41.

BERGMANN K.E., BERGMANN R.L., KAMTSIRIUS P., HUBER M., SCHULZE S., DORRIES A.

Prevention and health promotion in future young families. *Kinderkrankenschwester* 1998; 17 202-6.

BERGMANN R.L., EDENHARTER G., BERGMANN K.E., FORSTER J., BAUER C.P., WAHN V., ZEPP F., WAHN U.

Atopic dermatitis in early infancy predicts allergic airway disease at 5 years. *Clin Exp Allergy* 1998; 28(8) 965-70.

BERGMANN R.L., EDENHARTER G., BERGMANN K.E., FORSTER J., BAUER C.P., WAHN V., ZEPP F., WAHN U.

Atopic dermatitis in early infancy predicts allergic airway disease at 5 years. *Clin Exp Allergy* 1998; 28 965-70

BEYER K., RENZ H., WAHN U., NIGGEMANN B.

Changes in blood leukocyte distribution during double-blind, placebo-controlled food challenges in children with atopic dermatitis and suspected food allergy. *Int Arch Allergy Imm* 1998; 116(2) 110-5.

CANNING B.J., FISCHER A.

Localization of heme-oxygenase-2 immunoreactivity to parasympathetic ganglia of human and guinea pig airways *Am J Resp Cell Mol* 1998; 18 279-285.

CANNING B.J., FISCHER A., UNDEM B.J.

Pharmacological analysis of the tachykinin receptors mediating activation of nonadrenergic, noncholinergic parasympathetic nerves innervating airway smooth muscle *J Pharmacol Exp Ther* 1998; 284 370-377.

CIESLEWICZ G., JUSZCZYK G., HAMELMANN E., FORENNY J., ZEMBALA M., GELFAND E.W.

Diminished bronchial reactivity to histamine and decreased symptom scores in patients with mitral stenosis treated with budenoside forte *Chest* 1998; 114 1070-1074.

CIESLEWICZ G., JUSZCZYK G., FORENNY J., HAMELMANN E., RELIGA Z., ZEMBALA M., GELFAND E.W.

Inhaled corticosteroid improves bronchial reactivity and decreases sympt patients with mitral stenosis *Chest* 1998; 114 1070-4.

D'AMATO M., VITIANI L.R., PETRELLI G., FERRIGNO L., DI PIETRO A., TREZZA R., MATRICARDI P.M.

Association of persistent bronchial hyperresponsiveness with beta2-adrenoceptor (ADRB2) haplotypes. A population study. *Am J Resp Crit Care* 1998; 158 1968-73.

DASER A., BATJER N., KOLSCH U., KOTZ K., SCHMELING H., SCHOU C., RENZ H.

Quantitative assessment of immediate cutaneous hypersensitivity in a model of genetic predisposition to atopy. *Int Arch Allergy Imm* 1998; 117 239-43.

DASER A., GERSTNER B., HANSEN R., BULFONE P.S., RENZ H. Impaired NK1.1+ T cells do not prevent the development of an IgE-dependent allergic phenotype. *Clin Exp Allergy* 1998; 28 950-5.

DOLMAN CS., MUELLER BM., LODE HN., XIANG R., GILLIES SD., REISFELD RA.

Suppression of human prostate carcinoma metastases in severe combined immunodeficient mice by interleukin 2 immunocytokine therapy. *Clin Cancer Res* 1998 Oct; 4(10): 2551–7.

DREIER T., LODE HN., XIANG R., DOLMAN CS., REISFELD RA., KANG AS.

Recombinant immunocytokines targeting the mouse transferrin receptor: construction and biological activities. *Bioconjug Chem* 1998 Jul; 9 (4): 482–9.

EDENHARTER G., BERGMANN R.L., BERGMANN K.E., WAHN V., FORSTER J., ZEPP F., WAHN U.

Cord blood-IgE as risk factor and predictor for atopic diseases. *Clin Exp Allergy* 1998; 28(6) 671-8.

EHLERS I., NIGGEMANN B., BINDER C., ZUBERBIER T.

Role of nonallergic hypersensitivity reactions in children with chronic urticaria. *Allergy* 1998; 53 1074-7.

ELLER J., EDE A., SCHABERG T., NIEDERMAN MS., MAUCH H., LODE H.

Infective exacerbations of chronic bronchitis: relation between bacteriologic etiology and lung function. *Chest* 1998 Jun; 113(6): 1542–8.

FISCHER A., CANNING B.J., UNDEM B.J., KUMMER W.

Evidence for an esophageal origin of VIP- and NO-synthase-immunoreactive nerves innervating the guinea-pig trachealis: a retrograde neuronal tracing and immunohistochemical analysis. *J Comp Neurol* 1998; 394 326-334.

FISCHER A., FORSSMANN W.G., UNDEM B.J.

Nociceptin-induced inhibition of tachykinergic neurotransmission in guinea-pig bronchus. *J Pharmacol Exp Ther* 1998; 285 902-907.

GEBERT N., HUMMELINK R., KONNING J., STAAB D., SCHMIDT S., SZCZEPANSKI R., RUNDE B., WAHN U.

Efficacy of a self-management program for childhood asthma--a prospective controlled study. *Patient Educ Couns* 1998; 35(3) 213-20.

HAMELMANN E., GELFAND E.W.

The role of cytokines in the development of allergen-induced airway hyperresponsiveness. *Ann Allerg Asthma Im* 1998; 10 59-63.

HERZ U., BUNIKOWSKI R., RENZ H.

Role of T cells in atopic dermatitis. New aspects on the dynamics of cytokine production and the contribution of bacterial superantigens. *Int Arch Allergy Imm* 1998; 115 179-90.

HERZ U., GERHOLD K., GRUBER C., BRAUN A., WAHN U., RENZ H., PAUL K.

BCG infection suppresses allergic sensitization and development of increased airway reactivity in an animal model. *J Allergy Clin Immun* 1998; 102(5) 867-74.

HERZ U., SCHONY N., BORELLI S., WEIGL L., KASBOHRER U., DASER A., WAHN U., KOTTGEN E., RENZ H.

A human-SCID mouse model for allergic immune response bacterial superantigen enhances skin inflammation and suppresses IgE production. *J Invest Dermatol* 1998; 110(3) 224-31.

ILLI S., GARCIA-MARCOS L., HERNANDO V., GUILLEN J.J., LIESE A., VON MUTIUS E.

Reproducibility of skin prick test results in epidemiologic studies: a comparison of two devices. *Allergy* 1998; 53: 353-8.

KJELLMANN M., KOLETZKO B., WAHN U.

Hypoallergene Nahrung - hält die Werbung, was sie verspricht? *Tagl Prax* 1998; 39: 101-105.

KORDONOURI O., VELIN P., HASALA M., LENNERT T., DANNE T. Beta-cell dysfunction complicating haemolytic uraemic syndrome. *Nephrol Dial Transpl* 1998; 13: 1271-2.

KULIG M., BERGMANN R., NIGGEMANN B., BUROW G., WAHN U. Prediction of sensitization to inhalant allergens in childhood: evaluating family history, atopic dermatitis and sensitization to food allergens. The MAS Study Group. Multicentre Allergy Study. *Clin Exp Allergy* 1998; 28: 1397-403.

LIEBKE C., PAUL K., WAHN U.

Nichtinfektiöse diffuse parenchymatöse Lungenerkrankungen im Kindesalter. *Monatsschr Kinderh* 1998; 146: 47-58.

LODDENKEMPER R.

Thoracoscopy-state of the art. *Eur Respir J* 1998 Jan; 11(1): 213-21.

LODDENKEMPER R.

Are prognostic factors helpful in determining the indication for pleurodesis in malignant pleural effusions? *Respiration* 1998; 65(2): 106-7.

LODDENKEMPER R.

Überschießende Reaktionen bei Tuberkulintestungen nach Mendel-Mantoux. *Gesundheitswesen* 1998 Jul; 60(7): 461-2.

LODDENKEMPER R, SCHÖNFELD N.

Medical thoracoscopy. *Curr Opin Pulm Med* 1998 Jul; 4(4): 235-8.

LODDENKEMPER R., KLOPPENBORG A., SCHOENFELD N., GROSSER H., COSTABEL U.

Clinical findings in 715 patients with newly detected pulmonary sarcoidosis – results of a cooperative study in former West Germany and Switzerland. WATL Study Group. Wissenschaftliche Arbeitsgemeinschaft für die Therapie von Lungenerkrankungen. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis* 1998 Sep; 15(2): 178-82.

LODDENKEMPER R., HAUER B.

Die Anerkennung von Tuberkulose als Berufskrankheit. *Gesundheitswesen* 1998 May; 60 (5): 322-3

LODE H., BORNER K., KOEPPE P.

Pharmacodynamics of fluoroquinolones. *Clin Infect Dis* 1998 Jul; 27 (1): 33-9.

LODE H., AUBIER M., PORTIER H, ORTQVIST A.

Sparfloxacin as alternative treatment to standard therapy for community-acquired bacteremic pneumococcal pneumonia. *Clin Microbiol Infect* 1998 Mar; 4(3):135-43.

LODE HM., SCHABERG T., RAFFENBERG M., MAUCH H.

Nosocomial pneumonia in the critical care unit. *Crit Care Clin* 1998 Jan; 14 (1): 119-33.

LODE HN., XIANG R., DREIER T., VARKI NM., GILLIES SD., REISFELD RA.

Natural killer cell-mediated eradication of neuroblastoma metastases to bone marrow by targeted interleukin-2 therapy. *Blood* 1998 Mar 1; 91 (5): 1706-15.

LODE HN., DREIER T., XIANG R., VARKI NM., KANG AS., REISFELD RA.

Gene therapy with a single chain interleukin 12 fusion protein induces T cell-dependent protective immunity in a syngeneic model of murine neuroblastoma. *Proc Natl Acad Sci U S A* 1998 Mar 3; 95 (5): 2475-80.

LODE HN., REISFELD RA., HANDGRETINGER R., NICOLAOU KC., GAEDICKE G., WRASIDLO W.

Targeted therapy with a novel enediyne antibiotic calicheamicin theta(1)1 effectively suppresses growth and dissemination of liver metastases in a syngeneic model of murine neuroblastoma. *Cancer Res* 1998 Jul 15; 58 (14): 2925-8.

LODE HN., XIANG R., BECKER JC., GILLIES SD., REISFELD RA.

Immunocytokines: a promising approach to cancer immunotherapy. *Pharmacol Ther* 1998 Dec; 80 (3): 277-92.

MATRICARDI P.M., FRANZINELLI F., FRANCO A., CAPRIO G., MURRU F., CIOFFI D., FERRIGNO L., PALERMO A., CICCARELLI N., ROSMINI F.

Sibship size, birth order, and atopy in 11,371 Italian young men. *J Allergy Clin Immun* 1998; 101(4 Pt 1) 439-44.

MILDENBERGER E., LENNERT T., KUNZE J., JANDECK C., WALDHERR R., VERSMOLD H.

Diffuse mesangial sclerosis: association with unreported congenital anomalies and placental enlargement. *Acta Paediatr* 1998; 87: 1301-3.

NEUBERT R., DELGADO I., ABRAHAM K., SCHUSTER C., HELGE H.

Evaluation of the age-dependent development of lymphocyte surface receptors in children. *Life Sci* 1998; 62: 1099-110.

NICOLAI T., ILLI S., VON MUTIUS E.

Effect of dampness at home in childhood on bronchial hyperreactivity in adolescence. *Thorax* 1998; 53: 1035-40.

NIGGEMANN B., BUCK D., MICHAEL T., WAHN U.

Latex provocation tests in patients with spina bifida: who is at risk of becoming symptomatic? *J Allergy Clin Immun* 1998; 102(4 Pt 1) 665-70.

NIGGEMANN B., KLEINE-TEBBE J., SALOGA J., SENNEKAMP J., VIELUF I., VIETHS S., WERFEL T., JÄGER L.

Standardisierung von oralen Provokationstests bei IgE-vermittelten Nahrungsmittelallergien. *Allergo J* 1998; 7: 45-50.

NIGGEMANN B., KULIG M., BERGMANN R., WAHN U.

Development of latex allergy in children up to 5 years of age--a retrospective analysis of risk factors. *Pediatr Allergy Immu* 1998; 9(1) 36-9.

NIGGEMANN B., LEUPOLD W., SCHUSTER A., SCHUSTER R., BERG. A V., GRUBL A., EIBL M.M., WAHN U.

Prospective, double-blind, placebo-controlled, multicentre study on the effect of high-dose, intravenous immunoglobulin in children and adolescents with severe bronchial asthma. *Clin Exp Allergy* 1998; 28(2) 205-10.

NIGGEMANN B., PAUL K., KEITZER R., WAHN U.

Vocal cord dysfunction in three children--misdiagnosis of bronchial asthma? *Pediatr Allergy Immu* 1998; 9(2) 97-100.

PAUL K., KLETTKE U., WAHN U.

The combined influence of immunotherapy and mite allergen reduction on bronchial hyperresponsiveness in mite-sensitive asthmatic children. *Eur J Pediatr* 1998; 157(2) 109-13.

PETERMANN F., KUPFER J., ABECK D., FARTASCH M., GIELER U., KEINS P., RING J., VON RÜDEN U., WAHN U.

Evaluation von Schulungsprogrammen für Kinder und Jugendliche mit Neurodermitis. *Pravent Rehabil* 1998; 4: 203-207.

SCHWARZE J., CIESLEWICZ G., JOETHAM A., HAMELMANN E., GELFAND E.W.

Local treatment IL-12 treatment is an effective inhibitor of airway hyperreactivity and lung eosinophilia following airway challenge in sensitized mice. *J Allergy Clin Immun* 1998; 102: 86-93.

SCHWARZE J., CIESLEWICZ G., JOETHAM A., SUN L.K., SUN W.N., CHANG T.W., HAMELMANN E., GELFAND E.W.

Antigen-specific immunoglobulin-A prevents increased airway responsiveness and lung eosinophilia after airway challenge in sensitized mice. *Am J Resp Crit Care* 1998; 158: 519-525.

SEITZ G., GEBHARDT S., BECK J.F., BOHM W., LODE HN., NIETHAMMER D., BRUCHELT G.

Ascorbic acid stimulates DOPA synthesis and tyrosine hydroxylase gene expression in the human neuroblastoma cell line SK-N-SH. *Neurosci Lett* 1998 Mar 6; 244 (1): 33-6.

SERKE M., SCHÖNFELD N., LODDENKEMPER R.

Neue Zytostatika in der Therapie des nicht-kleinzelligen Bronchialkarzinoms. *Pneumologie* 1998 Jun; 52 (6): 333-7.

SÖDERHALL C., NORDENSKJÖLD A.

Neuronal nitric oxide synthase, nNOS, is not linked to infantile hypertrophic pyloric stenosis in three families. *Clin Genet* 1998; 53: 421-2.

STAAB D., WENNINGER K., GEBERT N., RUPPRATH K., BISSON S., TRETTIN M., PAUL K.D., KELLER K.M., WAHN U.

Quality of life in patients with cystic fibrosis and their parents: what is important besides disease severity? *Thorax* 1998; 53(9) 727-31.

STADEN U., ISAACS E., BOYD S.G., BRANDL U., NEVILLE B.G.

Language dysfunction in children with Rolandic epilepsy. *Neuropediatrics* 1998; 29: 242-8.

STAHLMANN R., LODE H.

Safety of quinolones. *Lancet* 1998 Oct 17; 352(9136):1313.

STROFFOLINI T., ROSMINI F., FERRIGNO L., FORTINI M., D'AMELIO R., MATRICARDI P.M.  
Prevalence of *Helicobacter pylori* infection in a cohort of Italian military students. *Epidemiol Infect* 1998: 120 151-5.

TASMAN A.J., BOGATZKI B., HEPPT W., HAUSER-KRONBERGER C., FISCHER A.  
Nitric oxide synthase in the innervation of the human nasal mucosa: correlation with neuropeptides and tyrosine hydroxylase. *Laryngoscope* 1998: 108 128-133.

TOTH J., SCHULTZE W.C., MARKS B., TEMMEL A.F., STUBNER P., JAGER S., HORAK F.  
Environmental priming influences allergen-specific nasal reactivity. *Allergy* 1998: 53 1172-7. WAHN U. Environmental factors facilitating allergic sensitization and atopic manifestation in early childhood. *Nutr Res* 1998: 18 1363-1371.

WAHN U., BERGMANN R.L. & NICKEL R.  
Early life markers of atopy and asthma. *Clin Exp Allergy* 1998: 28 Suppl 1 20-1; discussion 32-6.

WAHN U., PAUL K., KLETTKE U., THE E.S.G.  
Allergic factors associated with the development of asthma and the influence of ceterizine in a double-blind, randomised, placebo controlled trial: First results of ETAC. *Pediatr Allergy Immu* 1998: 9 116-124.

WORTH H., ADAM D., HANDRICK W., LEUPOLD W., LODE H., LOOS U., MARRE R., MAUCH H., SCHABERG T., SHAH P., SILL V., WETTENGEL R.  
Prophylaxe und Therapie von bronchialen Infektionen. Empfehlungen der Deutschen Atemwegsliga in der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie. *Pneumologie* 1998 Apr; 52 (4): 232–7.

XIANG R., LODE HN., DREIER T., GILLIES SD., REISFELD RA.  
Induction of persistent tumor-protective immunity in mice cured of established colon carcinoma metastases. *Cancer Res* 1998 Sep 1; 58 (17): 3918–25.

**1999 ARTIKEL**

ABRAHAM K., GESAU A., BROCKMÜLLER J., FRÖTSCHL R., BRÖSICKE H., WAHN U., STINGL G., HELGE H.  
Biomarkers in three subjects from Vienna highly exposed to 2378-TCDD: CYP induction and immune function. *Organohalogen Compounds* 1999: 44 47-50.

ABRAHAM K., PÄPKE O., WAHN U., HELGE H.  
Changes of biological parameters in breast-fed infants due to PCDD/PCDF/PCB background exposure? *Organohalogen Compounds* 1999: 44 59-60.

BARNES K.C., FREIDHOFF L.R., NICKEL R., CHIU Y.F., JUO S.H., HIZAWA N., NAIDU R.P., EHRLICH E., DUFFY D.L., SCHOU C., LEVETT P.N., MARSH D.G., BEATY T.H.  
Dense mapping of chromosome 12q13.12-q23.3 and linkage to asthma and atopy. *J Allergy Clin Immun* 1999: 104(2 Pt 1) 485-91.

BEYER K., HAUSLER T., KIRCHER M., NICKEL R., WAHN U., RENZ H.  
Specific V beta T cell subsets are associated with cat and birch pollen allergy in humans. *J Immunol* 1999: 162(2) 1186-91.

BEYER K., WAHN U.  
Is atopic dermatitis predictable? *Pediatr Allergy Immu* 1999: 10 7-10.

BISELLI R., FORTINI M., MATRICARDI P.M., STROFFOLINI T., D'AMELIO R.  
Incidence of *Helicobacter pylori* infection in a cohort of Italian military students. *Infection* 1999: 27 187-91.

BONINI S., LAMBIASE A., MATRICARDI P., RASI G., D'AMATO M., BONINI S.  
Atopic and vernal keratoconjunctivitis: a model for studying atopic disease. *Curr Probl Dermatol* 1999: 28 88-94.

BORNER K., HARTWIG H., LODE H.  
Determination of trovafloxacin in human body fluids by high-performance liquid chromatography. *J Chromatogr A* 1999 Jun 18; 846 (1–2): 175–80.

BRADLEY JS., GARAU J., LODE H., ROLSTON KV., WILSON SE., QUINN JP.  
Carbapenems in clinical practice: a guide to their use in serious infection. *Int J Antimicrob Agents* 1999 Feb;11 (2): 93–100.

BRAUN A., LOMMATZSCH M., MANSSFELDT A., NEUHAUS S.U., FISCHER A., SCHNOY N., LEWIN G.R., RENZ H.  
Cellular sources of enhanced brain-derived neurotrophic factor production in a mouse model of allergic inflammation. *Am J Resp Cell Mol* 1999: 21 537-46.

BUCHWALD UK., GEERDES-FENGE HF., VOCKLER J., ZIEGE S., LODE H.  
Interleukin-10: effects on phagocytosis and adhesion molecule expression of granulocytes and monocytes in a comparison with prednisolone. *Eur J Med Res* 1999 Mar 26;4 (3): 85–94.

BÜHRER C., BEYER K., NIGGEMANN B.  
Circulating soluble L-selectin in atopic dermatitis. *Allergy* 1999: 54 1328-9.

BÜHRER C., GRIMMER I., NIGGEMANN B., OBLADEN M.  
Low 1-year prevalence of atopic eczema in very low birthweight infants. *Lancet* 1998: 353 1674.

BUNIKOWSKI R., MIELKE M., SKARABIS H., HERZ U., BERGMANN R.L., WAHN U., RENZ H.  
Prevalence and role of serum IgE antibodies to the *Staphylococcus aureus*-derived superantigens SEA and SEB in children with atopic dermatitis. *J Allergy Clin Immun* 1999: 103(1 Pt 1) 119-24.

CHEN F.C., VON DEHN D., BUSCHER U., DUDENHAUSEN J.W., NIGGEMANN B.  
Atopy, the use of condoms, and a history of cesarean delivery: potential predisposing factors for latex sensitization in pregnant women. *Am J Obstet Gynecol* 1999: 181 1461-4.

D'AMATO M., PICARDI A., MENNA T., DI SOMMA C., ARIANO R., DI PIETRO A., CHARRON D., MAGGI E., MATRICARDI P., PLEBANI A., POTO S., TESTA G., SACREDOTI G., RUFFILLI A.  
HLA-DRB1\* and allergy to *Parietaria*: linkage and association analyses. *Hum Immunol* 1999: 60 1250-8.

FISCHER A., UNDEM B.J.  
Naloxone blocks endomorphin-1 but not endomorphin-2 induced inhibition of tachykinergic contractions of guinea-pig isolated bronchus. *Brit J Pharmacol* 1999: 127 605-8.

FISCHER P.R., RAHMANN A., CIMMA J.P., KYAW-MYINT T.O., KABIR A.R., TALUKDER K., HASSAN N., MANASTER B.J., STAAB D.B., DUXBURY J.M., WELCH R.M., MEISNER C.A., HAQUE S., COMBS G.F.  
Nutritional rickets without vitamin D deficiency in Bangladesh. *J Trop Pediatrics* 1999: 45 291-3.

FISCH P., MILLNER M., MULLER S.M., WAHN U., FRIEDRICH W., RENZ H.  
Expansion of gammadelta T cells in an infant with severe combined immunodeficiency syndrome after disseminated BCG infection and bone marrow transplantation. *J Allergy Clin Immun* 1999: 103(6) 1218-9.

GASTMEIER P., LODE H., RÜDEN H.  
Was ist bei der Prävention der beatmungsassoziierten Pneumonie gesichert?: Evaluation einiger kontroverser Präventionsmaßnahmen im Umgang mit Beatmungs- und Absaugsystemen. *Dtsch Med Wochenschr* 1999 Oct 22; 124 (42): 1241–4.

GRASEMANN H., GASTON B., FANG K., PAUL K., RATJEN F.  
Decreased levels of nitrosothiols in the lower airways of patients with cystic fibrosis and normal pulmonary function. *J Pediatr-US* 1999: 135 770-772.

HACZKU A., TAKEDA K., REDAI I., HAMELMANN E., CIESLEWICZ G., JOETHAM A., LOADER J., LEE J.J., IRVIN C., GELFAND E.W.  
Anti-CD86 (B7.2) treatment abolishes allergic airway hyperresponsiveness in mice. *Am J Resp Crit Care* 1999: 159(5 Pt 1) 1638-43.

HAMACHER J., LUEPKE J., REIDENBERG BE., NORD CE., BORNER K., KOEPPE P., BRISTOL D., LODE H.  
Changes in fecal flora and comparative multiple-dose pharmacokinetics of ceftibuten, cefpodoxime proxetil and amoxicillin/clavulanate. *Clin Microbiol Infect* 1999 Jun; 5 (6): 339–54.

HAMELMANN E., CIESLEWICZ G., SCHWARZE J., ISHIZUKA T., JOETHAM A., HEUSSER C., GELFAND E.W.  
Anti-interleukin 5 but not anti-IgE prevents airway inflammation and airway hyperresponsiveness. *Am J Resp Crit Care* 1999: 160 934-41.

HAMELMANN E., TAEDA K., OSHIBA A., GELFAND E.W.  
Role of IgE in the development of allergic airway inflammation and airway hyperresponsiveness—a murine model. *Allergy* 1998: 54 297-305.

HAMELMANN E., TAKEDA K., SCHWARZE J., VELLA A.T., IRVIN C.G., GELFAND E.W.  
Development of eosinophilic airway inflammation and airway hyperresponsiveness requires interleukin-5 but not immunoglobulin E or B lymphocytes. *Am J Resp Cell Mol* 1999: 21 480-9.

# DIE THORAXCHIRURGIE ALS TEIL DER LUNGENKLINIK

Prof. Dr. Joachim Pfannschmidt

Als Teil des historisch gewachsenen Organzentrums der Lungenklinik Heckeshorn ist die Klinik für Thoraxchirurgie aufgrund ihrer hohen Spezialisierung von essentieller Bedeutung.

Die Thoraxchirurgie ist dabei, gemeinsam mit der Klinik für Pneumologie und der Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, in das Kompetenzzentrum für Lungenerkrankungen der Lungenklinik Heckeshorn eingebunden. Darüber hinaus bildet die Thoraxchirurgie gemeinsam mit der Lungenklinik Heckeshorn das von der Deutschen Krebsgesellschaft zertifizierte Lungenkrebszentrum sowie das von der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie zertifizierte Kompetenzzentrum. Weiterhin nimmt die Thoraxchirurgie an der Studentenausbildung der Universitätsmedizin Charité Ber-

lin teil, dies im Rahmen des Lehrauftrages des akademischen Lehrkrankenhauses.

Die für eine Lungenklinik außergewöhnliche Campusstruktur am Helios Klinikum Emil von Behring, mit den wesentlichen Fachabteilungen zur Diagnostik und Therapie von Lungenerkrankungen, sorgt für umfassende synergistische Effekte, die den Patienten unmittelbar zugutekommen. Die Konzentration aller lungenspezifischen Facheinrichtungen an einem Ort, ermöglicht bei unseren Patienten umfassende Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten. Diese beinhalten die Bereiche Pneumologie, Pneumo-Onkologie, Strahlentherapie, Nuklearmedizin mit PET/CT, Molekulare Pathologie (nNGM) und Kardiologie u.a. Die zentrale interdisziplinär durch Lungenfachärzte und Thoraxchirur-

gen verantwortete Geschwulstberatung (GB) ist Anknüpfung und Orientierungspunkt, sie bietet nach dem Erstkontakt in der Klinik die Möglichkeit der weiteren Patientenbetreuung auch nach der Operation. In enger Kooperation mit niedergelassenen Facharztkollegen (insbesondere Pneumologen und Onkologen) und Hausärzten kann hier die ambulante Beratung, sowie nach der Entlassung, die weitere Nachsorge alternativ zur wohnortnahen Nachsorge angeboten werden.

Die Organisationsstruktur der Lungenklinik mit der Thoraxchirurgie, bietet für die Versorgung komplexer Krankheitsbilder der Lunge und insbesondere von Krebserkrankungen optimale Bedingungen, und dies auch bei zukünftig zu erwartenden steigenden Patientenzahlen.

# 1000

EINGRIFFE / JAHR

Das Leistungsspektrum der Klinik umfasst die gesamte Thoraxchirurgie mit jährlich ca. 1000 Eingriffen. Dabei wird das gesamte Spektrum der Thoraxchirurgie angeboten, wobei die minimal-invasiver Chirurgie für die Frühstadien des Lungenkarzinoms, der Metastasen Chirurgie und vielen anderen Indikationen, wie z.B. der Korrektur der Trichterbrust oder Hyperhidrosis etabliert ist. Darüber hinaus werden vor allem hochkomplexe Eingriffe, wie z.B. komplexe Trachealchirurgie der Bifurkation, bei seltenen wie auch ausgedehntesten Tumorsituationen, u.a. unter Einschluss multidisziplinärer Operationsteams, durchgeführt. Bestehende technische Verfahren sind perfektioniert, und neue, im Besonderen neuere minimal invasive, Verfahren in der klinischen Routine weiter etabliert. In den multidisziplinären Tumorkonferenzen orientieren sich die Diagnose- und Behandlungsalgorithmen an den bestehenden nationalen und internationalen Leitlinien.

Der Klinik ist es gelungen, ein Team von Mitarbeitern auf höchstem klinischen Ausbildungsstand über Jahre in der Klinik zu halten. Der künftige Weg zur Stärkung der Kompetenz erscheint in Zeiten des Ärztemangels nur möglich, wenn es auch weiterhin gelingt, im Wettbewerb um die besten jungen Ärztinnen und Ärzten, kompetitiv bleiben zu können. Dies stellt besondere Anforderungen an die klinische Ausbildung im chirurgischen Alltag. Wesentlich findet klinische Forschung mit Hilfe des Forschungszentrums Haus Q, jetzt Berlin Lung Institute (BLI), unter Verwendung der umfangreichen Patientendatenbank der Lungenklinik statt. Hier werden Fragen zur Reevaluierung des bestehenden TNM Systems des Lungenkar-

zinoms, ebenso, wie zur Diagnostik, im Besonderen der Oligometastasierung, bearbeitet. Einige Teilbereiche, die mit einem Forschungsauftrag begleitet werden, sind z.B. spezielle Methoden in der Behandlung des Pleuramesothelioms mittels HITOC – unterstützter (Hochtemperatur Intraoperative Chemotherapie) Resektionen und Behandlungen des Lungenemphysems. Darüber hinaus ist die Klinik für Thoraxchirurgie Kooperationspartner in dem von der Forschungsabteilung der Medizinische Klinik für Infektiologie & Pneumologie der Charité initiierten „Human Lung“ Projekt, das die Idee verfolgte menschliches Lungengewebe zu kultivieren und für Infektionsforschung zu nutzen. 2011 erhielt das Lungengewebe Modell den ersten Berliner Forschungspreis für Alternativen zu Tierversuchen, verliehen vom Land Berlin und dem Verband forschender Arzneimittelhersteller; 2012 kam es dann zur Veröffentlichung der ersten wissenschaftlichen Studie, der viele weitere hochrangige Publikationen folgten. Die Lungengewebe Modelle sind heute eine feste Größe in der Forschungsabteilung, woran die Klinik für Thoraxchirurgie einen großen Teil beigetragen hat, da hier bereits ~1300 Patienten erfolgreich eingeschlossen werden konnten.

Ein weiterer Anstieg der thoraxchirurgisch zu behandelnden Patientenzahl ist, vor allem aufgrund der Lenkungswirkung durch die Verordnung zu Mindestmengen in der thoraxchirurgischen Behandlung des Lungenkarzinoms, und auch im Rah-

men der Zentrenbildung für das Pleuramesotheliom, zu erwarten. Dies wird zwangsläufig zu einer weiteren Konzentration der Patientenzuweisung in spezialisierte Lungenkrebszentren führen. Weitere Effekte, die eine zunehmende Nachfrage in spezialisierte Lungenzentren erwarten lassen, sind durch die allgemeine demographische Entwicklung sowie das flächendeckende Lungenkrebscreening bedingt.

Eingebunden in die Lungenklinik Heckeshorn stellt die Thoraxchirurgie ein tertiäres Behandlungszentrum für Zweit- und Drittmeinungen bei Lungenerkrankungen dar. Damit ist die Abteilung eines der wichtigen thoraxchirurgischen Zentren und trägt hinsichtlich verschiedener Spezial Eingriffe auch zur überregionalen Krankenversorgung bis weit nach Westdeutschland hinein bei. Auch international ist die Lungenklinik von großer Bedeutung. So suchen viele Patienten aus dem Ausland für bestimmte Operationsmethoden die Thoraxchirurgie der Lungenklinik Heckeshorn auf.



Prof. Dr. Joachim Pfannschmidt

HAMELMANN E., WAHN U., GELFAND E.W.  
Role of the Th2 cytokines in the development of allergen-induced airway inflammation and hyperresponsiveness. *Int Arch Allergy Imm* 1999; 118(2-4) 90-4.

HAUER B., LODDENKEMPER R.  
Tuberkulose: Epidemiologische Entwicklung und Resistenzsituation. *Dtsch Med Wochenschr* 1999 Mar 12;124(10): A7–A8.

HESS MM., SCHWENK RA., FRANK W., LODDENKEMPER R.  
Pulmonary function after total laryngectomy. *Laryngoscope* 1999 Jun; 109 (6): 988–94.

HERZ U., BUNIKOWSKI R., MIELKE M., RENZ H.  
Contribution of bacterial superantigens to atopic dermatitis. *Int Arch Allergy Imm* 1999; 118 240-1.

HERZ U., KAMMERTOENS T., ROSENBAUM J., DA PALMA J.C., RIMM I., RENZ H.  
Impact of V beta 8+ /+ T cells on the development of increased airway reactivity and IgE production in SJL mice. *Eur J Immunol* 1999; 29 3028-34.

HUBNER N., LEE Y.A., LINDPAINNER K., GANTEN D., KREUTZ R.  
Congenic substitution mapping excludes Sa as a candidate gene locus for a blood pressure quantitative trait locus on rat chromosome 1. *Hypertension* 1999; 34 643-8.

HUTLOFF A., DITTRICH A.M., BEIER K.C., ELJASCHEWITSCH B., KRAFT R., ANAGNOSTOPOULOS I., KROCZEK R.A.  
ICOS is an inducible T-cell co-stimulator structurally and functionally related to CD28. *Nature* 1999; 397 263-6.

ISHIZUKA T., CHAYAMA K., TAKEDA K., HAMELMANN E., TERADA N., KELLER G.M., JOHNSON G.L., GELFAND E.W.  
Mitogen-activated protein kinase activation through Fc epsilon receptor I and stem cell factor receptor is differentially regulated by phosphatidylinositol 3-kinase and calcineurin in mouse bone marrow-derived mast cells. *J Immunol* 1999; 162 2087-94.

KLETTKE U., LUCK W., WAHN U., NIGGEMANN B.  
Platelet-activating factor inhibits ciliary beat frequency of human bronchial epithelial cells. *Allergy Asthma Proc* 1999; 20(2) 115-8.

KLETTKE U., MAGDORF K., STAAB D., BISSON S., PAUL K., WAHN U.  
Ambulatory vs. inpatient intravenous antibiotic therapy in mucoviscidosis patients--a controlled study. *Pneumologie* 1999; 53(1) 31-6.

KOHLER B., SCHUMACHER V., SCHULTE O.U., BIEWALD W., LENNERT T., L'ALLEMAND D., ROYER P.B., GRUTERS A.  
Bilateral Wilms tumor in a boy with severe hypospadias and cryptorchidism due to a heterozygous mutation in the WT1 gene. *Pediatr Res* 1999; 45 187-90.

KULIG M., BERGMANN R., KLETTKE U., WAHN V., TACKE U., WAHN U.  
Natural course of sensitization to food and inhalant allergens during the first 6 years of life. *J Allergy Clin Immun* 1999; 103(6) 1173-9.

KULIG M., LUCK W., LAU S., NIGGEMANN B., BERGMANN R., KLETTKE U., GUGGENMOOS H.I., WAHN U.  
Effect of pre- and postnatal tobacco smoke exposure on specific sensitization to food and inhalant allergens during the first 3 years of life. Multicenter Allergy Study Group, Germany. *Allergy* 1999; 54(3) 220-8.

KULIG M., LUCK W., WAHN U.  
The association between pre- and postnatal tobacco smoke exposure and allergic sensitization during early childhood. Multicentre Allergy Study Group, Germany. *Hum Toxicol* 1999; 18(4) 241-4.

KULIG M., TACKE U., FORSTER J., EDENHARTER G., BERGMANN R., LAU S., WAHN V., ZEPP F., WAHN U.  
Serum IgE levels during the first 6 years of life. *J Pediatr-US* 1999; 134(4) 453-8.

LOBER S., ZIEGE S., RAU M., SCHREIBER G., MIGNOT A., KOEPE P., LODE H.  
Pharmacokinetics of gatifloxacin and interaction with an antacid containing aluminum and magnesium. *Antimicrob Agents Chemother* 1999 May; 43 (5): 1067–71.

LODDENKEMPER R., HAUER B.  
Die Tuberkulosesituation in Deutschland 1997. *Pneumologie* 1999 Feb; 53 (2): 65–70.

LODE H.  
Potential interactions of the extended-spectrum fluoroquinolones with the CNS. *Drug Saf* 1999 Aug; 21(2): 123–35.

LODE H.  
Inhalative Anticholinergika versus inhalative beta-Mimetika bei COPD. *Internist (Berl)* 1999 Jan; 40(1): 114.

LODE H.  
Infektiologie. Globalisierte resistente Erreger und neue Impfstoffe. *Dtsch Med Wochenschr* 1999 Dec 23; 124(51–52): 1553–5.

LODE H.  
Amoxicillin/Clavulansäure (875/125 mg): Neue pharmakodynamische Aspekte. *Dtsch Med Wochenschr* 1999 Dec 3; 124(48): 1459–61.

LODE H., VOGEL F. ELIES W.  
Grepafloxacin: a review of its safety profile based on clinical trials and postmarketing surveillance. *Clin Ther* 1999 Jan; 21(1): 61–74.

LODE HN., MOEHLER T., XIANG R., JONCZYK A., GILLIES SD., CHERESH DA., REISFELD RA.  
Synergy between an antiangiogenic integrin alphav antagonist and an antibody-cytokine fusion protein eradicates spontaneous tumor metastases. *Proc Natl Acad Sci U S A* 1999 Feb 16; 96(4): 1591–6.

LODE HN., XIANG R., DUNCAN SR., THEOFILOPOULOS AN., GILLIES SD., REISFELD RA.  
Tumor-targeted IL-2 amplifies T cell-mediated immune response induced by gene therapy with single-chain IL-12. *Proc Natl Acad Sci U S A* 1999 Jul 20; 96(15): 8591–6.

LOMMATZSCH M., BRAUN A., MANNSFELDT A., BOTCHKAREV V.A., BOTCHKAREVA N.V., PAUS R., FISCHER A., LEWIN G.R., RENZ H.  
Abundant production of brain-derived neurotrophic factor by adult visceral epithelia. Implications for paracrine and target-derived Neurotrophic functions. *Am J Pathol* 1999; 155 1183-93.

LUTTMANN W., SENGLER C., HERZOG V., BALKOW S., MATTHYS H., VIRCHOW J.J.  
Differential modulation of interleukin-4 and interleukin-13 secretion from human peripheral blood mononuclear cells. *Immunol Lett* 1999; 69 225-31.

MATRICARDI P.M., ROSMINI F., RAPICETTA M., GASBARRINI G., STROFFOLINI T.  
Atopy, hygiene, and anthroposophic lifestyle. *San Marino Study Group. Lancet* 1999; 354 430.

MEISSNER N., KOCHS S., COUTELLE J., KUSSEBI F., BAUMGARTEN C., LOWENSTEIN H., KUNKEL G., RENZ H.  
Modified T-cell activation pattern during specific immunotherapy (SIT) in cat-allergic patients. *Clin Exp Allergy* 1999; 29 618-25.

NICKEL R., BECK L.A., STELLATO C., SCHLEIMMER R.P.  
Chemokines and allergic disease. *J Allergy Clin Immun* 1999; 104(4 Pt 1) 723-42.

NICKEL R., BEYER K., HUANG S.K., BARNES K.C., WAHN U.  
Genetic markers of atopy in infancy: results from the German Multicenter Allergy Study. *Clin Exp Allergy* 1999; 29 Suppl 4 23-5.

NIGGEMANN B.  
Comparison of skin prick test and specific IgE determination for the diagnosis of latex allergy. *Clin Exp Allergy* 1999; 29 133-4.

NIGGEMANN B., BINDER C., KLETTKE U., WAHN U.  
In vivo and in vitro studies on the residual allergenicity of partially hydrolysed infant formulae. *Acta Paediatr* 1999; 88(4) 394-8.

NIGGEMANN B., SIELAFF B., BEYER K., BINDER C., WAHN U.  
Outcome of double-blind, placebo-controlled food challenge tests in 107 children with atopic dermatitis. *Clin Exp Allergy* 1999; 29(1) 91-6.

NORDENSKJÖLD A., FRIEDMANN E., TAPPER-PERSSON M., SÖDERHÄLL C., LEVIAV A., SVENSSON J., ANVRET M.  
Screening for mutations in candidate genes for hypospadias. *Urol Res* 1999; 27 49-55.

PAUL K., KLETTKE U., MOLDENHAUER J., MULLER K.M., KLEINAU I., MAGDORF K., WAHN U.  
Increasing dose of methylprednisolone pulse therapy treats desquamative interstitial pneumonia in a child. *Eur Respir J* 1999; 14(6) 1429-32.

POSCHL J.M., PAUL K., LEICHSENING M., HAN S.R., PFISTERER M., BREMER H.J., LINDERKAMP O.  
Effects of dietary supplementation of saturated fatty acids and of n-6 or n-3 polyunsaturated fatty acids on plasma and red blood cell membrane phospholipids and deformability in weanling guinea pigs. *Lipids* 1999; 34 467-73.

RAFFENBERG M., GEERDES-FENGE H., MULLER-PAWLOWSKI H., PETRI M., SCHABERG T., LODDENKEMPER R., LODE H.  
Invasive und nichtinvasive intermittierende Selbstbeatmung – Wandel zwischen 1982 und 1996. *Med Klin (Munich)* 1999 Apr; 94(1 Spec No): 18–21.



RIECKE K., ELLER J., GERICKE C., LODE H.  
Stationäre Behandlungskosten der exazerbierten chronisch obstruktiven Lungenerkrankung. *Pneumologie* 1999 Apr; 53(4): 199–206.

RIEDEL U., SCHÖNFELD N., SAVASER A., SERK M., LODDENKEMPER R.  
Diagnostischer Wert der Tumormarker TPA-M, CYFRA 21-1 und CEA bei Pleuraergüssen Prospektiver Vergleich bei thorakoskopisch untersuchten Patienten mit Pleuaerguß. *Pneumologie* 1999 Oct; 53(10): 471–6.

RÜTHER K., KEITZER R., HENZE G.  
Infektion mit *Ancylostoma duodenale* im Kindesalter. *Monatsschr Kinderh* 1999; 147 15-18.

SCHEINER O., WAGNER B., WAGNER S., KREBITZ M., CRAMER R., NIGGEMANN B., YEANG H.Y., EBNER C., BREITENEDER H.  
Cloning and molecular characterization of Hev b 3, a spina-bifida-associated allergen from hevea brasiliensis latex. *Int Arch Allergy Imm* 1999; 118 311-312.

SCHÖNFELD N., TEMME T., SERKE M., LODDENKEMPER R.  
Hochfrequenzdiathermie - ein neues Verfahren in der Therapie maligner und benigner Atemwegsstenosen. *Pneumologie* 1999 Oct; 53(10): 477–9.

SCHÖNFELD N., LIENERT T., SERKE M., KAISER D., LODDENKEMPER R.  
Das Bronchialkarzinom des jungen Erwachsenen. *Pneumologie* 1999 Oct; 53(10): 480–4.

SCHÖNFELD N., LODDENKEMPER R.  
Interventionelle bronchoskopische Verfahren – Durchführung. *Dtsch Med Wochenschr* 1999 Jun 4; 124(22): 697–9.

SCHÖNFELD N., LODDENKEMPER R.  
Interventionelle bronchoskopische Verfahren – Indikationen. *Dtsch Med Wochenschr* 1999 May 28; 124(21):659–61.

SCHULTZE W.C., WAHN U., NIGGEMANN B.  
Evaluation of the risk of anaphylactic reactions by wasp venom-extract challenges in children. *Pediatr Allergy Immu* 1999; 10(2) 133-7.

SCHWARZE J., CIESLEWICZ G., HAMELMANN E., JOETHAM A., SHULTZ L.D., LAMERS M.C., GELFAND E.W.  
IL-5 and eosinophils are essential for the development of airway hyperresponsiveness following acute respiratory syncytial virus infection. *J Immunol* 1999; 162 2997-3004.

SCHWARZE J., CIESLEWICZ G., JOETHAM A., IKEMURA T., HAMELMANN E., GELFAND E.W.  
CD8 T cells are essential in the development of respiratory syncytial virus-induced lung eosinophilia and airway hyperresponsiveness. *J Immunol* 1999; 162 4207-11.

SERKE M., RIEDEL U., SCHÖNFELD N., PANNHORST J., FORSTER B., LODDENKEMPER R.  
Kombinierte alternierende Chemo-Strahlentherapie beim kleinzelligen Bronchialkarzinom im Stadium III (TNM) (limited disease): Eine Phase-II-Studie mit Carboplatin/Etoposid/Vincristin und alternierender Strahlentherapie. *Pneumologie* 1999 Oct; 53(10):485–92.

SERKE M., HAUER B., LODDENKEMPER R.  
Chemotherapie bei Knochen- und Gelenktuberkulose. *Orthopade* 1999 Apr; 28(4):375–80.

STAHLMANN R., LODE H.  
Neue Fluorchinolone. Hochwirksame Geschützte für die ambulante Therapie. *MMW Fortschr Med* 1999 Nov 25;141(47):35–6.

STAHLMANN R., ELLER J., LODE H.  
Neue Erkenntnisse in der Infektiologie. Bericht über das 25. Ludwig-Heilmeyer-Symposium der Gesellschaft für Fortschritte in der Inneren Medizin. *Dtsch Med Wochenschr* 1999 May 28;124(21):670–3.

STAHLMANN R., LODE H.  
Toxicity of quinolones. *Drugs* 1999; 58 Suppl 2:37–42.

UNDEM B.J., HUNTER D.D., LIU M., HAAK F.M., OAKRAGLY A., FISCHER A.  
Allergen-induced sensory neuroplasticity in airways. *Int Arch Allergy Imm* 1999; 118 150-3.

VON MUTIUS E., ILLI S., HIRSCH T., LEUPOLD W., KEIL U., WEILAND S.K.  
Frequency of infections and risk of asthma, atopy and airway hyperresponsiveness in children. *Eur Respir J* 1999; 14 4-11.

WAGNER B., KREBITZ M., BUCK D., NIGGEMANN B., YEANG H.Y., HAN K.H., SCHEINER O., BREITENEDER H.  
Cloning, expression, and characterization of recombinant Hev b 3, a Hevea brasiliensis protein associated with latex allergy in patients with spina bifida. *J Allergy Clin Immun* 1999; 104 1084-92.

WAHN U., STAAB D., NILSSON L.  
Atopic eczema: how to tackle the most common atopic symptom. *Pediatr Allergy Immu* 1999; 10 19-23.

WANNER R., ZOBEL A., ABRAHAM K., KLEFFE J., HENZ B.M., WITTIG B.  
Polymorphism at codon 554 of the human Ah receptor: different allelic frequencies in Caucasians and Japanese and no correlation with severity of TCDD induced chloracne in chemical workers. *Pharmacogenetics* 1999; 9 777-80.

WJST M., FISCHER G., IMMERSVOLL T., JUNG M., SAAR K., RUESCHENDORF F., REIS A., ULBRECHT M., GOMOLKA M., WEISS E.H., JAEGER L., NICKEL R., RICHTER K., KJELLMAN N.I., GRIESE M., VON BERG A., GAPP M., RIEDEL F., BOEHLE M., VAN KONINGSBRUGGEN S., SCHOBERTH P., SZCZEPANSKI R., DORSCH W., SILBERMANN M., WICHMANN H.E., ET A.  
A genome-wide search for linkage to asthma. German Asthma Genetics Group. *Genomics* 1999; 58 1-8.

XIANG R., LODE HN., GILLIES SD., REISFELD RA.  
T cell memory against colon carcinoma is long-lived in the absence of antigen. *J Immunol* 1999 Oct 1; 163(7):3676–83.

## 2000 ARTIKEL

ABRAHAM K., PÄPKE O., WAHN U., HELGE H.  
POP accumulation in infants during breast-feeding. *Organohalogen Compounds* 2000; 48 25-26.

ABRAHAM K., PÄPKE O., WAHN U., HELGE H.  
No measurable changes of biological parameters in breast-fed infants due to POP background exposure. *Organohalogen Compounds* 2000; 48 143-144.

ASHER I., BONER A., CHUCHALIN A., CUSTOVIC A., DAGLI E., HAUS M., HEMMO- LOTEM M., HOLGATE S.T., HOLT P.G., HØST A., IIKURA I., JOHANSSON S.G., KOWALSKI M.L., NASPITZ C.K., ODHIAMBO J., VICHYANOND P., VOLOVITZ B., WAHN U., WARNER J.O., WEISS K., ZHONG N.S.  
Prevention of allergy and asthma: interim report. *Allergy* 2000; 55(11) 1069-88.

BALICKI D., REISFELD RA., PERTL U., BEUTLER E., LODE HN.  
Histone H2A-mediated transient cytokine gene delivery induces efficient antitumor responses in murine neuroblastoma. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2000 Oct 10;97(21):11500–4.

BEIER K.C., HUTLOFF A., DITTRICH A.M., HEUCK C., RAUCH A., BUCHNER K., LUDEWIG B., OCHS H.D., MAGES H.W., KROCZEK R.A.  
Induction, binding specificity and function of human ICOS. *Eur J Immunol* 2000; 30 3707-17.

BERGMANN R.L., EDENHARTER G., BERGMANN K.E., LAU S., WAHN U.  
Socioeconomic status is a risk factor for allergy in parents but not in their children. *Clin Exp Allergy* 2000; 30(12) 1740-5.

BETZ R.C., LEE Y.A., BYGUM A., BRANDRUP F., BERNAL A.I., TORIBIO J., ALVAREZ J.I., KUKUK G.M., IBSEN H.H., RASMUSSEN H.B., WIENKER T.F., REIS A., PROPPING P., KRUSE R., CICHON S., NOTHEN M.M.  
A gene for hypotrichosis simplex of the scalp maps to chromosome 6p21.3. *Am J Hum Genet* 2000; 66 1979-83.

BEYER G., HIEMER-BAU M., ZIEGE S., EDLUND C., LODE H., NORD CE.  
Impact of moxifloxacin versus clarithromycin on normal oropharyngeal microflora. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2000 Jul;19(7):548–50.

BEYER K., NICKEL R., FREIDHOFF L., BJORKSTEN B., HUANG S.K., BARNES K.C., MACDONALD S., FORSTER J., ZEPP F., WAHN U., BEATY T.H., MARSH D.G., WAHN U.  
Association and linkage of atopic dermatitis with chromosome 13q12-14 and 5q31-33 markers. *J Invest Dermatol* 2000; 115(5) 906-8.

BOHLE B., WAGNER B., VOLLMANN U., BUCK D., NIGGEMANN B., SZEFPALUSI Z., FISCHER G., SCHEINER O., BREITENEDER H., EBNER C.

Characterization of T cell responses to Hev b 3, an allergen associated with latex allergy in spina bifida patients. *J Immunol* 2000: 164 4393-8.

BOSSE K., BETZ R.C., LEE Y.A., WIENKER T.F., REIS A., KLEEN H., PROPPING P., CICHON S., NOTHEN M.M.

Localization of a gene for syndactyly type 1 to chromosome 2q34-q36. *Am J Hum Genet* 2000: 67 492-7.

BRADLEY M., KOCKUM I., SÖDERHÄLL C., VAN HAGE HAMSTEN M., LUTHMAN H., NORDENSKJÖLD M., WAHLGREN C.F.

Characterization by phenotype of families with atopic dermatitis. *Acta Derm-Venereol* 2000: 80 106-10.

BUCK D., MICHAEL T., WAHN U., NIGGEMANN B.

Ventricular shunts and the prevalence of sensitization and clinically relevant allergy to latex in patients with spina bifida. *Pediatr Allergy Immu* 2000: 11(2) 111-5.

BUNIKOWSKI R., MIELKE M.E., SKARABIS H., WORM M., ANAGNOSTOPOULOS I., KOLDE G., WAHN U., RENZ H.

Evidence for a disease-promoting effect of *Staphylococcus aureus*-derived exotoxins in atopic dermatitis. *J Allergy Clin Immun* 2000: 105(4) 814-9.

CASCORBI I., HENNING S., BROCKMOLLER J., GEPHART J., MEISEL C., MULLER J.M., LODDENKEMPER R., ROOTS I.

Substantially reduced risk of cancer of the aerodigestive tract in subjects with variant – 463A of the myeloperoxidase gene. *Cancer Res* 2000 Feb 1;60(3):644–9.

DASER A., KOETZ K., BATJER N., JUNG M., RUSCHENDORF F., GOLTZ M., ELLERBROK H., RENZ H., WALTER J., PAULSEN M.

Genetics of atopy in a mouse model: polymorphism of the IL-5 receptor alpha chain. *Immunogenetics* 2000: 51 632-8.

DREBORG S., WARNER J., HØST A., MURARO A., NIGGEMANN B., RIEGER C., VALOVRTA E., WAHN U.

Luisa Businco: a pioneer of European paediatric allergology. *Pediatr Allergy Immu* 2000: 11(1) 1.

DRUSANO G.L., LODE H., EDWARDS JR.

Meropenem: clinical response in relation to in vitro susceptibility. *Clin Microbiol Infect* 2000 Apr; 6(4):185–94.

EDLUND C., BEYER G., HIEMER-BAU M., ZIEGE S., LODE H., NORD CE.

Comparative effects of moxifloxacin and clarithromycin on the normal intestinal microflora. *Scand J Infect Dis* 2000;32(1):81–5.

FILE T., SCHLEMMER B., GARAU J., LODE H., LYNCH S., YOUNG C.

Gemifloxacin versus amoxicillin/clavulanate in the treatment of acute exacerbations of chronic bronchitis. The 070 Clinical Study group. *J Chemother* 2000 Aug; 12(4):314–25.

FISCHER A., DE VRIES A., NIJKAMP F.P., UNDEM B.J., GEPPETTI P., KUMMER W.

Plasticity of tachykinins in allergic airway inflammation. *Eur Respir Rev* 2000: 10 269-271.

FOLKERTS G., BROEKE R.T., FISCHER A., GEPPETTI P., NIJKAMP F.P.

Nitric oxide of airway smooth muscle. *Eur Respir Rev* 2000: 10 249-252.

GEERDES-FENGE H.F., WIEDERSICH A., WAGNER S., LEHR KH., KOEPPE P., LODE H.

Levofloxacin pharmacokinetics and serum bactericidal activities against five enterobacterial species. *Antimicrob Agents Chemother* 2000 Dec; 44(12):3478–80.

GLUCK T., GEERDES-FENGE H.F., STRAUB R.H., RAFFENBERG M., LANG B., LODE H., SCHOLMERICH J.

*Pneumocystis carinii* pneumonia as a complication of immunosuppressive therapy. *Infection* 2000 Jul; 28(4):227–30.

GLUCK T., OPAL S., ATTAR-MANTIS J., WEITZEL T., LODE H., SCHOLMERICH J.

Differences between American and German medical students and physicians in knowledge of infectious diseases. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2000 Nov; 19(11):868–70.

GRUBER C., BUCK D., WAHN U., NIGGEMANN B.

Is there a role for immunoblots in the diagnosis of latex allergy? Intermethod comparison of in vitro and in vivo IgE assays in spina bifida patients. *Allergy* 2000: 55(5) 476-83.

HACZKU A., TAKEDA K., HAMELMANN E., LOADER J., JOETHAM A., REDAI I., IRVIN C.G., LEE J.J., KIKUTANI H., CONRAD D., GELFAND E.W.

CD23 exhibits negative regulatory effects on allergic sensitization and airway hyperresponsiveness. *Am J Resp Crit Care* 2000: 161(3 Pt 1) 952-60.

HAMELMANN E.

Anti-IgE und Anti-IL5 - Neue therapeutische Konzepte für die Behandlung von Allergien. *Allergologie* 2000: 12 585-588.

HAMELMANN E., TAKEDA K., HACZKU A., CIESLEWICZ G., SHULTZ L., HAMID Q., XING Z., GAULDIE J., GELFAND E.W.

Interleukin (IL)-5 but not immunoglobulin E reconstitutes airway inflammation and airway hyperresponsiveness in IL-4-deficient mice. *Am J Resp Cell Mol* 2000: 23 327-34.

HIERHOLZER J., LUO L., BITTNER R.C., STROSZCZYNSKI C., SCHRODER R.J., SCHOENFELD N., DOROW P., LODDENKEMPER R., GRASSOT A.

MRI and CT in the differential diagnosis of pleural disease. *Chest* 2000 Sep; 118(3):604–9.

KLEINE-TEBBE J., FUCHS T., KLIMEK L., KÜHR J., LEPP U., NIGGEMANN B., RAKOSKI J., RENZ H.

Die spezifische Immuntherapie (Hyposensibilisierung) mit Allergenen - Positionspapier der DGAI und dem ÄDA. *Allergo J* 2000: 9 317-324.

KÖSTER H., BROSI W., FRIEDRICHS F., GAPPA M., NIGGEMANN B., SEIDENBERG J., STEINBRUGGER B.

Hygieneempfehlungen in der pädiatrischen Pneumologie. *Monatsschr Kinderh* 2000: 148 500-507.

KULIG M., BERGMANN R., EDENHARTER G., WAHN U.

Does allergy in parents depend on allergy in their children? Recall bias in parental questioning of atopic diseases. Multicenter Allergy Study Group. *J Allergy Clin Immun* 2000: 105(2 Pt 1) 274-8.

KULIG M., KLETTKE U., WAHN V., FORSTER J., BAUER C.P., WAHN U.

Development of seasonal allergic rhinitis during the first 7 years of life. *J Allergy Clin Immun* 2000: 106(5) 832-9.

KUMMER W., HABERBERGER R., FISCHER A.

Choline acetyltransferase in the airway wall. *Eur Respir Rev* 2000: 10 257-259.

LAU S., ILLI S., SOMMERFELD C., NIGGEMANN B., BERGMANN R., VON MUTIUS E., WAHN U.

Early exposure to house-dust mite and cat allergens and development of childhood asthma: a cohort study. Multicenter Allergy Study Group. *Lancet* 2000: 356(9239) 1392-7.

LEE Y.A., RUSCHENDORF F., WINDEMUTH C.,

SCHMITT-EGENOLF M., STADELMANN A., NURNBERG G., STANDER M., WIENKER T.F., REIS A., TRAUPE H.

Genomewide scan in German families reveals evidence for a novel psoriasis-susceptibility locus on chromosome 19p13. *Am J Hum Genet* 2000: 67 1020-4.

LEE Y.A., STEVENS H.P., DELAPORTE E., WAHN U., REIS A.

A gene for an autosomal dominant scleroatrophic syndrome predisposing to skin cancer (Huriez syndrome) maps to chromosome 4q23. *Am J Hum Genet* 2000: 66(1) 326-30.

LEE Y.A., WAHN U., KEHRT R., TARANI L., BUSINCO L., GUSTAFSSON D., ANDERSSON F., ORANJE A.P.,

WOLKERTSTORFER A., V BERG A., HOFFMANN U., KUSTER W., WIENKER T., RUSCHENDORF F., REIS A.

A major susceptibility locus for atopic dermatitis maps to chromosome 3q21. *Nat Genet* 2000: 26(4) 470-3

LIENERT T., SERKE M., SCHÖNFELD N., LODDENKEMPER R.

Lung cancer in young females. *Eur Respir J* 2000 Nov; 16(5): 986–90.

LIM S., GRONEBERG D., FISCHER A., OATES T., CARAMORI G., MATTOS W., ADCOCK I., BARNES P.J., CHUNG K.F.

Expression of heme oxygenase isoenzymes 1 and 2 in normal and asthmatic airways: effect of inhaled corticosteroids. *Am J Resp Crit Care* 2000: 162 1912-8.

LIU X., NICKEL R., BEYER K., WAHN U., EHRLICH E.,

FREIDHOFF L.R., BJORKSTEN B., BEATY T.H., HUANG S.K.

An IL13 coding region variant is associated with a high total serum IgE level and atopic dermatitis in the German multicenter atopy study (MAS-90). *J Allergy Clin Immun* 2000: 106(1 Pt 1) 167-70.

LODDENKEMPER R.

The need for antituberculosis drug resistance surveillance in Europe. *Eur Respir J* 2000 Aug; 16(2):195–6.

LODDENKEMPER R., SAGEBIEL D., MEYER C., HAUER B., FORSSBOHM M.

Die Tuberkulosesituation in Deutschland 1998. *Pneumologie* 2000 Aug; 54(8):324–32.

- LODDENKEMPER R., SYBRECHT GW.  
Health care costs of smoking. *Eur Respir J* 2000 Sep; 16(3):377–8.
- LODE H., RAFFENBERG M., ERBES R., GEERDES-FENGE H., MAUCH H.  
Nosocomial pneumonia: epidemiology, pathogenesis, diagnosis, treatment and prevention. *Curr Opin Infect Dis* 2000 Aug; 13(4):377–84.
- LODE H.  
Themen-Schwerpunktheft Pneumologie. *Dtsch Med Wochenschr* 2000 Feb 25; 125(8):205.
- LODE H., RAFFENBERG M., GEERDES-FENGE H., MAUCH H.  
Monotherapy of nosocomial pneumonia. *Semin Respir Crit Care Med* 2000; 21(1):9–17.
- LODE H., ELLER J., RAFFENBERG M., MAUCH H.  
Role of long-acting cephalosporins in the treatment of lower respiratory tract infections. *Clin Microbiol Infect* 2000;6 Suppl 3:87–9.
- LODE H., LUBASCH A., RAFFENBERG M., MAUCH H.  
Clinical results in the treatment of respiratory infections with moxifloxacin. *Drugs Today (Barc)* 2000 Apr; 36(4):245–53.
- LODE H.  
Therapieempfehlungen für die Sarkoidose. *Dtsch Med Wochenschr* 2000 Mar 3; 125(9):252.
- LODE H., ERBES R., GEERDES-FENGE H., RAFFENBERG M., MAUCH H.  
Nosokomiale Pneumonie. *Epidemiologie, Pathogenese und Diagnostik. Internist (Berl)* 2000 Nov; 41(11):1170, 1173–0, 1179.
- LODE HN., REISFELD RA.  
Targeted cytokines for cancer immunotherapy. *Immunol Res* 2000; 21(2–3):279–88.
- LODE HN., XIANG R., PERRI P., PERTL U., LODE A., GILLIES SD., REISFELD RA.  
What to do with targeted IL-2. *Drugs Today (Barc)* 2000 May; 36(5):321–36.
- LODE HN., PERTL U., XIANG R., GAEDICKE G., REISFELD RA.  
Tyrosine hydroxylase-based DNA-vaccination is effective against murine neuroblastoma. *Med Pediatr Oncol* 2000 Dec; 35(6):641–6.
- LODE HN., XIANG R., PERTL U., FORSTER E., SCHOENBERGER SP., GILLIES SD., REISFELD RA.  
Melanoma immunotherapy by targeted IL-2 depends on CD4(+) T-cell help mediated by CD40/CD40L interaction. *J Clin Invest* 2000 Jun; 105(11):1623–30.
- LODE HN., XIANG R., GILLIES SD., REISFELD RA.  
Amplification of T cell-mediated immune responses by antibody-cytokine fusion proteins. *Immunol Invest* 2000 May; 29(2):117–20.
- LUBASCH A., KELLER I., BORNER K., KOEPPE P., LODE H.  
Comparative pharmacokinetics of ciprofloxacin, gatifloxacin, grepafloxacin, levofloxacin, trovafloxacin, and moxifloxacin after single oral administration in healthy volunteers. *Antimicrob Agents Chemother* 2000 Oct; 44(10):2600–3.
- LUBASCH A., LODE H.  
Stellenwert der antibiotischen Therapie bei infektiöser Enteritis. *Internist (Berl)* 2000 May; 41(5):494–7.
- LUBASCH A., LODE H.  
Antibiotische Therapie bei Cholezystitis, Cholangitis und Pankreatitis. *Internist (Berl)* 2000 Feb; 41(2 Pt 1):168–74.
- MATRICARDI P.M., BONINI S.  
Mimicking microbial 'education' of the immune system: a strategy to revert the epidemic trend of atopy and allergic asthma? *Resp Res* 2000; 1:129–32.
- MATRICARDI P.M., BONINI S.  
High microbial turnover rate preventing atopy: a solution to inconsistencies impinging on the Hygiene hypothesis? *Clin Exp Allergy* 2000; 30:1506–10.
- MATRICARDI P.M., ROSMINI F., RIONDINO S., FORTINI M., FERRIGNO L., RAPICETTA M., BONINI S.  
Exposure to foodborne and orofecal microbes versus airborne viruses in relation to atopy and allergic asthma: epidemiological study. *BMJ* 2000; 320:412–7.
- MÜLLER U., LÜTTKOPF D., HOFFMANN A., PETERSEN A., BECKER W.M., SCHROCKER F., NIGGEMANN B., ALTMANN F., KOLARICH D., HAUSTEIN D., VIETHS S.  
Allergens in raw and roasted hazelnuts (*Corylus avellana*) and their cross-reactivity to pollen. *Eur Food Res Technol* 2000; 212:2–12.

- NICKEL R.G., CASOLARO V., WAHN U., BEYER K., BARNES K.C., PLUNKETT B.S., FREIDHOFF L.R., SENGLER C., PLITT J.R., SCHLEIMER R.P., CARABALLO L., NAIDU R.P., LEVETT P.N., BEATY T.H., HUANG S.K.  
Atopic dermatitis is associated with a functional mutation in the promoter of the C-C chemokine RANTES. *J Immunol* 2000; 164(3):1612–6.
- NIGGEMANN B., BREITENEDER H.  
Latex allergy in children. *Int Arch Allergy Imm* 2000; 121:98–107.
- NIGGEMANN B., BUCK D., MICHAEL T., HABERL H., WAHN U.  
Latex allergy in spina bifida: at the turning point? *J Allergy Clin Immun* 2000; 106(6):1201.
- NIGGEMANN B., FISCHER V., LEMKE J., WAHN U.  
Sensitization to latex and burns. *Allergy* 2000; 55(10):980–1.
- NIGGEMANN B., FRIEDRICH S.  
Praktische Aspekte der Hyposensibilisierungsbehandlung im Kindesalter. *Monatsschr Kinderh* 2000; 148:375–382.
- NIGGEMANN B., REIBEL S., WAHN U.  
The atopy patch test (APT)-- a useful tool for the diagnosis of foodallergy in children with atopic dermatitis. *Allergy* 2000; 55(3):281–5.
- NIGGEMANN B., WAHN U.  
A new dipstick test (Allergodip) for in vitro diagnosis of latexallergy--validation in patients with spina bifida. *Pediatr Allergy Immu* 2000; 11(1):56–9.
- NOEKER M., VON RUDEN U., STAAB D., HAVERKAMP F.  
Processes of body perception and their therapeutic use in pediatrics. From nonspecific relaxation therapy to training to recognize disease-specific symptoms. *Klin Padiatr* 2000; 212:260–5.
- PANKNIN HT., LODE H., KRESKEN M.  
Klinische Bedeutung von Infektionen bei geriatrischen Patienten in Langzeitpflegeeinrichtungen. *Krankenpfl J* 2000 Jun; 38(5):170–6.
- PAUL K., KLEINAU I., EBELL W.  
Pulmonary complications after hematopoietic stem cell transplantation in children. *Pneumologie* 2000; 54:191–200.
- PEISER C., MCGREGOR G.P., LANG R.E.  
Binding and internalization of leptin by porcine choroid plexus cells in culture. *Neurosci Lett* 2000; 283:209–12.
- PEISER C., MCGREGOR G.P., LANG R.E.  
Leptin receptor expression and suppressor of cytokine signaling transcript levels in high-fat fed rats. *Life Sci* 2000; 67:2971–81.
- PEISER C., UNDEM B.J., FISCHER A.  
Nociceptin effects in the airways. *Peptides* 2000; 21:995–8.
- RATJEN F., RIETSCHEL E., GRIESE M., BALLMANN M., KLEINAU I., DORING G., REINHARDT D., PAUL K.  
Fractional analysis of bronchoalveolar lavage fluid cytology in cysticfibrosis patients with normal lung function. *Bronchoalveolar lavage for the evaluation of anti-inflammatory treatment (BEAT) study group. Eur Respir J* 2000; 15:141–5.
- REIBEL S., ROHR C., ZIEGERT M., SOMMERFELD C., WAHN U., NIGGEMANN B.  
What safety measures need to be taken in oral food challenges in children? *Allergy* 2000; 55(10):940–4.
- REYLE-HAHN M., NIGGEMANN B., MAX M., STREICH R., ROSSAINT R.  
Remifentanyl and propofol for sedation in children and young adolescents undergoing diagnostic flexible bronchoscopy. *Paediatr Anaesth* 2000; 10:59–63.
- RICCIARDOLO F.L., VERGNANI L., WIEGAND S., RICCI F., MANZOLI N., FISCHER A., AMADESI S., FELLIN R., GEPPETTI P.  
Detection of nitric oxide release induced by bradykinin in guinea pig trachea and main bronchi using a porphyrinic microsensor. *Am J Resp Cell Mol* 2000; 22:97–104.
- ROTH A., REISCHL U., SCHÖNFELD N., NAUMANN L., EMLER S., FISCHER M., MAUCH H., LODDENKEMPER R., KROPPENSTEDT R.M.  
*Mycobacterium heckeshornense* sp. nov., A new pathogenic slowly growing *Mycobacterium* sp. Causing cavitary lung disease in an immunocompetent patient. *J Clin Microbiol* 2000 Nov; 38(11):4102–7.
- RUTER K., MAGDORF K., PAUL K., WAHN U.  
Cough, fatigue and bronchopulmonary disease in two immunocompetent children. *Bronchopulmonary infection caused by M. avium. Pediatr Infect Dis J* 2000; 19(12):1209,1220–1.

SAKATA N., HAMELMANN E., SIADAK A.W., TERADA N., GERWINS P., ARUFFO A., JOHNSON G.L., GELFAND E.W. Differential regulation of CD40-mediated human B cell responses by antibodies directed against different CD40 epitopes. *Cell Immunol* 2000; 201 109-23.

VON EHRENSTEIN O.S., VON MUTIUS E., ILLI S., BAUMANN L., BOHM O., VON KRIES R. Reduced risk of hay fever and asthma among children of farmers. *Clin Exp Allergy* 2000; 30 187-93.

WAGNER S., BREITENEDER H., SIMON-NOBBE B., SUSANI M., KREBITZ M., NIGGEMANN B., BREHLER R., SCHEINER O., HOFFMANN-SOMMERGRUBER K. Hev b 9, an enolase and a new cross-reactive allergen from hevea latex and molds. Purification, characterization, cloning and expression. *Eur J Biochem* 2000; 267 7006-14.

WAHN U. What drives the allergic march? *Allergy* 2000; 55(7) 591-9.

WEBER A.K., WAHN U., RENZ H. Superantigen-induced T cell death by apoptosis: analysis on a single cell level and effect of IFN-gamma and IL-4 treatment. *Int Arch Allergy Immunol* 2000; 121(3) 215-23.

WENNINGER K., KEHRT R., VON RUDEN U., LEHMANN C., BINDER C., WAHN U., STAAB D. Structured parent education in the management of childhood atopic dermatitis: the Berlin model. *Patient Educ Couns* 2000; 40 253-61.

XIANG R., LODE HN., CHAO TH., RUEHLMANN JM., DOLMAN CS., RODRIGUEZ F., WHITTON JL., OVERWIJK WW., RESTIFO NP., REISFELD RA. An autologous oral DNA vaccine protects against murine melanoma. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2000 May 9; 97(10):5492-7.

ZIEGE SU., GEERDES-FENGE HF., RAU M., BUCHWALD U., LODE H. In vitro effects of interleukin-10, prednisolone, and GM-CSF on the non-specific immune function of human polymorphonuclear leucocytes and monocytes. *Eur J Med Res* 2000, Sep 18; 5(9): 369-74.

## 2001 ARTIKEL

AHRENS B., WIT J., SCHMITT M., WAHN U., NIGGEMANN B., PAUL K. Symptomatic bronchogenic cyst in a six-month-old infant: case report and review of the literature. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2001; 122(5) 1021-3.

ALLEWELT M., LODE H. Diagnostik und Therapie abszedierender Pneumonien. *Ther Umsch* 2001 Oct; 58(10): 599-603.

ALLICA E., SERKE M., LODDENKEMPER R., KAISER D. Multimodales Therapiekonzept beim kleinzelligen Bronchialkarzinom im Stadium I-IIIa. Fallverlaufsstudie über 15 Jahre. *Kongressbd Dtsch Ges Chir Kongr* 2001; 118:596-600.

AMADESI S., MOREAU J., TOGNETTO M., SPRINGER J., TREVISANI M., NALINE E., ADVENIER C., FISHER A., VINCI D., MAPP C., MIOTTO D., CAVALLESKO G., GEPPETTI P. NK1 receptor stimulation causes contraction and inositol phosphate increase in medium-size human isolated bronchi. *Am J Resp Crit Care* 2001; 163 1206-11.

ANDREAE J., TRIPMACHER R., WELTRICH R., ROHDE W., KEITZER R., WAHN U., PAUL K., BUTTGEREIT F. Effect of glucocorticoid therapy on glucocorticoid receptors in children with autoimmune diseases. *Pediatr Res* 2001; 49 130-5.

ANTONY VB., LODDENKEMPER R., ASTOUL P., BOUTIN C., GOLDSTRAW P., HOTT J., RODRIGUEZ PF., SAHN SA. Management of malignant pleural effusions. *Eur Respir J* 2001 Aug; 18(2):402-19.

BAYOUMI R., SAAR K., LEE Y.A., NURNBERG G., REIS A., NUR-E-KAMAL M., AL-GAZALI L.I. Localisation of a gene for an autosomal recessive syndrome of macrocephaly, multiple epiphyseal dysplasia, and distinctive facies to chromosome 15q26. *J Med Genet* 2001; 38 369-73.

BETZ R.C., SCHOSER B.G., KASPER D., RICKER K., RAMIREZ A., STEIN V., TORBERGSEN T., LEE Y.A., NOTHEN M.M., WIENKER T.F., MALIN J.P., PROPPING P., REIS A., MORTIER W., JENTSCH T.J., VORGERD M., KUBISCH C.

Mutations in CAV3 cause mechanical hyperirritability of skeletal muscle in rippling muscle disease. *Nat Genet* 2001; 28 218-9.

BEYER K., MORROW E., LI X.M., BARDINA L., BANNON G.A., BURKS A.W., SAMPSON H.A. Effects of cooking methods on peanut allergenicity. *J Allergy Clin Immunol* 2001; 107 1077-81.

BLUMCHEN K., KALLINICH T., HAMELMANN E. Interleukin-5: a novel target for asthma therapy. *Expert Opin Biol Ther* 2001; 1 433-53.

BONINI S., RASI G., TORRE A., D'AMATO M., MATRICARDI P.M. The heterogeneity of allergic phenotypes: genetic and environmental interactions. *Ann Allergy Asthma Immunol* 2001; 87(6 Suppl 3) 48-51.

BORNER K., BORNER E., LODE H. Determination of linezolid in human serum and urine by high-performance liquid chromatography. *Int J Antimicrob Agents* 2001 Sep; 18(3):253-8.

BRADLEY M., SÖDERHÄLL C., WAHLGREN C.F., LUTTMAN H., NORDENSKJÖLD M., KOCKUM I. The Wiskott-Aldrich syndrome gene as a candidate gene for atopic dermatitis. *Acta Derm-Venerol* 2001; 81 340-2.

BRAUN A., QUARCOO D., SCHULTE-HERBRUGGEN O., LOMMATZSCH M., HOYLE G., RENZ H. Nerve growth factor induces airway hyperresponsiveness in mice. *Int Arch Allergy Immunol* 2001; 124 205-7.

BREITENEDER H., KREBITZ M., WIEDERMANN U., WAGNER B., ESSL D., STEINKELLER H., TURPEN T.H., EBNER C., BUCK D., NIGGEMANN B., SCHEINER O. Rapid production of recombinant allergens in *Nicotiana benthamiana* and their impact on diagnosis and therapy. *Int Arch Allergy Immunol* 2001; 124 48-50.

BUNIKOWSKI R., GERHOLD K., BRÄUTIGAM M., HAMELMANN E., RENZ H., WAHN U. Effect of low-dose cyclosporin microemulsion on disease severity, interleukin-6, interleukin-8 and tumor necrosis factor alpha production in severe pediatric atopic dermatitis. *Int Arch Allergy Immunol* 2001; 125(4) 344-8.

BUNIKOWSKI R., STAAB D., KUSSEBI F., BRÄUTIGAM M., WEIDINGER G., RENZ H., WAHN U. Low-dose cyclosporine: A microemulsion in children with severe atopic dermatitis: clinical and immunological effects. *Pediatr Allergy Immunol* 2001; 12(4) 216-23.

CANNING B.J., FISCHER A. Neural regulation of airway smooth muscle tone. *Resp Physiol* 2001; 125 113-27.

CHATCHATEE P., JARVINEN K.M., BARDINA L., BEYER K., SAMPSON H.A. Identification of IgE- and IgG-binding epitopes on alpha(s1)-casein: differences in patients with persistent and transient cow's milk allergy. *J Allergy Clin Immunol* 2001; 107 379-83.

CHATCHATEE P., JARVINEN K.M., BARDINA L., VILA L., BEYER K., SAMPSON H.A. Identification of IgE and IgG binding epitopes on beta- and kappa-casein in cow's milk allergic patients. *Clin Exp Allergy* 2001; 31 1256-62.

DEGENHARDT P., GOLLA S., WAHN F., NIGGEMANN B. Latex allergy in pediatric surgery is dependent on repeated operations in the first year of life. *J Pediatr Surg* 2001; 36 1535-9.

ERBES R., RAFFENBERG M., LODE H. Idiopathische Lungenfibrose\* – Teil 1: Diagnostik. *Dtsch Med Wochenschr* 2001 Apr 6; 126(14):395-8.

FISCHER T.C., HARTMANN P., LOSER C., SPRINGER J., PEISER C., DINH Q.T., FISCHER A., GRONEBERG D.A. Abundant expression of vasoactive intestinal polypeptide receptor VPAC2 mRNA in human skin. *J Invest Dermatol* 2001; 117 754-6.

GASTMEIER P., BECK KD., LODE H. Beatmungsfiler und Pneumonie in der Intensivmedizin: viele ungelöste Fragen. *Dtsch Med Wochenschr* 2001 Jul 27; 126(30):835-9.

GEUSAU A., ABRAHAM K., GEISSLER K., SATOR M.O., STINGL G., TSCHACHLER E. Severe 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD) intoxication: clinical and laboratory effects. *Environ Health Persp* 2001; 109 865-9.

GÖRANSDOTTER ERICSON K., FADEEL B., NILSSON-ARDNOR S., SÖDERHÄLL C., SAMUELSSON A., JANKA G., SCHNEIDER M., GÜRGEY A., YALMAN N., RÉVÉSZ T., EGELER R., JAHNUKAINEN K., STORM-MATHIESEN I., HARALDSSON A., POOLE J., DE SAINT BASILE G., NORDENSKJÖLD M., HENTER J. Spectrum of perforin gene mutations in familial hemophagocytic lymphohistiocytosis. *Am J Hum Genet* 2001; 68 590-7.

GRONEBERG D.A., DORING F., EYNOTT P.R., FISCHER A., DANIEL H. Intestinal peptide transport: ex vivo uptake studies and localization of peptide carrier PEPT1. *Am J Physiol-Gastr L* 2001: 281 G697-704.

GRONEBERG D.A., DORING F., NICKOLAUS M., DANIEL H., FISCHER A. Expression of PEPT2 peptide transporter mRNA and protein in glial cells of rat dorsal root ganglia. *Neurosci Lett* 2001: 304 181-4.

GRONEBERG D.A., FISCHER A. Endogenous opioids as mediators of asthma. *Pulm Pharmacol Ther* 2001: 14 383-9.

GRONEBERG D.A., FISCHER A. Methylene blue improves the hepatopulmonary syndrome. *Ann Intern Med* 2001: 135 380-1.

GRONEBERG D.A., GERBER A., FISCHER A. Trafficking of lacrimal aquaporin-5 in Sjögren's syndrome. *Lancet* 2001: 357 2054-5.

GRONEBERG D.A., HARTMANN P., DINH Q.T., FISCHER A. Expression and distribution of vasoactive intestinal polypeptide receptor VPAC(2) mRNA in human airways. *Lab Invest* 2001: 81 749-55.

GRONEBERG D.A., NICKOLAUS M., SPRINGER J., DORING F., DANIEL H., FISCHER A. Localization of the peptide transporter PEPT2 in the lung: implications for pulmonary oligopeptide uptake. *Am J Pathol* 2001: 158 707-14.

GRONEBERG D.A., SPRINGER J., FISCHER A. Vasoactive intestinal polypeptide as mediator of asthma. *Pulm Pharmacol Ther* 2001: 14 391-401.

GRONEBERG D.A., WIEGAND S., DINH Q.T., PEISER C., SPRINGER J., FISCHER A. Expression of immediate early genes in sensory ganglia. *Neurochem Res* 2001: 26 1113-7.

GROSSE-SIESTRUP C., NAGEL S., UNGER V., MEISSLER M., PFEFFER J., FISCHER A., GRONEBERG D. The isolated perfused liver. a new model using autologous blood and porcine slaughterhouse organs. *J Pharmacol Toxicol* 2001: 46 163.

GRUBER C., KULIG M., BERGMANN R., GUGGENMOOS-HOLZMANN I., WAHN U. Delayed hypersensitivity to tuberculin, total immunoglobulin E, specific sensitization, and atopic manifestation in longitudinally followed early Bacille Calmette-Guerin-vaccinated and nonvaccinated children. *Pediatrics* 2001: 107(3) E36.

GRUBER C., LAU S., DANNEMANN A., SOMMERFELD C., WAHN U., AALBERSE R.C. Down-regulation of IgE and IgG4 antibodies to tetanus toxoid and diphtheria toxoid by covaccination with cellular Bordetella pertussis vaccine. *J Immunol* 2001: 167(4) 2411-7.

GRUBER C., NILSSON L., BJORKSTEN B. Do early childhood immunizations influence the development of atopy and do they cause allergic reactions? *Pediatr Allergy Immu* 2001: 12 296-311.

GRUENBERG B.H., SCHOENEMEYER A., WEISS B., TOSCHI L., KUNZ S., WOLK K., ASADULLAH K., SABAT R. A novel, soluble homologue of the human IL-10 receptor with preferential expression in placenta. *Genes Immun* 2001: 2 329-34.

HAGNER S., HABERBERGER R., KUMMER W., SPRINGER J., FISCHER A., BOHM S., GOKE B., MCGREGOR G.P. Immunohistochemical detection of calcitonin gene-related peptide receptor (CGRPR)-1 in the endothelium of human coronary artery and bronchial blood vessels. *Neuropeptides* 2001: 35 58-64.

HAMELMANN E., GELFAND E.W. IL-5-induced airway eosinophilia--the key to asthma? *Immunol Rev* 2001: 179 182-91.

HERZ U., JOACHIM R., AHRENS B., SCHEFFOLD A., RADBRUCH A., RENZ H. Allergic sensitization and allergen exposure during pregnancy favor the development of atopy in the neonate. *Int Arch Allergy Imm* 2001: 124 193-6.

ILLI S., VON MUTIUS E., LAU S., BERGMANN R., NIGGEMANN B., SOMMERFELD C., WAHN U. Early childhood infectious diseases and the development of asthma up to school age: a birth cohort study. *BMJ* 2001: 322(7283) 390-5.

ILLI S., VON MUTIUS E., LAU S., NICKEL R., NIGGEMANN B., SOMMERFELD C., WAHN U. The pattern of atopic sensitization is associated with the development of asthma in childhood. *J Allergy Clin Immun* 2001: 108(5) 709-14.

JARVINEN K.M., CHATCHATEE P., BARDINA L., BEYER K., SAMPSON H.A. IgE and IgG binding epitopes on alpha-lactalbumin and beta-lactoglobulin in cow's milk allergy. *Int Arch Allergy Imm* 2001: 126 111-8.

KLEINE-TEBBE J., FUCHS T., KLIMEK L., KUHR J., LEPP U., NIGGEMANN B., RAKOSKI J., RENZ H., SALOGA J., SIMON J. Allergen immunotherapy - a position paper of the German society for allergology and clinical immunology. *Pneumologie* 2001: 55 438-44.

KUSSER B., BRAUN A., PRAUN M., ILLI S., VON MUTIUS E., ROSCHER A.A. Polymorphisms in the bradykinin B2 receptor gene and childhood asthma. *Biol Chem* 2001: 382 885-9.

LAU S., SCHULZ G., SOMMERFELD C., WAHN U. Comparison of quantitative ELISA and semiquantitative Dust-screen for determination of Der p 1, Der f 1, and Fel d 1 in domestic dust samples. *Allergy* 2001: 56(10) 993-5.

LEE-KIRSCH M.A., ENGEL K., PADITZ E., ROSEN-WOLFF A., LEE Y.A., GAHR M. Assignment of the human homeobox 11-like 2 gene (HOX11L2) to chromosome 5q34-->q35 by radiation hybrid mapping. *Cytogenet Cell Genet* 2001: 92 358.

LIEBKE C., SOMMERFELD C., WAHN U., NIGGEMANN B. Preventive monotherapy with montelukast versus DNCG in children with mild asthma. Results of and exploratory pilot study. *Pneumologie* 2001: 55(5) 231-7.

LODDENKEMPER R., HAUER B., SAGEBIEL D., GARTZKE A., FORSSBOHM M. Die Tuberkulosesituation in Deutschland 1999. *Pneumologie* 2001 Jul; 55(7):347–56.

LODE H. Role of sultamicillin and ampicillin/sulbactam in the treatment of upper and lower bacterial respiratory tract infections. *Int J Antimicrob Agents* 2001 Sep; 18(3):199–209.

LODE H., ERBES R., RAFFENBERG M. Idiopathische Lungenfibrose – Teil 2: Therapie. *Dtsch Med Wochenschr* 2001 Apr 6; 126(14):399–401.

LODE H. Evidence of different profiles of side effects and drug – drug interactions among the quinolones – the pharmacokinetic standpoint. *Chemotherapy* 2001; 47 Suppl 3:24–31.

LODE H., ERBES R. Idiopathische Lungenfibrose – Teil 3: Der konkrete Fall. *Dtsch Med Wochenschr* 2001 Apr 6; 126(14):401.

LODE H., VON DER HN., ZIEGE S., BORNER K., NORD CE. Ecological effects of linezolid versus amoxicillin/clavulanic acid on the normal intestinal microflora. *Scand J Infect Dis* 2001; 33(12):899–903.

LODE H., ERBES R., GEERDES-FENGE H., RAFFENBERG M., MAUCH H. Nosokomiale Pneumonie. *Epidemiologie, Pathogenese und Diagnostik. Anaesthesist* 2001 Jan; 50(1):46–51.

LUBASCH A., ERBES R., MAUCH H., LODE H. Sparfloxacin in the treatment of drug resistant tuberculosis or intolerance of first line therapy. *Eur Respir J* 2001 Apr; 17(4):641–6.

MATRICARDI P.M. Prevalence of atopy and asthma in eastern versus western Europe: why the difference? *Ann Allerg Asthma Im* 2001: 87(6 Suppl 3) 24-7.

MATRICARDI P.M., RONCHETTI R. Are infections protecting from atopy? *Curr Opin Allergy CI* 2001: 1 413-9.

NICOLAI T., ILLI S., TENBORG J., KIESS W., VON MUTIUS E. Puberty and prognosis of asthma and bronchial hyper-reactivity. *Pediatr Allergy Immu* 2001: 12 142-8.

NIETHAMMER A., GAEDICKE G., LODE HN., WRASIDLO W. Synthesis and preclinical characterization of a paclitaxel prodrug with improved antitumor activity and water solubility. *Bioconjug Chem* 2001 May; 12(3):414–20.

# DIE LUNGENKLINIK ALS INFEKTIOLOGISCHES ZENTRUM

Dr. Nicolas Schönfeld & Dr. David Krieger

Für das Zentrum Klinische Infektiologie der Lungenklinik Heckeshorn

## DIE LUNGENKLINIK: SCHWERPUNKT TUBERKULOSE

Als Tuberkulosekrankenhaus 1947 gegründet, hatte nach den Pionierleistungen Prof. Dr. Karl Ludwig Radenbachs (1918-1986) und seiner Kolleg:innen zur Entwicklung einer modernen, vielfältigen und interdisziplinären Pneumologie die Aufmerksamkeit für das grundlegende Krankheitsbild des Faches in den achtziger Jahren nachgelassen. Als 1990 aus der Inneren Abteilung, in der zuvor die Tuberkulosepatienten betreut wurden, und der Diagnostischen Abteilung die pneumologischen Abteilungen I und II geformt wurden, verteilten sich die Patienten zwischen ihnen. Jedoch konnte der Schwerpunkt Tuberkulose dadurch befestigt werden, dass 1996 Prof. Dr. Robert Loddenkemper Generalsekretär des Deutschen Zentralkomitees zur Bekämpfung der Tuberkulose (DZK e.V.) wurde und die Institution räumlich und personell in die Klinik umsielte. Mit der Berufung des international renommierten Pneumonieexperten Prof.

Dr. Hartmut Lode zum Chefarzt wurde 1990 jedoch das zweite Standbein der pneumologischen Infektiologie, die unspezifischen Infektionskrankheiten der Atemwege, im Hinblick auf Diagnostik, Therapie und Forschung stärker als zuvor in den Blick genommen. Bis dahin hatte dieser Zweig lediglich in der Behandlung von Mukoviszidosekranken eine herausragende klinische und wissenschaftliche Behandlung in der Klinik erfahren.

Mit der Vereinigung der beiden pneumologischen Abteilungen zu Beginn des Jahres 2006 wurden unter der Leitung von Prof. Dr. Torsten Bauer die beiden fachlichen Stränge zusammengeführt. Der Schwerpunkt Tuberkulose wurde aufgrund gestiegener Zahlen von Migrant:innen wieder stärker nachgefragt, so dass die Klinik strukturell und personell sukzessive erweitert wurde. Im Jahr 2009 wurde nach drei Jahrzehnten wieder eine Station für Tuberkulosekranke und Patient:innen mit anderen komplexen Infektionen eingeweiht, die Station 52, ideal in einem Nebengebäude mit grüner

Umgebung gelegen, das partnerschaftlich mit der Palliative Care-Klinik genutzt wird. Im Oktober 2015 wurde wegen rasant steigender Zahlen an Geflüchteten infolge des syrischen Bürgerkrieges in einer weiteren Liegenschaft des Krankenhauses eine zweite Station (52a) eröffnet, die über drei Jahre betrieben wurde. Kurze Zeit nach Eröffnung der ersten Station wurde auch eine Spezialambulanz für Tuberkulose und nichttuberkulöse Mykobakterien eingerichtet, seit 2018 als sog. ambulante spezialfachärztliche Versorgung (ASV) geführt, sowohl für Erwachsene als auch Kinder. Zusammen mit der Wiederansiedlung des DZK e.V. auf dem neuen Klinikgelände in der Waltherhöferstraße und der Übernahme des Postens des Generalsekretärs durch Prof. Bauer wurde ein Netzwerk gebildet, das durch eine sehr enge und sehr kollegiale Zusammenarbeit mit dem Zentrum für tuberkulosekranke und –gefährdete Menschen in Berlin-Lichtenberg, dem Krankenhaus der Berliner Justizvollzugsanstalten und dem Robert-Koch-Institut (RKI) gekennzeichnet ist. 2010 wurde eine

## Röntgenthorax einer Patientin aus Tschetschenien mit einer extensiv resistenten Tuberkulose.



Kooperation mit den brandenburgischen Gesundheitsämtern in Gang gesetzt, deren halbjährliche Tuberkulosekonferenzen Berlin-Brandenburg in den Räumen der Lungenklinik sich inzwischen bundesweiter Aufmerksamkeit erfreuen. Unter maßgeblicher Mitarbeit der Lungenklinik Heckeshorn hat das DZK in Kooperation mit anderen Fachgesellschaften 2017 die erste S2k-Leitlinie für tuberkulosekranke Erwachsene publiziert, deren Aktualisierung im Mai 2022 abgeschlossen wurde. 2017 entstand ebenfalls eine Leitlinie für Tuberkulose bei Kindern und Jugendlichen. Für die medizinische und soziale Versorgung der Patienten, die schon lange überwiegend einen Migrationshintergrund aufweisen und immer häufiger an resistenten Stämmen erkrankt sind (polyresistente, multiresistente [MDR-] oder extensiv resistente [XDR-] Tuberkulose), ist dabei das Zusammenspiel zwischen der pneumologischen Klinik und der Klinik für Kinder und Jugendmedizin (Leitung: Dr. Annette Günther) ein Faktor von immer größerer Ausstrahlungskraft des Zentrums gewor-

den. Auch große Familien mit komplexen Formen der Tuberkulose können so zusammen behandelt werden, was andernorts oft nicht möglich ist. Die in vitro-Testung von hochresistenten Tuberkulosestämmen, die auf der jahrzehntelang verfeinerten Testung der minimalen Hemmkonzentrationen jedes einzelnen Bakterienstammes beruht, wurde unter der fachlichen Anleitung von Prof. Dr. Harald Mauch Jahr um Jahr um neue Reservemedikamente erweitert. Sie ist bis heute der Goldstandard unseres Tuberkuloselabors (Leitung: Dr. Silke Polsfuß) für eine individualisierte Therapie, die die Überlebenschancen der Patient:innen gegenüber einer schematischen deutlich erhöht. Parallel dazu entwickelten sich die Methoden der molekularbiologischen Resistenztestung, die auf dem Campus des HELIOS Klinikums Emil von Behring mittels PCR erfolgt (Leiter: Dr. A. Roth) erfolgt, während für die Sequenzierungstechnik eine Kooperation mit dem Nationalen Referenzzentrum in Borstel besteht. Neu eingeführte Tuberkulosemedikamente wurden wissenschaftlich begleitet. Dieses

vielfältige Engagement schlägt sich auch in den hier zusammengestellten Publikationen nieder.

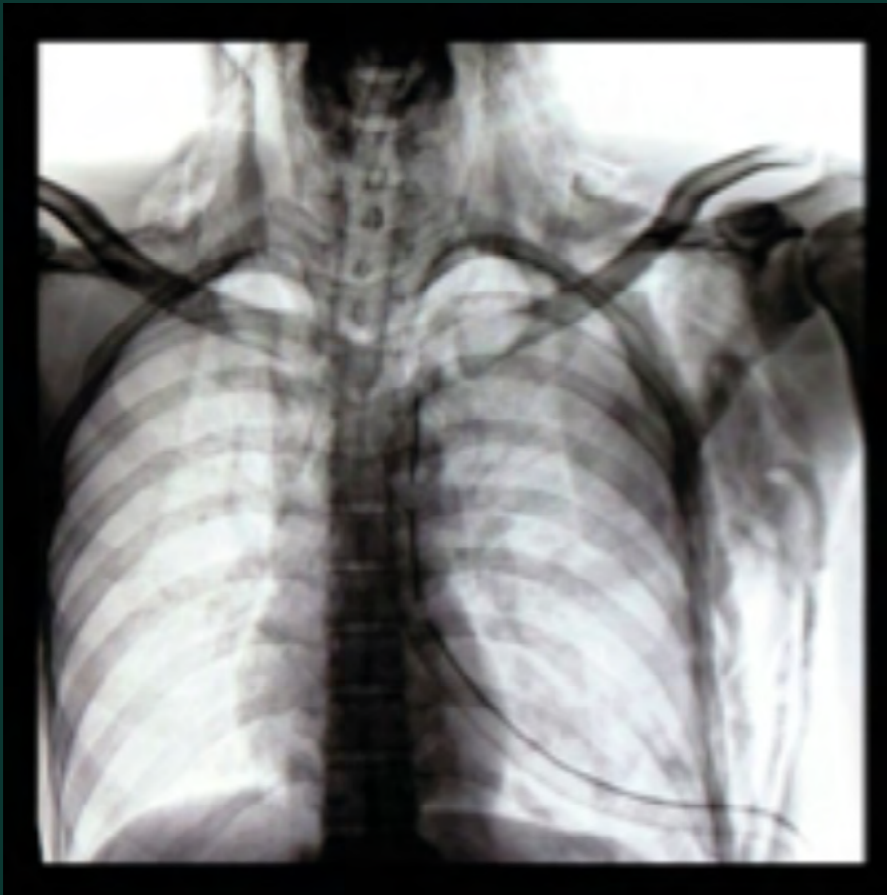
Klinik und Forschung haben bereits seit den siebziger Jahren einen verwandten Schwerpunkt am Zentrum in der Krankheitsgruppe der nichttuberkulösen Mykobakterien. Im Jahr 2000 wurde die Erstbeschreibung von *Mycobacterium heckeshornense* publiziert und damit der Klinikname in die Taxonomie der Lebewesen eingebracht. Für die nichttuberkulösen Mykobakterien hat das DZK 2013 erstmals deutschsprachige Empfehlungen mit eigener Schwerpunktsetzung herausgegeben (2016 auch auf Englisch), an denen Vertreter aus der Lungenklinik Heckeshorn maßgeblichen Anteil hatten. Die Mitarbeit an Studien, Leitlinien und der Qualitätssicherung zur ambulant erworbenen Pneumonie stellt einen weiteren Schwerpunkt der Klinik dar. Auch der COPD- und vor allem Bronchiektasenpatient:innen nimmt sich das Zentrum in den letzten Jahren zunehmend an. Aufgrund des besonderen infektiologischen Kompetenzschubs, den die Lungenklinik durch die SARS-CoV-2-Pandemie erfahren hat, ist dem ein eigener Abschnitt in diesem Bericht gewidmet.

Berlin, Juni 2022



Dr. Nicolas Schönfeld

Film chest x-ray of patient with icd



## SELTENE LUNGENERKRANKUNGEN – FORUM UND PERSPEKTIVEN IN DER LUNGENKLINIK HECKESHORN

*Dr. Torsten Blum & Dr. Nicolas Schönfeld*

Die intensive klinische und wissenschaftliche Beschäftigung mit seltenen Lungenerkrankungen oder besonderen Verlaufsformen häufiger Erkrankungen hat eine lange Tradition an der Lungenklinik Heckeshorn. Nur exemplarisch sei dazu auf die Arbeiten von Prof. Dr. Karl Ludwig Radenbach zur pulmonalen Histiocytosis X oder zu den nichttuberkulösen Mykobakterien aus den siebziger Jahren und die große Sarkoidosestudie der Wissenschaftlichen Arbeitsgemeinschaft für die Therapie von Lungenerkrankungen (WATL) unter der Leitung von Prof. Dr. Robert Loddenkemper verwiesen.

Seit das therapeutische Interesse der forschenden Arzneimittelindustrie an der idiopathischen Lungenfibrose erwacht ist, hat die Lungenklinik seit den neunziger Jahren kontinuierlich an multizentrischen Therapiestudien zu diesen seltenen, aber mit der Alterung der Bevölkerung häufiger werdenden, pulmonalen Krankheitsbildern teilgenommen (darunter zu Studien N-Acetylcystein, Y-Interferon, Bosentan, Macicentan und Nintedanib, letzteres Medikament bei idiopathischer sowie anderen progressiven Formen der Lungenfibrose). Vertreter der Lungenklinik Heckeshorn tragen seit langem aktiv zu den erfolgreichen Erstellungen und Updates von evidenz- und erfahrungsbasierten klinischen Behandlungsleitlinien im breiten Kontext der seltenen Lungenerkrankungen bei. Hervorzuheben sind zweifelsohne die Empfehlungen zur Diagnostik und Therapie nichttuberkulöser Mykobakterien des Deutschen Zentralkomitees zur Bekämpfung der Tuberkulose (DZK) und der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP) unter der Federführung von Nicolas Schönfeld.

Schon Jahrzehnte, bevor sich in Lungenkrebszentren das interdisziplinäre Beratungsprinzip in Form der Tumorkonferenzen etabliert hatte, pflegten die Heckeshorner solche interdisziplinären Besprechungen („Hörsaalkonferenzen“), deren Ergebnisse unmittelbar protokolliert und verschickt wurden, als Instrument der Qualitätsverbesserung und auch der internen Weiterbildung. Im Jahr 2011 etablierte sich aufgrund einer steigenden Nachfrage innerhalb und außerhalb der Klinik die ein- bis zweimal wöchentlich tagende interdisziplinäre Konferenz für Seltene Lungenerkrankungen (SLEK), an der von Beginn an jeweils ein Vertreter von Radiologie, Pathologie und Pneumologie teilnimmt. Zukünftig werden dank der fruchtbaren Kooperation mit dem Immanuel Krankenhaus Berlin auch die Kollegen der dortigen Rheumatologie – als vierte essenzielle Fachdisziplin bei seltenen Lungenerkrankungen – die Falldiskussionen personell und inhaltlich bereichern.

In der SLEK geht es dabei, anders als in Tumorkonferenzen, nicht nur um den Abgleich zwischen Leitlinie und individueller Befundlage, sondern in Ermangelung von Evidenz um die Recherche, das Erkennen der Entitäten und die diagnostischen Wegweisungen. Das geschieht auch unter Hinzuziehen externer Expertise, darunter Prof. Anna Katzenstein aus Syracuse, New York, die Nestorin des weltweiten Klassifikationsfortschritts für interstitielle Lungenerkrankungen, mit der aus dem Institut für Gewebediagnostik heraus ein kollegial-freundschaftlicher Kontakt gepflegt wird. Am Ende geht es fast immer um die richtige Diagnose, und die Konferenz gibt sich nur dann zufrieden, wenn alle wesentlichen Aspekte eines Falles nach übereinstimmender Meinung ausreichend beleuchtet wurden. Die sofort versendeten Protokolle werden als Handlungsgrundlage sehr geschätzt.

Die stationäre und über die Bezirkssprechstunde des Berliner Senats auch die ambulante Betreuung von Patienten mit seltenen Lungenerkrankungen waren in der Lungenklinik Heckeshorn bereits am alten Standort integrale Bestandteile des pneumologischen Versorgungsangebots. Das Behandlungsangebot der ambulanten spezialfachärztlichen Versorgung (ASV) ermöglicht der Lungenklinik Heckeshorn in kollegialer Zusammenarbeit mit ihrem Netzwerk an niedergelassenen Fachärzten, sowie Partnerkliniken, multidisziplinäre, sektor- und trägerübergreifende Versorgungsstrukturen zum Wohle der gemeinsamen Patienten mit komplexen, schwer therapierbaren und seltenen Erkrankungen aufzubauen. Neben dem im April 2018 erfolgreich selbst etablierten ASV-Netzwerk zur Behandlung von Patienten mit Tuberkulose und nicht-tuberkulösen Mykobakterien ist die Lungenklinik Heckeshorn der pneumologische Partner in dem ASV-Netzwerk des Immanuel Krankenhaus Berlin zur Behandlung von Patienten mit Erkrankungen des rheumatischen Formenkreises. Derzeit baut die Lungenklinik Heckeshorn ein drittes ASV-Netzwerk für Sarkoidose-Patienten auf.

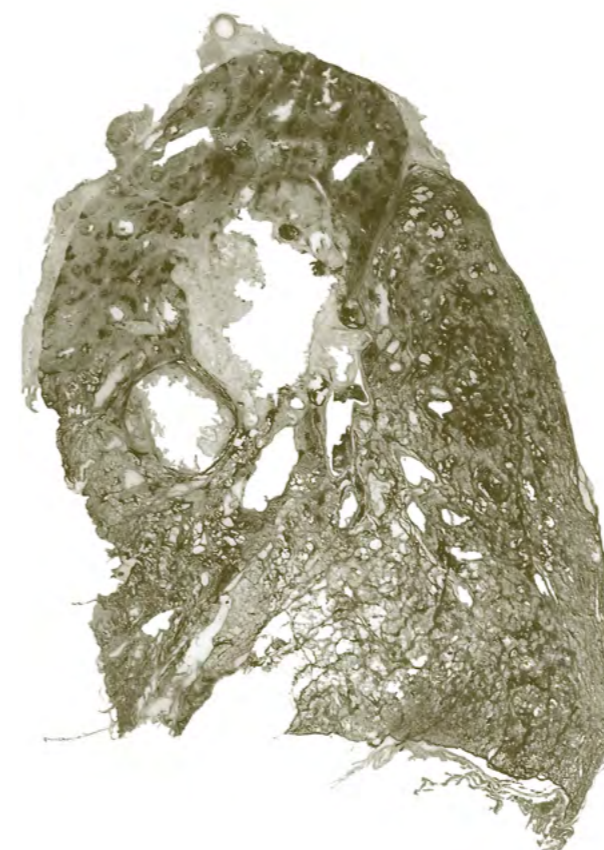
Eine patientenorientierte Versorgung kann auch bei seltenen Lungenerkrankungen nicht ohne die Stimmen und Berücksichtigung der individuellen Interessen von Betroffenen und deren Vertretern funktionieren. Daher ist der Lungenklinik Heckeshorn die bereits seit vielen Jahren etablierte Kooperation auf Augenhöhe mit der Selbsthilfegruppe e.V. (Berlin-Brandenburg) und der Deutschen Sarkoidose-Vereinigung e.V. weiterhin enorm wichtig. Die Fortführung der in prä-pandemischen Zeiten bereits erfolgreichen gemeinsamen Veranstaltungsformate ist hierbei ein klares Ziel. Gleichmaßen besteht hohes Interesse seitens der Lungenklinik Heckeshorn und ihrer Kooperationspartner auch zukünftig eigene wissenschaftliche Akzente im Bereich der seltenen Lungenerkrankungen zu setzen. So wurde in enger Zusammenarbeit mit der Klinik für Rheumatologie des Immanuel Krankenhaus Berlin und der Universität Mainz in 2019 ein prospektives sektorübergreifendes Register zur Beobachtung, besseren Charakterisierung und Abgrenzung von Patienten mit interstitiellen Pneumonien mit Autoimmun-Features (IPAF), primären inflammatorisch-fibrosierenden Lungenerkrankung und entsprechenden pulmonalen Beteiligungen bei entzündlich-rheumatischen Erkrankungen etabliert. Im Rahmen eines dankenswerterweise durch die Stiftung Oskar-Helene-Heim geförderten weiteren Projektes erforschen die

Lungenklinik Heckeshorn mit der Universität Jena und dem Helmholtz-Zentrum Braunschweig derzeit inflammatorische und fibrotische Mechanismen und Pathways bei Patienten mit akuten und Langzeit-Verläufen bei Covid-19 im Vergleich zu unterschiedlichen fibrosierenden Lungenerkrankungen.

Berlin, im Juli 2022



gesunde Lunge



Lunge mit Tuberkulose



Dr. Torsten Blum



Dr. Nicolas Schönfeld



NIETHAMMER AG., XIANG R., RUEHLMANN JM., LODE HN., DOLMAN CS., GILLIES SD., REISFELD RA.  
Targeted interleukin 2 therapy enhances protective immunity induced by an autologous oral DNA vaccine against murine melanoma. *Cancer Res* 2001 Aug 15; 61(16):6178–84.

NIGGEMANN B.  
The role of the atopy patch test (APT) in diagnosis of food allergy in infants and children with atopic dermatitis. *Pediatr Allergy Immu* 2001: 12 37-40.

NIGGEMANN B., BINDER C., DUPONT C., HADJI S., ARVOLA T., ISOLAURI E.  
Prospective, controlled, multi-center study on the effect of an amino-acid-based formula in infants with cow's milk allergy/intolerance and atopic dermatitis. *Pediatr Allergy Immu*: 12 78-82.

NIGGEMANN B., ILLI S., MADLOCH C., VOLKEL K., LAU S., BERGMANN R., VON MUTIUS E., WAHN U.  
Histamine challenges discriminate between symptomatic and asymptomatic children. MAS-Study Group. Multicentre Allergy Study. *Eur Respir J* 2001: 17(2) 246-53.

NIGGEMANN B., NIES H., RENZ H., HERZ U., WAHN U.  
Sensitizing capacity and residual allergenicity of hydrolyzed cow's milk formulae: results from a murine model. *Int Arch Allergy Imm* 2001: 125(4) 316-21.

NIGGEMANN B., REIBEL S., ROEHR C.C., FELGER D., ZIEGERT M., SOMMERFELD C., WAHN U.  
Predictors of positive food challenge outcome in non-IgE-mediated reactions to food in children with atopic dermatitis. *J Allergy Clin Immun* 2001: 108(6) 1053-8.

PERTL U., LUSTER AD., VARKI NM., HOMANN D., GAEDICKE G., REISFELD RA., LODE HN.  
IFN-gamma-inducible protein-10 is essential for the generation of a protective tumor-specific CD8 T cell response induced by single-chain IL-12 gene therapy. *J Immunol* 2001 Jun 1; 166(11):6944–51.

RAFFENBERG M., SZYMANSKI T., LUBASCH A., ERBES R., WAGNER S., WEIST K., MANSMANN U., LODE H.  
Infektionen durch *Stenotrophomonas maltophilia* (SMA) bei Intensivpatienten – eine prospektive Fall-Kontrollstudie. *Dtsch Med Wochenschr* 2001 May 4; 126(18):514–8.

ROEHR C.C., REIBEL S., NIGGEMANN B.  
Children with food allergy presenting as atopic dermatitis (AD) were compared with patients with food allergy and gastrointestinal symptoms. *Pediatr Allergy Immu* 2001: 12 112.

ROEHR C.C., REIBEL S., ZIEGERT M., SOMMERFELD C., WAHN U., NIGGEMANN B.  
Atopy patch tests, together with determination of specific IgE levels, reduce the need for oral food challenges in children with atopic dermatitis. *J Allergy Clin Immun* 2001: 107(3) 548-53.

ROLINCK-WERNINGHAUS C., KOTZ K., MAGDORF K., BUNIKOWSKI R., STAAB D., WAHN U.  
Late clinical manifestation of cerebral tuberculomas in two children with tuberculous meningoencephalitis. *Eur J Pediatr* 2001: 160(11) 645-8.

ROLINCK-WERNINGHAUS C., MAGDORF K.  
Tuberkulose des Zentral-Nerven-Systems. *Kinder- und Jugendmedizin* 2001: 1 170-175.

RUF BR., LODE H.  
Zur Lage der Infektiologie in Deutschland. *Dtsch Med Wochenschr* 2001 May 4; 126(18):513.

SCHABERG T., FORSSBOHM M., HAUER B., KIRSTEN D., KROPP R., LODDENKEMPER R., MAGDORF K., RIEDER H., SAGEBIEL D., URBANCZIK R.  
Richtlinien zur medikamentösen Behandlung der Tuberkulose im Erwachsenen- und Kindesalter. *Pneumologie* 2001 Nov; 55(11):494–511.

SCHILDLMANN J., BRUNKLAUS A., HERRMANN E., KLAMBECK A., ORTWEIN H., SCHWARZ C.  
Evaluation of a 'breaking bad news' course at the Charité, Berlin. *Med Educ* 2001: 35 806-7.

SCHINDLER R., RADKE C., PAUL K., FREI U.  
Renal problems after lung transplantation of cystic fibrosis patients. *Nephrol Dial Transpl* 2001:16 1324-8.

SCHMIDT A.C., COUCH R.B., GALASSO G.J., HAYDEN F.G., MILLS J., MURPHY B.R., CHANOCK R.M.  
Current research on respiratory viral infections: Third International Symposium. *Antivir Res* 2001: 50 157-96.

SCHMIDT A.C., McAULIFFE J.M., MURPHY B.R., COLLINS P.L.  
Recombinant bovine/human parainfluenza virus type 3 (B/HPIV3) expressing the respiratory syncytial virus (RSV) G and F proteins can be used to achieve simultaneous mucosal immunization against RSV and HPIV3. *J Virol* 2001: 75 4594-603.

SERKE M., ALLICA E., WOLF M., SCHÖNFELD N., KAISER D., LODDENKEMPER R.  
Nicht-kleinzelliges Bronchialkarzinom mit pathologischem N2-Befall: Adjuvante Radiotherapie versus adjuvante Chemo-Radiotherapie. *Kongressbd Dtsch Ges Chir Kongr* 2001; 118:606–10.

SHABAT D., LODE HN., PERTL U., REISFELD RA., RADER C., LERNER RA., BARBAS CF, III.  
In vivo activity in a catalytic antibody-prodrug system: Antibody catalyzed etoposide prodrug activation for selective chemotherapy. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2001 Jun 19; 98(13):7528–33.

SÖDERHÄLL C., BRADLEY M., KOCKUM I., WAHLGREN C.F., LUTHMAN H., NORDENSKJÖLD M.  
Linkage and association to candidate regions in Swedish atopic dermatitis families. *Hum Genet* 2001: 109 129-35.

TONNIES H., SCHULZE I., HENNIES H., NEUMANN L.M., KEITZER R., NEITZEL H.  
De novo terminal deletion of chromosome 15q26.1 characterised by comparative genomic hybridisation and FISH with locus specific probes. *J Med Genet* 2001: 38 617-21.

VAN EGMOND FROHLICH A.W., PAUL K., EGGERT W., GAEDICKE G., WAHN U., BAUER C.P.  
Familial dysautonomia: a diagnostic dilemma. chronic lung disease with signs of an autoimmune disease. *Pediatr Pulm* 2001: 31(6) 478-81.

VILA L., BEYER K., JARVINEN K.M., CHATCHATEE P., BARDINA L., SAMPSON H.A.  
Role of conformational and linear epitopes in the achievement of tolerance in cow's milk allergy. *Clin Exp Allergy* 2001: 31 1599-606.

VRTALA S., HIRTENLEHNER K., SUSANI M., AKDIS M., KUSSEBI F., AKDIS C.A., BLASER K., HUFNAGL P., BINDER B.R., POLITOU A., PASTORE A., VANGELISTA L., SPERR W.R., SEMPER H., VALENT P., EBNER C., KRAFT D., VALENTA R.  
Genetic engineering of a hypoallergenic trimer of the major birch pollen allergen Bet v 1. *Faseb J* 2001: 15 2045-7.

WAGNER B., BUCK D., HAFNER C., SOWKA S., NIGGEMANN B., SCHEINER O., BREITENEDER H.  
Hev b 7 is a *Hevea brasiliensis* protein associated with latex allergy in children with spina bifida. *J Allergy Clin Immun* 2001: 108 621-7.

WAHN U.  
Atopic dermatitis in infancy and childhood: an ongoing challenge. *Pediatr Allergy Immu* 2001: 12 Suppl 14 60-1.

WAHN U.  
Aspects of nutritional management of food allergy. *Pediatr Allergy Immu* 2001: 12 Suppl 14 75-7.

WAHN U., VON MUTIUS E.  
Childhood risk factors for atopy and the importance of early intervention. *J Allergy Clin Immun* 2001: 107(4) 567-74.

WOSKE HJ., RODING T., SCHULZ I., LODE H.  
Ventilator-associated pneumonia in a surgical intensive care unit: epidemiology, etiology and comparison of three bronchoscopic methods for microbiological specimen sampling. *Crit Care* 2001; 5(3):167–73.

XIANG R., SILLETTI S., LODE HN., DOLMAN CS., RUEHLMANN JM., NIETHAMMER AG., PERTL U., GILLIES SD., PRIMUS FJ., REISFELD RA.  
Protective immunity against human carcinoembryonic antigen (CEA) induced by an oral DNA vaccine in CEA-transgenic mice. *Clin Cancer Res* 2001 Mar; 7(3 Suppl):856s–64s.

XIANG R., PRIMUS FJ., RUEHLMANN JM., NIETHAMMER AG., SILLETTI S., LODE HN., DOLMAN CS., GILLIES SD., REISFELD RA.  
A dual-function DNA vaccine encoding carcinoembryonic antigen and CD40 ligand trimer induces T cell-mediated protective immunity against colon cancer in carcinoembryonic antigen-transgenic mice. *J Immunol* 2001 Oct 15; 167(8):4560–5.

**2002 ARTIKEL**

ABRAHAM K., GEUSAU A., TOSUN Y., HELGE H., BAUER S., BROCKMOLLER J.

Severe 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD) intoxication: insights into the measurement of hepatic cytochrome P450 1A2 induction. *Clin Pharmacol Ther* 2002; 72 163-74.

BERGMANN R.L., DIEPGEN T.L., KUSS O., BERGMANN K.E., KUJAT J., DUDENHAUSEN J.W., WAHN U.

Breastfeeding duration is a risk factor for atopic eczema. *Clin Exp Allergy* 2002; 32(2) 205-9.

BEYER K., BARDINA L., GRISHINA G., SAMPSON H.A.

Identification of sesame seed allergens by 2-dimensional proteomics and Edman sequencing: seed storage proteins as common food allergens. *J Allergy Clin Immun* 2002; 110 154-9.

BEYER K., CASTRO R., BIRNBAUM A., BENKOV K., PITTMANN N., SAMPSON H.A.

Human milk-specific mucosal lymphocytes of the gastrointestinal tract display a TH2 cytokine profile. *J Allergy Clin Immun* 2002; 109 707-13.

BEYER K., CASTRO R., FEIDEL C., SAMPSON H.A.

Milk-induced urticaria is associated with the expansion of T cells expressing cutaneous lymphocyte antigen. *J Allergy Clin Immun* 2002; 109 688-93.

BEYER K., GRISHINA G., BARDINA L., GRISHIN A., SAMPSON H.A.

Identification of an 11S globulin as a major hazelnut food allergen in hazelnut-induced systemic reactions. *J Allergy Clin Immun* 2002; 110 517-23.

BRADLEY M., SÖDERHÄLL C., LUTHMAN H., WAHLGREN C.F., KOCKUM I., NORDENSKJÖLD M.

Susceptibility loci for atopic dermatitis on chromosomes 3, 13, 15, 17 and 18 in a Swedish population. *Hum Mol Genet* 2002; 11 1539-48.

BROEKMANS J.F., MIGLIORI G.B., RIEDER H.L., LEES J., RUUTU P., LODDENKEMPER R., RAVIGLIONE M.C.

European framework for tuberculosis control and elimination in countries with a low incidence. Recommendations of the World Health Organization (WHO), International Union Against Tuberculosis and Lung Disease (IUATLD) and Royal Netherlands Tuberculosis Association (KNCV) Working Group. *Eur Respir J* 2002 Apr; 19(4):765–75.

BUKREYEV A., SKIADOPOULOS M.H., McCAULIFFE J., MURPHY B.R., COLLINS P.L., SCHMIDT A.C.

More antibody with less antigen: can immunogenicity of attenuated live virus vaccines be improved? *P Natl Acad Sci USA* 2002; 99 16987-91.

BURKHARDT O., BORNER K., STASS H., BEYER G., ALLEWELT M., NORD CE., LODE H.

Single- and multiple-dose pharmacokinetics of oral moxifloxacin and clarithromycin, and concentrations in serum, saliva and faeces. *Scand J Infect Dis* 2002; 34(12):898–903.

BURKHARDT O., BORNER K., VON DER HN., KOPPE P., PLETZ MW., NORD CE., LODE H.

Single- and multiple-dose pharmacokinetics of linezolid and co-amoxiclav in healthy human volunteers. *J Antimicrob Chemother* 2002 Nov; 50(5):707–12.

BUSSE P.J., JARVINEN K.M., VILA L., BEYER K., SAMPSON H.A.

Identification of sequential IgE-binding epitopes on bovine alpha(s2)-casein in cow's milk allergic patients. *Int Arch Allergy Imm* 2002; 129 93-6.

CHEN F.C., BUSCHER U., NIGGEMANN B.

Condoms are not a risk factor for sensitization to latex. *Contraception* 2002; 66 439-41.

DENNING DW., RIBAUD P., MILPIED N., CAILLOT D.,

HERBRECHT R., THIEL E., HAAS A., RUHNKE M., LODE H.

Efficacy and safety of voriconazole in the treatment of acute invasive aspergillosis. *Clin Infect Dis* 2002 Mar 1; 34(5):563–71.

DE VRIES A., ENGELS F., HENRICKS P.A., LEUSINK-MUIS T., FISCHER A., NIJKAMP F.P.

Antibodies directed against nerve growth factor inhibit the acute bronchoconstriction due to allergen challenge in guinea-pigs. *Clin Exp Allergy* 2002; 32 325-8.

FISCHER A., FOLKERTS G., GEPPETTI P., GRONEBERG D.A.:

MEDIATORS OF ASTHMA: NITRIC OXIDE.

*Pulm Pharmacol Ther* 2002; 15 73-81.

FISCHER A., GRONEBERG D.A.

Kissing and food reactions. *New Engl J Med* 2002; 347 1210.

FISCHER T.C., DINH Q.T., PEISER C., LOSER C., FISCHER A., GRONEBERG D.A.

Simultaneous detection of receptor mRNA and ligand protein in human skin tissues. *J Cutan Pathol* 2002; 29 65-71.

GERBER A., WILLIG K.H., FISCHER A., GRONEBERG D.A.

Accidental occupational exposure to CNS-toxic substances in bank employees. *QJM-Int J Med* 2002; 95 185-6.

GERHOLD K., BLUMCHEN K., BOCK A., FRANKE A., AVAGJAN A., HAMELMANN E.

Endotoxins and allergy: lessons from the murine model. *Pathobiology* 2002; 70 255-9.

GERHOLD K., BLUMCHEN K., BOCK A., SEIB C., STOCK P., KALLINICH T., LOHNING M., WAHN U., HAMELMANN E.

Endotoxins prevent murine IgE production, T(H)2 immune responses, and development of airway eosinophilia but not airway hyperreactivity. *J Allergy Clin Immun* 2002; 110(1) 110-6.

GRONEBERG D.A., DORING F., NICKOLAUS M., DANIEL H., FISCHER A.

Renal assimilation of short chain peptides: visualization of tubular peptide uptake. *Pharm Res-Dordr* 2002; 19 1209-14.

GRONEBERG D.A., DORING F., THEIS S., NICKOLAUS M., FISCHER A., DANIEL H.

Peptide transport in the mammary gland: expression and distribution of PEPT2 mRNA and protein. *Am J Physiol-Endoc M* 2002; 282 E1172-9.

GRONEBERG D.A., EYNOTT P.R., DORING F., THAI DINH Q., OATES T., BARNES P.J., CHUNG K.F., DANIEL H., FISCHER A.

Distribution and function of the peptide transporter PEPT2 in normal and cystic fibrosis human lung. *Thorax* 2002; 57 55-60.

GRONEBERG D.A., GROSSE-SIESTRUP C., FISCHER A.

In vitro models to study hepatotoxicity. *Toxicol Pathol* 2002; 30 394-9.

GRONEBERG D.A., PEISER C.

Flatbed scanners as modern tools of digital reproduction in pathology. *Histopathology* 2002; 41 171-2.

GRONEBERG D.A., PEISER C., DINH Q.T., SPRINGER J., FISCHER A.

Abundant expression of c-Jun in guinea pig sympathetic ganglia under basal conditions and allergen challenge. *Lung* 2002; 180 221-8.

GRONEBERG D.A., PEISER C., FISCHER A.

Distribution of salivary aquaporin-5 in Sjögren's syndrome. *Lancet* 2002; 359 1778-9.

GROSSE-SIESTRUP C., PFEFFER J., UNGER V., NAGEL S., WITT C., FISCHER A., GRONEBERG D.A.

Isolated hemoperfused slaughterhouse livers as a valid model to study hepatotoxicity. *Toxicol Pathol* 2002; 30 749-54.

GROSSE-SIESTRUP C., UNGER V., FEHRENBURG C., VON BAEYER H., FISCHER A., SCHAPER F., GRONEBERG D.A.

A model of isolated autologously hemoperfused porcine slaughterhouse kidneys. *Nephron* 2002; 92 414-21.

GROSSE-SIESTRUP C., WIEMER P.M., FISCHER T.C., FEHRENBURG C., UNGER V., FISCHER A., GRONEBERG D.A.

Isolated hemoperfused porcine skin as a valid model to assess percutaneous absorption. *J Invest Dermatol* 2002; 119 197-9.

GRUBER C., ILLI S., PLIETH A., SOMMERFELD C., WAHN U.

Cultural adaptation is associated with atopy and wheezing among children of Turkish origin living in Germany. *Clin Exp Allergy* 2002; 32(4) 526-31.

GRUBER C., MEINLSCHMIDT G., BERGMANN R., WAHN U., STARK K.

Is early BCG vaccination associated with less atopic disease? An epidemiological study in German preschool children with different ethnic backgrounds. *Pediatr Allergy Immun* 2002; 13(3) 177-81.

GRUBER C., NIGGEMANN B.

A practical approach to immunization in atopic children. *Allergy* 2002; 57 472-9.

GRUBER C., PAUL K.P.

Tuberculin reactivity and allergy. *Allergy* 2002; 57 277-80.

GRYSZYK H., DE ROUX A., GRASSOT A., MAUCH H., LODE H.

Antimykotische Therapie pulmonaler Aspergillome bei nicht neutropenischen Patienten. *Dtsch Med Wochenschr* 2002 Mar 8; 127(10):492–6.

HAAS N., HENZ B.M., BUNIKOWSKI R., KEITZER R.

Semicircular lipoatrophy in a child with systemic lupus erythematosus after subcutaneous injections with methotrexate. *Pediatr Dermatol* 2002; 19 432-5.

HAMELMANN E., ROLINCK-WERNINGHAUS C., WAHN U.

From IgE to anti-IgE: where do we stand? *Allergy* 2002; 57(11) 983-94.

HAMELMANN E., WAHN U.

Immune responses to allergens early in life: when and why do allergies arise? *Clin Exp Allergy* 2002; 32(12) 1679-81.

HANZE J., GRONEBERG D.A., ROSE F., HANISCH A., DOTSCHE J., PEISER C., SEEGER W., RASCHER W., FISCHER A., GRIMMINGER F.  
Genomic organization and regulation of a human 7-helix transmembrane receptor which is expressed in pulmonary epithelial cells and induced in hypoxia. *Biochem Biophys Res Commun* 2002; 291: 1160-5.

HEPPT W., PEISER C., CRYER A., DINH Q.T., ZWENG M., WITT C., FISCHER A., GRONEBERG D.A.  
Innervation of human nasal mucosa in environmentally triggered hyperreflexic rhinitis. *J Occup Environ Med* 2002; 44: 924-9.

HUTLER M., SCHNABEL D., STAAB D., TACKE A., WAHN U., BONING D., BENEKE R.  
Effect of growth hormone on exercise tolerance in children with cystic fibrosis. *Med Sci Sport Exer* 2002; 34(4) 567-72.

JARVINEN K.M., BEYER K., VILA L., CHATCHATEE P., BUSSE P.J., SAMPSON H.A.  
B-cell epitopes as a screening instrument for persistent cow's milk allergy. *J Allergy Clin Immunol* 2002; 110: 293-7.

JUNG A., KLEINAU I., SCHONIAN G., BAUERNFEIND A., CHEN C., GRIESE M., DORING G., GOBELL U., WAHN U., PAUL K.  
Sequential genotyping of *Pseudomonas aeruginosa* from upper and lower airways of cystic fibrosis patients. *Eur Respir J* 2002; 20(6) 1457-63.

KEHRT R., NIGGEMANN B., KLAUE S., WAHN U.  
Small toys contained in chocolate eggs--good or bad surprise? *Resp Med* 2002; 96(11) 955-6.

KIRCHER M.F., HAEUSLER T., NICKEL R., LAMB J.R., RENZ H., BEYER K.  
Vbeta18.1(+) and V(alpha)2.3(+) T-cell subsets are associated with house dust mite allergy in human subjects. *J Allergy Clin Immunol* 2002; 109: 517-23.

KOPP M.V., BRAUBURGER J., RIEDINGER F., BEISCHER D., IHORST G., KAMIN W., ZIELEN S., BEZ X., FRIEDRICH F., VON BERG A., GERHOLD K., HAMELMANN E., HULTSCH, KUEHR J.  
The effect of anti-IgE treatment on in vitro leukotriene release in children with seasonal allergic rhinitis. *J Allergy Clin Immunol* 2002; 110: 728-35.

KUEHR J., BRAUBURGER J., ZIELEN S., SCHAUER U., KAMIN W., VON BERG A., LEUPOLD W., BERGMANN K.C., ROLINCK-WERNINGHAUS C., GRAVE M., HULTSCH T., WAHN U.  
Efficacy of combination treatment with anti-IgE plus specific immunotherapy in polysensitized children and adolescents with seasonal allergic rhinitis. *J Allergy Clin Immunol* 2002; 109(2) 274-80.

LASKE N., VOLK H.D., LIEBENTHAL B.C., GRUBER C., SOMMERFELD C., NICKEL R., WAHN U.  
Infantile natural immunization to herpes group viruses is unrelated to the development of asthma and atopic phenotypes in childhood. *J Allergy Clin Immunol* 2002; 110(5) 811-3.

LAU S., NICKEL R., NIGGEMANN B., GRUBER C., SOMMERFELD C., ILLI S., KULIG M., FORSTER J., WAHN U., GROEGER M., ZEPP F., KAMIN W., BIEBER I., TACKE U., WAHN V., BAUER C.P., BERGMANN R., VON MUTIUS E.  
The development of childhood asthma: lessons from the German Multicentre Allergy Study (MAS). *Paediatr Respir Rev* 2002; 3(3) 265-72.

LAU S., WAHN J., SCHULZ G., SOMMERFELD C., WAHN U.  
Placebo-controlled study of the mite allergen-reducing effect of tannic acid plus benzyl benzoate on carpets in homes of children with house dust mite sensitization and asthma. *Pediatr Allergy Immunol* 2002; 13(1) 31-6.

LODDENKEMPER R., SAGEBIEL D., BRENDEL A.  
Strategies against multidrug-resistant tuberculosis. *Eur Respir J Suppl* 2002 Jul; 36:66s-77s.

LODDENKEMPER R., BRENDEL A., SAGEBIEL D., FORSSBOHM M.  
Die Tuberkulosesituation in Deutschland 2000. *Pneumologie* 2002 Sep; 56(9):550-7.

LODE H., GARAU J.  
Improving care for patients with respiratory tract infections. *J Chemother* 2002 Feb; 14 Suppl 2:22-8.

LODE H., FILE TM., JR., MANDELL L., BALL P., PYPSTRA R., THOMAS M.  
Oral gemifloxacin versus sequential therapy with intravenous ceftriaxone/oral cefuroxime with or without a macrolide in the treatment of patients hospitalized with community-acquired pneumonia: a randomized, open-label, multicenter study of clinical efficacy and tolerability. *Clin Ther* 2002 Nov; 24(11):1915-36.

LODE H., ALLEWELT M.  
Role of newer fluoroquinolones in lower respiratory tract infections. *J Antimicrob Chemother* 2002 May; 49(5):709-12.

LODE H., ALLEWELT M.  
Role of newer fluoroquinolones in lower respiratory tract infections. *J Antimicrob Chemother* 2002 Jul; 50(1):151-4.

LODE H.  
Community-acquired lower respiratory tract infections: clinical experience with beta-lactam/beta-lactamase inhibitors. *Int J Clin Pract Suppl* 2002 Mar; (125):10-7.

LODE H., WENKEL J., GAEDICKE G.  
Angiogenesis, views and news. The 93rd annual meeting of the American Association for Cancer Research. April 6-10 2002, Moscone Convention Center, San Francisco, USA. *Expert Opin Biol Ther* 2002 Aug; 2(6):671-6.

MAINZ D., BORNER K., KOEPPE P., KOTWAS J., LODE H.  
Pharmacokinetics of lansoprazole, amoxicillin and clarithromycin after simultaneous and single administration. *J Antimicrob Chemother* 2002 Nov; 50(5):699-706.

MATRICARDI P.M.  
Probiotics against allergy: data, doubts, and perspectives. *Allergy* 2002; 57: 185-7.

MATRICARDI P.M., BOUYGUE G.R., TRIPODI S.  
Inner-city asthma and the hygiene hypothesis. *Ann Allergy Asthma Immunol* 2002; 89(6 Suppl 1) 69-74.

MATRICARDI P.M., ROSMINI F., PANETTA V., FERRIGNO L., BONINI S.  
Hay fever and asthma in relation to markers of infection in the United States. *J Allergy Clin Immunol* 2002; 110: 381-7.

MOLLER C., DREBORG S., FERDOUSI H.A., HALKEN S., HØST A., JACOBSEN L., KOIVIKKO A., KOLLER D.Y., NIGGEMANN B., NORBERG L.A., URBANEK R., VALOVIRTA E., WAHN U.  
Pollen immunotherapy reduces the development of asthma in children with seasonal rhinoconjunctivitis (the PAT-study). *J Allergy Clin Immunol* 2002; 109(2) 251-6.

NICKEL R., LAU S., NIGGEMANN B., GRUBER C., VON MUTIUS E., ILLI S., KULIG M., WAHN U.  
Messages from the German Multicentre Allergy Study. *Pediatr Allergy Immunol* 2002; 13 Suppl 15: 7-10.

NICKEL R., LAU S., NIGGEMANN B., SOMMERFELD C., WAHN U.  
Comparison of bronchial responsiveness to histamine in asthma, allergic rhinitis and allergic sensitization at the age of 7 years. *Clin Exp Allergy* 2002; 32(9) 1274-7.

NICKEL R., NIGGEMANN B., GRUBER C., KULIG M., WAHN U., LAU S.  
How should a birth cohort study be organised? Experience from the German MAS cohort study. *Paediatr Respir Rev* 2002; 3(3) 169-76.

NIEDERBERGER V., NIGGEMANN B., KRAFT D., SPITZAUER S., VALENTA R.  
Evolution of IgM, IgE and IgG(1-4) antibody responses in early childhood monitored with recombinant allergen components: implications for class switch mechanisms. *Eur J Immunol* 2002; 32: 576-84.

NIGGEMANN B.  
Functional symptoms confused with allergic disorders in children and adolescents. *Pediatr Allergy Immunol* 2002; 13: 312-8.

NIGGEMANN B.  
Evolving role of the atopy patch test in the diagnosis of food allergy. *Curr Opin Allergy Clin Immunol* 2002; 2: 253-6.

NIGGEMANN B.  
Atopy Patch Test (APT)--its role in diagnosis of food allergy in atopic dermatitis. *Indian J Pediatr* 2002; 69: 57-9.

# BEHRING KRANKENHAUS

Erbaut vom „Verein zur Erziehung sittlich verwahrloster Kinder“

1896

Waisen- & Erziehungsheim

1914

Lazarett

Waisen- & Erziehungsheim

1917

1926–1931

Städt. Krankenhaus Zehlendorf

Hindenburg Lazarett

1935

1946



Städt. Behring-Krankenhaus

Zusammenschluss mit der Lungenklinik Heckeshorn

1976

**Ausgründung in eine GmbH –**  
Helios Kliniken werden Miteigentümer & Umzug in die Walterhöferstraße 11

2000

Fusion mit dem OHH zur Zentralklinik Emil von Behring

2004–2007



Walterhöferstraße 11 heute

NIGGEMANN B., GERSTNER B., GUSCHMANN M., PAUL K., WIT J., MAU H., WAHN U.

An 11-yr-old male with pneumonia and persistent airway obstruction. *Eur Respir J* 2002: 19(3) 582-4.

NIGGEMANN B., REIBEL S., HIPLER C., WAHN U.

Anaphylactic reaction to lychee in a 12-year-old girl: cross-reactivity to latex? *Pediatr Allergy Immu* 2002: 13(1) 64-7.

NIGGEMANN B., ZIEGERT M., REIBEL S.

Importance of chamber size for the outcome of atopy patch testing in children with atopic dermatitis and food allergy. *J Allergy Clin Immun* 2002: 110 515-6.

OSBURG B., PEISER C., DOMLING D., SCHOMBURG L., KO Y.T., VOIGT K., BICKEL U.

Effect of endotoxin on expression of TNF receptors and transport of TNF-alpha at the blood brain barrier of the rat. *Am J Physiol-Endoc M* 2002: 283 E899-908.

PÄTH G., BRAUN A., MEENTS N., KERZEL S., QUARCOO D., RAAP U., HOYLE G.W., NOCKHER W.A., RENZ H.

Augmentation of allergic early-phase reaction by nerve growth factor. *Am J Resp Crit Care* 2002: 166 818-26.

PAUL K.

Non-infectious lung complications after transplantation. *Ann Hematol* 2002: 81 S11-6.

PEDERSEN S., WARNER J., WAHN U., STAAB D., LE BOURGEOIS M., VAN ESSEN ZANDVLIET E., ARORA S., SZEFLER S.J.

Growth, systemic safety, and efficacy during 1 year of asthma treatment with different beclomethasone dipropionate formulations: an open-label, randomized comparison of extrafine and conventional aerosols in children. *Pediatrics* 2002: 109(6) e92.

PEISER C., SPRINGER J., GRONEBERG D.A., MCGREGOR G.P., FISCHER A., LANG R.E.

Leptin receptor expression in nodose ganglion cells projecting to the rat gastric fundus. *Neurosci Lett* 2002: 320 41-4.

QUARCOO D., HAMELMANN E.

Transcription factors: new targets for antiallergic therapy. *Pathobiology* 2002: 70 293-6.

QUERFELD U., WAHN F.

Should lipoprotein(a) be measured in pediatric renal transplant recipients? *Pediatr Transplant* 2002: 6 87-90.

RATJEN F., HARTOG C.M., PAUL K., WERMELT J., BRAUN J.

Matrix metalloproteases in BAL fluid of patients with cystic fibrosis and their modulation by treatment with dornase alpha. *Thorax* 2002: 57 930-4.

RENZ H., MUTIUS E., ILLI S., WOLKERS F., HIRSCH T., WEILAND S.K.

T(H)1/T(H)2 immune response profiles differ between atopic children in eastern and western Germany. *J Allergy Clin Immun* 2002: 109 338-42.

RONCHETTI R., VILLA M.P., MATRICARDI P.M., LA GRUTTA S., BARRETO M., PAGANI J., MORTELLA S., FALASCA C., CIOFETTA G., POGGI B.

Association of asthma with extra-respiratory symptoms in schoolchildren: two cross-sectional studies 6 years apart. *Pediatr Allergy Immu* 2002: 13 113-8.

SAGEBIEL D., BRENDEL A., FORSSBOHM M., LODDENKEMPER R.

Gefährliche Zunahme multiresistenter Tuberkulosen in der ehemaligen Sowjetunion. *Pneumologie* 2002 Jan; 56(1):7-10.

SATCHI-FAINARO R., WRASIDLO W., LODE HN., SHABAT D.

Synthesis and characterization of a catalytic antibody-HPMA copolymer-Conjugate as a tool for tumor selective prodrug activation. *Bioorg Med Chem* 2002 Sep; 10(9):3023-9.

SCHIERHORN K., HANF G., FISCHER A., UMLAND B., OLZE H., KUNKEL G.

Ozone-induced release of neuropeptides from human nasal mucosa cells. *Int Arch Allergy Imm* 2002: 129 145-51.

SCHMIDT A.C., WENZKE D.R., MCAULIFFE J.M., ST CLAIRE M., ELKINS W.R., MURPHY B.R., COLLINS P.L.

Mucosal immunization of rhesus monkeys against respiratory syncytial virus subgroups A and B and human parainfluenza virus type 3 by using a live cDNA-derived vaccine based on a host range-attenuated bovine parainfluenza virus type 3 vector backbone. *J Virol* 2002: 76 1089-99.

SCHMITT R., DITTRICH A.M., GRONEBERG D., GRIETHE W.

Hypo-osmolar hyponatremia as the chief symptom in hypothyroidism. *Med Klin* 2002: 97 484-7.

SCHULZ A., SANGKUH K., LENNERT T., WIGGER M., PRICE D.A., NUUJA A., GRUTERS A., SCHULTZ G., SCHONEBERG T.

Aminoglycoside pretreatment partially restores the function of truncated V(2) vasopressin receptors found in patients with nephrogenic diabetes insipidus. *J Clin Endocr Metab* 2002: 87 5247-57.

SENGLER C., LAU S., WAHN U., NICKEL R.

Interactions between genes and environmental factors in asthma and atopy: new developments. *Resp Res* 2002: 3(1) 7.

SENGLER C., NICKEL R.

Genetics of asthma and atopic dermatitis. *Allergologie* 2002: 25 52-65.

SÖDERHÄLL C., BRADLEY M., KOCKUM I., LUTHMAN H., WAHLGREN C.F., NORDENSKJÖLD M.

Analysis of association and linkage for the interleukin-4 and interleukin-4 receptor b;alpha; regions in Swedish atopic dermatitis families. *Clin Exp Allergy* 2002: 32 1199-202.

SPITZER E., STAAB D., HANKE R., WAHN U., GROSSE R.

Identification of a new cystic fibrosis transmembrane regulator mutation in a severely affected patient. *Eur Respir J* 2002: 19(2) 374-6.

STAAB D., VON RUEDEN U., KEHRT R., ERHART M., WENNINGER K., KAMTSIURIS P., WAHN U.

Evaluation of a parental training program for the management of childhood atopic dermatitis. *Pediatr Allergy Immu* 2002: 13(2) 84-90.

STOECKLI M., STAAB D., STAUFENBIEL M., WIEDERHOLD K.H., SIGNOR L.

Molecular imaging of amyloid beta peptides in mouse brain sections using mass spectrometry. *Anal Biochem* 2002: 311 33-9.

SZEFLER S.J., WARNER J., STAAB D., WAHN U., LE BOURGEOIS M., VAN ESSEN ZANDVLIET E.E., ARORA S., PEDERSEN S.

Switching from conventional to extrafine aerosol beclomethasone dipropionate therapy in children: a 6-month, open-label, randomized trial. *J Allergy Clin Immun* 2002: 110(1) 45-50.

VOGEL F., SCHOLZ H., AL-NAWAS B., ELIES W., KRESKEN M., LODE H., MULLER O., NABER KG., PETERSEN E., SHAH P., SORDEL F., STILLE W., TAUCHNITZ C., TRAUTMANN M., ULLMANN U., WACHA H., WIEDEMANN B.

Rationaler Einsatz oraler Antibiotika bei Erwachsenen. Empfehlungen einer Experten-kommission der Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie e. V. *Med Monatsschr Pharm* 2002 Jun; 25(6):193-204.

WAHN U.

Special problems in glucocorticoid treatment in children. *Ernst Schering Res Found Workshop* 2002: (40) 83-90.

WAHN U., BOS J.D., GOODFIELD M., CAPUTO R., PAPP K., MANJRA A., DOBOZY A., PAUL C., MOLLOY S., HULTSCH T., GRAEBER M., CHERILL R., DE PROST Y.

Efficacy and safety of pimecrolimus cream in the long-term management of atopic dermatitis in children. *Pediatrics* 2002: 110(1 Pt 1) e2.

WOLKERSTORFER A., WAHN U., KJELLMAN N.I., DIEPGEN T.L., DE LONGUEVILLE M., ORANJE A.P.

Natural course of sensitization to cow's milk and hen's egg in childhood atopic dermatitis: ETAC study group. *Clin Exp Allergy* 2002: 32(1) 70-3.

WRASIDLO W., SCHRODER U., BERNT K., HUBENER N., SHABAT D., GAEDICKE G., LODE H.

Synthesis, hydrolytic activation and cytotoxicity of etoposide prodrugs. *Bioorg Med Chem Lett* 2002 Feb 25; 12(4):557-60.

WRASIDLO W., GAEDICKE G., GUY RK., RENAUD J., PITSINOS E., NICOLAOU KC., REISFELD RA., LODE HN.

A novel 2'-(N-methylpyridinium acetate) prodrug of paclitaxel induces superior antitumor responses in preclinical cancer models. *Bioconjug Chem* 2002 Sep; 13(5):1093-9.

ZENCLUSSEN A.C., JOACHIM R., HAGEN E., PEISER C., KLAPP B.F., ARCK P.C.

Heme oxygenase is downregulated in stress-triggered and interleukin-12-mediated murine abortion. *Scand J Immunol* 2002: 55 560-9.

## 2003 ARTIKEL

ABRAHAM K., MÜLLER C., GRÜTERS A., WAHN U., SCHWEIGERT F.J.

Minimal inflammation, acute phase response and avoidance of misclassification of vitamin A and iron status in infants--importance of a high-sensitivity C-reactive protein (CRP) assay. *Int J Vitam Nutr Res* 2003; 73(6) 423-30.

AKBARI O., STOCK P., DeKRUYFF R.H., UMETSU D.T.

Mucosal tolerance and immunity: regulating the development of allergic disease and asthma. *Int Arch Allergy Imm* 2003; 130 108-18.

AKBARI O., STOCK P., DeKRUYFF R.H., UMETSU D.T.

Role of regulatory T cells in allergy and asthma. *Curr Opin Immunol* 2003; 15 627-33.

AKBARI O., STOCK P., MEYER E., KRONENBERG M., SIDOBRE S., NAKAYAMA T., TANIGUCKI M., GRUSBY M.J., DeKRUYFF R.H., UMETSU D.T.

Essential role of NKT cells producing IL-4 and IL-13 in the development of allergen-induced airway hyperreactivity. *Nat Med* 2003; 9 582-8.

AKDIS C.A., KUSSEBI F., PULENDRAN B., AKDIS M., LAUENER R.P., SCHMIDT-WEBER C.B., KLUNKER S., ISITMANGIL G., HANSJEE N., WYNN T.A., DILLON S., ERB P., BASCHANG G., BLASER K., ALKAN S.S.

Inhibition of T helper 2-type responses, IgE production and eosinophilia by synthetic lipopeptides. *Eur J Immunol* 2003; 33 2717-26.

ARCK P.C., HANDJISKI B., PETERS E.M., PETER A.S., HAGEN E., FISCHER A., KLAPP B.F., PAUS R.

Stress inhibits hair growth in mice by induction of premature catagen development and deleterious perifollicular inflammatory events via neuropeptide substance P-dependent pathways. *Am J Pathol* 2003; 162 803-14.

BERGMANN K.E., BERGMANN R.L., VON KRIES R., BOHM O., RICHTER R., DUDENHAUSEN J.W., WAHN U.

Early determinants of childhood overweight and adiposity in a birth cohort study: role of breast-feeding. *Int J Obesity* 2003; 27(2) 162-72.

BEYER K.

Characterization of allergenic food proteins for improved diagnostic methods. *Curr Opin Allergy Cl* 2003; 3 189-97.

BEYER K., ELLMAN-GRUNTER L., JARVINEN K.M., WOOD R.A., HOURIHANE J., SAMPSON H.A.

Measurement of peptide-specific IgE as an additional tool in identifying patients with clinical reactivity to peanuts. *J Allergy Clin Immun* 2003; 112 202-7.

BUNIKOWSKI R., MIELKE M., BRÄUTIGAM M., RENZ H., WAHN U. Effect of oral cyclosporin A in children with Staphylococcus aureus-colonized vs S aureus-infected severe atopic dermatitis. *Pediatr Allergy Immu* 2003; 14(1) 55-9.

BURKHARDT O., ALLEWELT M., PLETZ MW., WELTE T., LODE H. Beau's lines in a patient treated with moxifloxacin for anaerobic pulmonary infection. *Scand J Infect Dis* 2003; 35(8):516–8.

BURKHARDT O., MERKER H.J., SHAKIBAEI M., LODE H.

Electron microscopic findings in BAL of a fire-eater after petroleum aspiration. *Chest* 2003 Jul; 124(1):398–400.

CHEN C., KLEINAU I., NIGGEMANN B., WEINHOLD N., WAHN U., PAUL K.

Treatment of allergic alveolitis with methylprednisolone pulse therapy. *Pediatr Allergy Immu* 2003; 14(1) 66-70.

COCCO R.R., JARVINEN K.M., SAMPSON H.A., BEYER K.

Mutational analysis of major, sequential IgE-binding epitopes in alpha s1-casein, a major cow's milk allergen. *J Allergy Clin Immun* 2003; 112 433-7.

DE ROUX A., LODE H.

Recent developments in antibiotic treatment. *Infect Dis Clin North Am* 2003 Dec; 17(4):739–51.

DECRAMER M., LODDENKEMPER R., BOE J., ROCA J., ZELTER M.

Air pollution effects in the elderly: introduction. *Eur Respir J Suppl* 2003 May; 40:1s-2s.

DE VILLARTAY J.P., POINSIGNON C., DE CHASSEVAL R., BUCK D., LE GUYADER G., VILLEY I.

Human and animal models of V(D)J recombination deficiency. *Curr Opin Immunol* 2003; 15 592-8.

DIEPGEN T.L., FARATSCH M., RING J., SCHEEWE S., STAAB D., SZCEPANSKI R., WERFEL T., WAHN U., GIELER U.

Education programs on atopic eczema. Design and first results of the German Randomized Intervention Multicenter Study. *Haut-arzt* 2003; 54(10) 946-51.

DINH Q.T., GRONEBERG D.A., MINGOMATAJ E., PEISER C., HEPPT W., DINH S., ARCK P.C., KLAPP B.F., FISCHER A.

Expression of substance P and vanilloid receptor (VR1) in trigeminal sensory neurons projecting to the mouse nasal mucosa. *Neuropeptides* 2003; 37 245-50.

DINH Q.T., PEISER C., FISCHER A., GRONEBERG D.A.

Re-uptake mechanisms of peptide fragments after DPP IV-mediated proteolysis in the peripheral nervous system. *Adv Exp Med Biol* 2003; 524 73-6.

DITTRICH A.M., SCHULZE I., MAGDORF K., WAHN V., WAHN U.

X-linked agammaglobulinaemia and Pneumocystis carinii pneumonia--an unusual coincidence? *Eur J Pediatr* 2003; 162(6) 432-3.

FEIST E., KEITZER R., GERHOLD K., HORVATH L., WAHREN-HERLENIUS M., DORNER T.

Development of systemic lupus erythematosus in a patient with congenital heart block. *Arth Rheum/Ar C Res* 2003; 48 2697-8.

FEUCHTINGER T., BARTZ H., VON BERG A., RIEDINGER F., BRAUBURGER J., STENGLEIN S., WAHN U., SCHAUER U.

Treatment with omalizumab normalizes the number of myeloid dendritic cells during the grass pollen season. *J Allergy Clin Immun* 2003; 111(2) 428-30.

FORSSBOHM M., LODDENKEMPER R., RIEDER HL.

Isoniazid resistance among tuberculosis patients by birth cohort in Germany. *Int J Tuberc Lung Dis* 2003 Oct; 7(10):973–9.

GERHOLD K., BLUEMCHEN K., FRANKE A., STOCK P., HAMELMANN E.

Exposure to endotoxin and allergen in early life and its effect on allergen sensitization in mice. *J Allergy Clin Immun* 2003; 112 389-96.

GIELER U., SCHEEWE S., NIEMEIER V., KUPFER J., DIEPGEN T., STAAB D.

Interdisciplinary model project neurodermatitis--education for children and adolescents. *Kinderkrankenschwester* 2003; 22 152-8.

GILLISSEN A., BERGMANN K.C., KLEINE-TEBBE J., SCHULTZE-WERNINGHAUS G., VIRCHOW J.J., WAHN U., GRAF VON DER SCHULENBURG J.M.

Specific immunotherapy in allergic asthma. *Deut Med Wochenschr* 2003; 128(5) 204-9.

GONG M., ZHANG H., SCHULZ H., LEE Y.A., SUN K., BAHRING S., LUFT F.C., NURNBERG P., REIS A., ROHDE K., GANTEN D., HUI R., HUBNER N.

Genome-wide linkage reveals a locus for human essential (primary) hypertension on chromosome 12p. *Hum Mol Genet* 2003; 12 1273-7.

GRONEBERG D.A., BIELORY L., FISCHER A., BONINI S., WAHN U. Animal models of allergic and inflammatory conjunctivitis. *Allergy* 2003; 58(11) 1101-13.

GRONEBERG D.A., HEPPT W., CRYER A., WUSSOW A., PEISER C., ZWENG M., DINH Q.T., WITT C., FISCHER A.

Toxic rhinitis-induced changes of human nasal mucosa innervation. *Toxicol Pathol* 2003; 31 326-31.

GRONEBERG D.A., HEPPT W., WELKER P., PEISER C., DINH Q.T., CRYER A., ZWENG M., WITT C., FISCHER A.

Aspirin-sensitive rhinitis-associated changes in upper airway innervation. *Eur Respir J* 2003; 22 986-91.

GRONEBERG D.A., PEISER C., DINH Q.T., MATTHIAS J., EYNOTT P.R., HEPPT W., CARLSTEDT I., WITT C., FISCHER A., CHUNG K.F.

Distribution of respiratory mucin proteins in human nasal mucosa. *Laryngoscope* 2003; 113 520-4.

GRONEBERG D.A., WELKER P., FISCHER T.C., DINH Q.T., GRUTZKAU A., PEISER C., WAHN U., HENZ B.M., FISCHER A.

Down-regulation of vasoactive intestinal polypeptide receptor expression in atopic dermatitis. *J Allergy Clin Immun* 2003; 111(5) 1099-105.

GRONEBERG D.A., WITT C., WAGNER U., CHUNG K.F., FISCHER A. Fundamentals of pulmonary drug delivery. *Resp Med* 2003; 97 382-7.

GROSSE-SIESTRUP C., UNGER V., MEISSLER M., NAGEL S., WUSSOW A., PEISER C., FISCHER A., SCHMITT R., GRONEBERG D.A.

Hemoperfused isolated porcine slaughterhouse kidneys as a valid model for pharmacological studies. *J Pharm Sci-Us*, 2003; 92 1147-54.

GRUBER C., ILLI S., LAU S., NICKEL R., FORSTER J., KAMIN W., BAUER C.P., WAHN V., WAHN U.

Transient suppression of atopy in early childhood is associated with high vaccination coverage. *Pediatrics* 2003; 111(3):e282-8.

GRUBER C., RIESBERG A., MANSMANN U., KNIPSCHILD P., WAHN U., BUHRING M.

The effect of hydrotherapy on the incidence of common cold episodes in children: a randomised clinical trial. *Eur J Pediatr* 2003; 162(3):168-76.

HAMELMANN E., ROLINCK-WERNINGHAUS C., WAHN U.

Is there a role for anti-IgE in combination with specific allergen immunotherapy? *Curr Opin Allergy Clin Immunol* 2003; 3(6):501-10.

HAMELMANN E., SCHLEIMER R.P.

Corticosteroid treatment in bronchial asthma: for better or for worse? *J Allergy Clin Immunol* 2003; 111:248-50.

HEINZMANN A., JERKIC S.P., GANTER K., KURZ T., BLATTMANN S., SCHUCHMANN L., GERHOLD K., BERNER R., DEICHMANN K.A.

Association study of the IL13 variant Arg110Gln in atopic diseases and juvenile idiopathic arthritis. *J Allergy Clin Immunol* 2003; 112:735-9.

HOFF M., BALLMER-WEBER B.K., NIGGEMANN B., CISTERO-BAHIMA A., SAN MIGUEL-MONCÍN M., CONTI A., HAUSTEIN D., VIETHS S.

Molecular cloning and immunological characterisation of potential allergens from the mould *Fusarium culmorum*. *Mol Immunol* 2003; 39:965-75.

HØST A., ANDRAE S., CHARKIN S., DIAZ-VÁZQUEZ C., DREBORG S., EIGENMANN P.A., FRIEDRICH F., GRINSTED P., LACK G., MEYLAN G., MIGLIORANZI P., MURARO A., NIETO A., NIGGEMANN B., PASCUAL C., POUECH M.G., RANCÉ F., RIETSCH E., WICKMANN M.

Allergy testing in children: why, who, when and how? *Allergy* 2003; 58:559-69.

HUEBENER N., LODE HN.

AACR Special Conference in cancer research: ubiquitination in normal and cancer cells. *Expert Opin Biol Ther* 2003 Feb; 3(1):187-92.

HUEBENER N., LANGE B., LEMMEL C., RAMMENSEE HG., STRANDBY A., WENKEL J., JIKAI J., ZENG Y., GAEDICKE G., LODE HN.

Vaccination with minigenes encoding for novel ,self<sup>t</sup> antigens are effective in DNA-vaccination against neuroblastoma. *Cancer Lett* 2003 Jul 18; 197(1–2):211–7.

ILLI S., VON MUTIUS E.

House-dust mite allergen exposure and the development of asthma in children. *Ann Allerg Asthma Im* 2003; 90:6-7.

JIKAI J., SHAMIS M., HUEBENER N., SCHROEDER U., WRASIDLO W., WENKEL J., LANGE B., GAEDICKE G., SHABAT D., LODE HN.

Neuroblastoma directed therapy by a rational prodrug design of etoposide as a substrate for tyrosine hydroxylase. *Cancer Lett* 2003 Jul 18; 197(1–2):219–24.

JOACHIM R., QUARCOO D., ARCK P.C., HERZ U., RENZ H., KLAPP B.F.

Stress enhances airway reactivity and airway inflammation in an animal model of allergic bronchial asthma. *Psychosom Med* 2003; 65:811-5.

KALLINICH T., MUCHE J.M., QIN S., STERRY W., AUDRING H., KROCZEK R.A.

Chemokine receptor expression on neoplastic and reactive T cells in the skin at different stages of mycosis fungoides. *J Invest Dermatol* 2003; 121:1045-52.

KEITZER R.

Infektionen mit Beta-hämolysierenden Streptokokken der Gruppe A (GABS) und Streptokokkenfolgeerkrankungen. *Monatsschr Kinderh* 2003; 151:358-372.

KELSO J.M., BARDINA L., BEYER K.

Allergy to canned tuna. *J Allergy Clin Immunol* 2003; 111:901.

KERZEL S., PATH G., NOCKER W.A., QUARCOO D., RAAP U., GRONEBERG D.A., DINH Q.T., FISCHER A., BRAUN A., RENZ H.

Pan-neurotrophin receptor p75 contributes to neuronal hyperactivity and airway inflammation in a murine model of experimental asthma. *Am J Resp Cell Mol* 2003; 28:170-8.

KOLLARIK M., DINH Q.T., FISCHER A., UNDEM B.J.

Capsaicin-sensitive and -insensitive vagal bronchopulmonary C-fibres in the mouse. *J Physiol-London* 2003; 551:869-79.

KOPP M.V., MAYATEPEK E., ENGELS E., BRAUNBURGER J., RIEDINGER F., IHORST G., WAHN U., KUEHR J.

Urinary leukotriene E4 levels in children with allergic rhinitis treated with specific immunotherapy and anti-IgE (Omalizumab). *Pediatr Allergy Immu* 2003; 14(5):401-4.

KUHNKE A., LODE H.

Probleme der Pharmakotherapie bei Infektionen im Alter. *Internist (Berl)* 2003 Aug; 44(8):986–94.

LANGE B., SCHROEDER U., HUEBENER N., JIKAI J., WENKEL J., STRANDBY A., WRASIDLO W., GAEDICKE G., LODE HN.

Rationally designed hydrolytically activated etoposide prodrugs, a novel strategy for the treatment of neuroblastoma. *Cancer Lett* 2003 Jul 18; 197(1–2):225–30.

LASKE N., BUNIKOWSKI R., NIGGEMANN B.

Extraordinarily high serum IgE levels and consequences for atopic phenotypes. *Ann Allerg Asthma Im* 2003; 91:202-4.

LASKE N., KERN F., NICKEL R., WAHN U., VOLK H.D.

No difference in type 1 T-cell immune responses to human cytomegalovirus antigens between atopic children and nonatopic children. *J Allergy Clin Immunol* 2003; 112(1):210-2.

LAU S., ILLI S., SOMMERFELD C., NIGGEMANN B., VOLKEL K., MADLOCH C., GRUBER C., NICKEL R., FORSTER J., WAHN U.

Transient early wheeze is not associated with impaired lung function in 7-yr-old children. *Eur Respir J* 2003; 21(5):834-41.

LAU S., WAHN U.

Pets--good or bad for individuals with atopic predisposition? *J Allergy Clin Immunol* 2003; 112(2):263-4.

LIENERT T., SCHÖNFELD N., RAHN W., FISSELER-ECKHOFF A., GRASSOT A., KAISER D., LODDENKEMPER R.

Benignes fibröses Histiozytom als Differenzialdiagnose für eine kavernöse Lungenerkrankung. *Pneumologie* 2003 Dec; 57(12):741–5.

LIU X., BEATY T.H., DEINDL P., HUANG S.K., LAU S., SOMMERFELD C., FALLIN M.D., KAO W.H., WAHN U., NICKEL R.

Associations between total serum IgE levels and the 6 potentially functional variants within the genes IL4, IL13, and IL4RA in German children: the German Multicenter Atopy Study. *J Allergy Clin Immunol* 2003; 112(2):382-8.

LODDENKEMPER R., HAUER B., SAGEBIEL D.

Husten, Atemnot und Auswurf sind keine spezifischen Symptome. Tuberkulose: vor allem daran denken. *MMW Fortschr Med* 2003 Dec 4; 145(49):47–50.

LODDENKEMPER R.

Nikolaus Konietzko zum 65. Geburtstag. *Pneumologie* 2003 Dec; 57(12):771–3.

LODDENKEMPER R., GIBSON G.J., SIBILLE Y.

The burden of lung disease in Europe: why a European White Book on lung disease? *Eur Respir J* 2003 Dec; 22(6):869.

LODE H., GROSSMAN C., CHOUDHRI S., HAVERSTOCK D., MCGIVERN J., HERMAN-GNJIDIC Z., CHURCH D.

Sequential IV/PO moxifloxacin treatment of patients with severe community-acquired pneumonia. *Respir Med* 2003 Oct; 97(10):1134–42.

LOHNING M., HUTLOFF A., KALLINICH T., MAGES H.W., BONHAGEN K., RADBRUCH A., HAMELMANN E., KROCZEK R.A.

Expression of ICOS in vivo defines CD4<sup>+</sup> effector T cells with high inflammatory potential and a strong bias for secretion of interleukin 10. *J Exp Med* 2003; 197:181-93.

LUBASCH A., LUCK S., LODE H., MAUCH H., LORENZ J., BOLCSKEI P., WELTE T.

Optimizing ceftazidime pharmacodynamics in patients with acute exacerbation of severe chronic bronchitis. *J Antimicrob Chemother* 2003 Mar; 51(3):659–64.

LUBASCH A., ZIEGE S., BRODERSEN B., BORNER K., KOEPPE P., LODE H.

Serum bactericidal activity of trovafloxacin, in combination with cefepime or amikacin, in healthy volunteers. *Clin Microbiol Infect* 2003 Jul; 9(7):670–7.

MATRICARDI P.M., BJORKSTEN B., BONINI S., BOUSQUET J., DJUKANOVIC R., DREBORG S., GEREDA J., MALLING H.J., POPOV T., RAZ E., RENZ H., WOLD A., EAACI T.F.7.

Microbial products in allergy prevention and therapy. *Allergy* 2003; 58:461-71.

MATRICARDI P.M., YAZDANBAKSH M.  
Mycobacteria and atopy, 6 years later: a fascinating, still unfinished, business. *Clin Exp Allergy* 2003; 33 717-20.

MINGOMATAJ E., OHRI D., DHIMITRI V., PRIFTANJI A., QIRKO E., PANI L., FISCHER T.C., DINH Q.T., PEISER C., FISCHER A., GRONEBERG D.A.  
Hymenoptera sting anaphylactic reactions in the Mediterranean population of Albania. *J Invest Allerg Clin* 2003; 13 272-7.

NICOLAI T., PERESZLENYIOVA-BLIZNAKOVA L., ILLI S., REINHARDT D., VON MUTIUS E.  
Longitudinal follow-up of the changing gender ratio in asthma from childhood to adulthood: role of delayed manifestation in girls. *Pediatr Allergy Immu* 2003; 14 280-3.

NIGGEMANN B., GRÜBER C.  
Side-effects of complementary and alternative medicine. *Allergy* 2003; 58 707-16.

NIGGEMANN B., GRUBER C.  
Unconventional and conventional medicine: who should learn from whom? *Pediatr Allergy Immu* 2003; 14 149-55.

ODENDAHL M., KEITZER R., WAHN U., HIEPE F., RADBRUCH A., DORNER T., BUNIKOWSKI R.  
Perturbations of peripheral B lymphocyte homeostasis in children with systemic lupus erythematosus. *Ann Rheum Dis* 2003; 62(9) 851-8.

PERACKIS K., CELIK-BILGILI S., STADEN U., MEHL A., NIGGEMANN B.  
Influence of age on the outcome of the atopy patch test with food in children with atopic dermatitis. *J Allergy Clin Immun* 2003; 112 625-7.

PERTL U., WODRICH H., RUEHLMANN J.M., GILLIES S.D., LODE H.N., REISFELD R.A.  
Immunotherapy with a posttranscriptionally modified DNA vaccine induces complete protection against metastatic neuroblastoma. *Blood* 2003 Jan 15; 101(2):649–54.

PLETZ M.W., PETZOLD P., ALLEN A., BURKHARDT O., LODE H.  
Effect of calcium carbonate on bioavailability of orally administered gemifloxacin. *Antimicrob Agents Chemother* 2003 Jul; 47(7):2158–60.

PLETZ M.W., PREECHACHATCHAVAL V., BULITTA J., ALLEWELT M., BURKHARDT O., LODE H.  
ABT-773: pharmacokinetics and interactions with ranitidine and sucralofate. *Antimicrob Agents Chemother* 2003 Mar; 47(3):1129–31.

POLZIN A., PLETZ M., ERBES R., RAFFENBERG M., MAUCH H., WAGNER S., ARNDT G., LODE H.  
Procalcitonin as a diagnostic tool in lower respiratory tract infections and tuberculosis. *Eur Respir J* 2003 Jun; 21(6):939–43.

PROKOP A., WRASIDLO W., LODE H., HEROLD R., LANG F., HENZE G., DORKEN B., WIEDER T., DANIEL P.T.  
Induction of apoptosis by enediyne antibiotic calicheamicin: the pathway proceeds through a caspase-mediated mitochondrial amplification loop in an entirely Bax-dependent manner. *Oncogene* 2003 Dec 11; 22(57):9107–20.

RAKOB J., TOUITOU, KALLINICH T., ROSSI R., KEITZER R.  
Familiäres Mittelmeerfieber: Klinik und molekulargenetische Befunde bei 40 Kindern in Berlin. *Monatsschr Kinderh* 2003; 151 1064-1071.

REINHARDT N., CHEN C.I., LOPPOW D., SCHINK T., KLEINAU I., JORRES R.A., WAHN U., MAGNUSSEN H., PAUL K.P.  
Cellular profiles of induced sputum in children with stable cystic fibrosis: comparison with BAL. *Eur Respir J* 2003; 22(3) 497-502.

ROLINCK-WERNINGHAUS C., MAGDORF K., STARK K., LYASCHENKO K., GENNARO M.L., COLANGELI R., DOHERTY T.M., ANDERSEN P., PLUM G., HERZ U., RENZ H., WAHN U.  
The potential of recombinant antigens ESAT-6, MPT63 and mig for specific discrimination of Mycobacterium tuberculosis and M. avium infection. *Eur J Pediatr* 2003; 162(7-8) 534-6.

RUF R.G., WOLF M.T., HENNIES H.C., LUCKE B., ZINN C., VARNHOLT V., LICHTENBERGER A., PASCH A., IMM A., BRIESE S., LENNER T., FUCHSHUBER A., NURNBERG P., HILDEBRANDT F.  
A gene locus for steroid-resistant nephrotic syndrome with deafness maps to chromosome 14q24.2. *J Am Soc Nephrol* 2003; 14 1519-22.

RÜTER K., STAAB D., MAGDORF K., BISSON S., WAHN U., PAUL K.  
The 12-min walk test as an assessment criterion for lung transplantation in subjects with cystic fibrosis. *J Cyst Fibros* 2003; 2(1) 8-13.

SCHROEDER U., BERNT K.M., LANGE B., WENKEL J., JIKAI J., SHABAT D., AMIR R., HUEBENER N., NIETHAMMER A.G., HAGEMEIERS C., WIEBUSCH L., GAEDICKE G., WRASIDLO W., REISFELD R.A., LODE H.N.  
Hydrolytically activated etoposide prodrugs inhibit MDR-1 function and eradicate established MDR-1 multidrug-resistant T-cell leukemia. *Blood* 2003 Jul 1; 102(1):246–53

SCHWEISFURTH H., KIESLICH C., SATAKE N., LODDENKEMPER R., SCHÖNFELD N., MADER I., TREUTLER D., MATTHIENSEN W., SCHMIDT C., LEONHARDT P., SIEMON G., DEWALL N., GEREKE U., COSTABEL U.  
Wie werden interstitielle Lungenerkrankungen in Deutschland diagnostiziert? Ergebnisse des wissenschaftlichen Registers zur Erforschung von interstitiellen Lungenerkrankungen („Fibroseregister“) der WATL. *Pneumologie* 2003 Jul; 57(7):373–82.

SEIFERT M., GRUENBERG B.H., SABAT R., DONNER P., GRUETZ G., VOLK H.D., WOLK K., ASADULLAH K.  
Keratinocyte unresponsiveness towards interleukin-10: lack of specific binding due to deficient IL-10 receptor 1 expression. *Exp Dermatol* 2003; 12 137-44.

SENGLER C., HAIDER A., SOMMERFELD C., LAU S., BALDINI M., MARTINEZ F., WAHN U., NICKEL R.  
Evaluation of the CD14 C-159 T polymorphism in the German Multicenter Allergy Study cohort. *Clin Exp Allergy* 2003; 33(2) 166-9.

SENGLER C., HEINZMANN A., JERKIC S.P., HAIDER A., SOMMERFELD C., NIGGEMANN B., LAU S., FORSTER J., SCHUSTER A., KAMIN W., BAUER C., LAING I., LESOUF P., WAHN U., DEICHMANN K., NICKEL R.  
Clara cell protein 16 (CC16) gene polymorphism influences the degree of airway responsiveness in asthmatic children. *J Allergy Clin Immun* 2003; 111(3) 515-9.

SKIADOPOULOS M.H., SCHMIDT A.C., RIGGS J.M., SURMAN S.R., ELKINS W.R., ST CLAIR M., COLLINS P.L., MURPHY B.R.  
Determinants of the host range restriction of replication of bovine parainfluenza virus type 3 in rhesus monkeys are polygenic. *J Virol* 2003; 77 1141-8.

SOLER M., LODE H., BALDWIN R., LEVINE J.H., SCHREURS A.J., VAN NOORD J.A., MAESEN F.P., ZEHRER M.  
Randomised double-blind comparison of oral gatifloxacin and co-amoxiclav for acute exacerbation of chronic Bronchitis. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2003 Mar; 22(3): 144–50.

SPRINGER J., FISCHER A.  
Substance P-induced pulmonary vascular remodelling in precision cut lung slices. *Eur Respir J* 2003; 22 596-601.

SPRINGER J., GEPPETTI P., FISCHER A., GRONEBERG D.A.  
Calcitonin gene-related peptide as inflammatory mediator. *Pulm Pharmacol Ther* 2003; 16 121-30.

SPRINGER J., MCGREGOR G.P., FINK L., FISCHER A.  
Alternative splicing in single cells dissected from complex tissues: separate expression of prepro-tachykinin A mRNA splice variants in sensory neurones. *J Neurochem* 2003; 85 882-8.

STADTMAUER G., BEYER K., BARDINA L., SICHERER S.H.  
Anaphylaxis to ingestion of hempseed (Cannabis sativa). *J Allergy Clin Immun* 2003; 112 216-7.

STAHLMANN R., LODE H.  
Fluoroquinolones in the elderly: safety considerations. *Drugs Aging* 2003; 20(4):289–302.  
  
WAHN U., HAMELMANN E.  
Anti-IgE therapy combined with specific immunotherapy: pro. *Arb Paul Ehrlich Inst Bundesamt Sera Impfstoffe Frankf A M: (94) 269-71.*

WAHN U., MELTZER E.O., FINN A.F., KOWALSKI M.L., DECOSTA P., HEDLIN G., SCHEINMANN P., BACHERT C., ROSADO PINTO J.E., BAENA-CAGNANI C., POTTER P., SIMONS F.E., RUUTH E.  
Fexofenadine is efficacious and safe in children (aged 6-11 years) with seasonal allergic rhinitis. *J Allergy Clin Immun* 2003; 111(4) 763-9.

WEINMANN S., KAMTSIURIS P., HENKE K.D., WICKMANN M., JENNER A., WAHN U.  
The costs of atopy and asthma in children: assessment of direct costs and their determinants in a birth cohort. *Pediatr Allergy Immu* 2003; 14(1) 18-26.



WENNINGER K., AUSSAGE P., WAHN U., STAAB D.

The revised German Cystic Fibrosis Questionnaire: validation of a disease-specific health-related quality of life instrument. *Qual Life Res* 2003; 12(1) 77-85.

WENNINGER K., WEISS C., WAHN U., STAAB D.

Body image in cystic fibrosis--development of a brief diagnostic scale. *J Behav Med* 2003; 26(1) 81-94.

WOLF M.T., MILDENBERGER E., LENNERT T., ANAGNOSTOPOULOS I., ZINN C., PAUL K., KEITZER R., VERSMOLD H. Pulmonary re-occurrence of post-transplant lymphoproliferative disease with hypogammaglobulinaemia. *Eur J Pediatr* 2003; 162 180-3.

ZOUBOULIS C., KOTTER I., DJAWARI D., KRAUSE L., PLEYER U., STADLER R., KIRCH W., WOLLINA U., KOHL P.K., KEITEL W., OCHSENDORF F.R., GOLLNICK H.P., BORGMANN H., TURNBULL J.R., KEITZER R., HOLZLE E., PROKSCH E., SOHNCHEN R., BLECH H., GLOSEMEYER R., GROSS G.E., HOCH Y., JUNG E.G., KOCH G., PFEIFF B., REICHRATH J., SCHAFFARTZIK W., WEBER H., FRITZ K., ORFANOS C.E.

Current epidemiological data from the German Registry of Adamantiades-Behçet's disease. *Adv Exp Med Biol* 2003; 528 43-8.

## 2004 ARTIKEL

AHRENS B., LAMMERT I., SCHMITT M., WAHN U., PAUL K., NIGGEMANN B.

Life-threatening valvular cyst in a 3-month-old infant: case report and literature review. *Clin Pediatr* 2004; 43(3) 287-90.

ALLEWELT M., SCHULER P., BOLCSKEI PL., MAUCH H., LODE H. Ampicillin + sulbactam vs clindamycin +/- cephalosporin for the treatment of aspiration pneumonia and primary lung abscess. *Clin Microbiol Infect* 2004 Feb; 10(2):163–70.

ANTONY VB., NASREEN N., MOHAMMED KA., SRIRAM PS., FRANK W., SCHOENFELD N., LODDENKEMPER R. Talc pleurodesis: basic fibroblast growth factor mediates pleural fibrosis. *Chest* 2004 Nov; 126(5):1522–8.

ASHER I., BAENA-CAGNANI C., BONER A., CANONICA G.W., CHUCHALIN A., CUSTOVIC A., DAGLI E., HAAHTELA T., HAUS M., LEMMO-HOTEN M., HORGATE S., HOLLOWAY J., HOLT P., HØST A., IIKURA Y., JOHANSSON S.G., KAPLAN A., KOWALSKI M.L., LOCKEY R.F., NASPITZ C., ODHIAMBO J., RING J., SASTRE J., VENABLES K., VICHYANOND P., VOLOVITZ B., WAHN U., WARNER J., WEISS K., ZHONG N.S., WORLD A.O. World Allergy Organization guidelines for prevention of allergy and allergic asthma. *Int Arch Allergy Imm* 2004; 135(1) 83-92.

BARNES K.C., CARABALLO L., MUÑOZ M., ZAMBELLI-WEINER A., EHRLICH E., BURKI M., JIMENEZ S., MATHIAS R.A., STOCKTON M.L., DEINDL P., MENDOZA L., HERSHEY G.K., NICKEL R., WILLS-KARP M.

A novel promoter polymorphism in the gene encoding complement component 5 receptor 1 on chromosome 19q13.3 is not associated with asthma and atopy in three independent populations. *Clin Exp Allergy* 2004; 34 736-44.

BEIER K.C., HUTLOFF A., LÖHNING M., KALLINICH T., KROCZEK R.A., HAMELMANN E. Inducible costimulator-positive T cells are required for allergen-induced local B-cell infiltration and antigen-specific IgE production in lung tissue. *J Allergy Clin Immun* 2004; 114 775-82.

BEYER K., TEUBER S.

The mechanism of food allergy: what do we know today? *Curr Opin Allergy Clin Immunol* 2004; 4 197-9.

BINDSLEV-JENSEN C., BALLMER-WEBER B.K., BENGTSSON U., BLANCO C., EBNER C., HOURIHANE J., KNULST A.C., DA MONERET V., NEKAM K., NIGGEMANN B., OSTERBALLE M., ORTOLANI C., RING J., SCHNOPP C., WERFEL T., EUROPEAN A.O.A., CLINICAL I.

Standardization of food challenges in patients with immediate reactions to foods--position paper from the European Academy of Allergy and Clinical Immunology. *Allergy* 2004; 59 690-7.

BLÜMCHEN K., GERHOLD K., THORADE I., SEIB C., WAHN U., HAMELMANN E.

Oral administration of desloratadine prior to sensitization prevents allergen-induced airway inflammation and hyper-reactivity in mice. *Clin Exp Allergy* 2004; 34(7) 1124-30.

BOTSCH M., TIMME J., KEITZER R., LANGE P., GÖLDNER B., WILL J., KRINGS G., FRANZBACH B.

Verlauf der Koronarektasie beim Kawasaki-Syndrom unter erweiterter medikamentöser Therapie. *Pädiatrie Hautnah* 2004; 16 31.

BRAUN A., LOMMATZSCH M., NEUHAUS-STEINMETZ U., QUARCOO D., GLAAB T., MCGREGOR G.P., FISCHER A., RENZ H. Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) contributes to neuronal dysfunction in a model of allergic airway inflammation. *Brit J Pharmacol* 2004; 141 431-40.

BÜNING C., HALANGK J., DIGNASS A., OCKENGA J., DEINDL P., NICKEL R., GENSCHEL J., LANDT O., LOCHS H., SCHMIDT H., WITT H.

Keratin 8 Y54H and G62C mutations are not associated with inflammatory bowel disease. *Digest Liver Dis* 2004; 36 388-91.

CHEN C.I., SCHALLER-BALS S., PAUL K.P., WAHN U., BALS R. Beta-defensins and LL-37 in bronchoalveolar lavage fluid of patients with cystic fibrosis. *J Cyst Fibros* 2004; 3(1) 45-50.

DERICHS N., MEKUS F., BRONSVELD I., BIJMAN J., VEEZE H.J., VON DER HARDT H., TUMMLER B., BALLMANN M. Cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (CFTR)-mediated residual chloride secretion does not protect against early chronic *Pseudomonas aeruginosa* infection in F508del homozygous cystic fibrosis patients. *Pediatr Res* 2004; 55 69-75.

DE ROUX A., MARCOS MA., GARCIA E., MENSA J., EWIG S., LODE H., TORRES A. Viral community-acquired pneumonia in nonimmunocompromised adults. *Chest* 2004 Apr; 125(4):1343–51.

DE ROUX A., SCHMIDT N., ROSE M., ZIELEN S., PLETZ M., LODE H. Immunogenicity of the pneumococcal polysaccharide vaccine in COPD patients. The effect of systemic steroids. *Respir Med* 2004 Dec; 98(12):1187–94

DINH Q.T., GRONEBERG D.A., PEISER C., MINGOMATAJ E., JOACHIM R.A., WITT C., ARCK P.C., KLAPP B.F., FISCHER A. Substance P expression in TRPV1 and trkA-positive dorsal root ganglion neurons innervating the mouse lung. *Resp Physiol Neurobi* 2004; 144 15-24.

DINH Q.T., GRONEBERG D.A., PEISER C., SPRINGER J., JOACHIM R.A., ARCK P.C., KLAPP B.F., FISCHER A. Nerve growth factor-induced substance P in capsaicin-insensitive vagal neurons innervating the lower mouse airway. *Clin Exp Allergy* 2004; 34 1474-9.

DINH Q.T., GRONEBERG D.A., WITT C., PEISER C., CIFUENTES L.B., FROSSARD N., KLAPP B.F., FISCHER A. Expression of tyrosine hydroxylase and neuropeptide tyrosine in mouse sympathetic airway-specific neurons under normal situation and allergic airway inflammation. *Clin Exp Allergy* 2004; 34 1934-41.

EGLE U.T., ECKER-EGLE M.L., NICKEL R., VAN HOUDENHOVE B. Fibromyalgia as a dysfunction of the central pain and stress response. *Psychother Psych Med* 2004; 54 137-47.

FEHREBERG C., VON BAEYER H., UNGER V., SCHMITT R., HAIDER W., QUARCOO D., GRONEBERG D.A., GROSSE-SIESTRUP C. Protective effects of B2 preservation solution in comparison to a standard solution (histidine-tryptophan-ketoglutarate/Bretschneider) in a model of isolated autologous hemoperfused porcine kidney. *Nephron Physiol* 2004; 96 52-8.

FILE TM., JR., GARAU J., BLASI F., CHIDIAC C., KLUGMAN K., LODE H., LONKS JR., MANDELL L., RAMIREZ J., YU V. Guidelines for empiric antimicrobial prescribing in community-acquired pneumonia. *Chest* 2004 May; 125(5):1888–901.

FILE TM., JR., LODE H., KURZ H., KOZAK R., XIE H., BERKOWITZ E. Double-blind, randomized study of the efficacy and safety of oral pharmacokinetically enhanced amoxicillin-clavulanate (2,000/125 milligrams) versus those of amoxicillin-clavulanate (875/125 milligrams), both given twice daily for 7 days, in treatment of bacterial community-acquired pneumonia in adults. *Antimicrob Agents Chemother* 2004 Sep; 48(9):3323–31.

FRISÉN L., SÖDERHÄLL C., TAPPER-PERSSON M., LUTTMAN H., KOCKUM I., NORDENSKJÖLD A. Genome-wide linkage analysis for hypospadias susceptibility genes. *J Urology* 2004; 172(4 Pt 1) 1460-3.

## DAS INTERDISZIPLINÄRE ENDOSKOPIE-ZENTRUM IN DER LUNGENKLINIK HECKESHORN

Die pneumologische Endoskopie hat seit Gründung der Lungenklinik Heckeshorn eine besondere Stellung eingenommen. Die diagnostischen und therapeutischen Eingriffe waren und sind für Patient:innen mit der Bandbreite sämtlicher pneumologischer Erkrankungen unverzichtbar. Insbesondere die hier mitentwickelte Thorakoskopie in Lokalanästhesie („internistische Thorakoskopie“) ist maßgeblich mitverantwortlich für den hervorragenden internationalen Rang der Klinik.

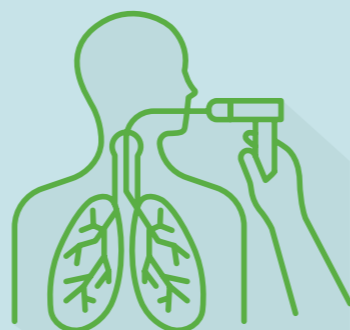
Zu Beginn wurde ausschließlich die Technik der Thorakoskopie angewendet, um Pleurastränge zu durchtrennen, die die Anlage eines therapeutischen Pneumothorax bei Tuberkuloseerkrank-

ten verhinderten. In den Folgejahren ging die Zahl dieser Untersuchungen mit der immer besser werdenden medikamentösen Tuberkulosetherapie zunächst zurück. In den 60er Jahren kam es durch ein breiteres Spektrum an Indikationen und der Zunahme maligner Pleuraergüsse zu einem erneuten Anstieg dieser Technik mit jährlich etwa 200 Untersuchungen. Durch die stetige Weiterentwicklung, klinische Erforschung und Weitergabe der Technik der Thorakoskopie in die Lokalanästhesie erlangte die Klinik schließlich in den 80er Jahren einen internationalen Ruf.

Im Rahmen des Fortschrittes bildgebender (Computertomographie) und bronchoskopischer Techniken (transbronchiale Biopsie), sowie der Entwicklung der chirurgischen VATS („video-assisted thoracic surgery“) kam es Mitte der 90er Jahre zu einem Rückgang der Untersuchungszahlen. Für die Diagnostik unklarer

# DAS ENDOSKOPIE-ZENTRUM

Dr. Andreas Gebhardt & Dr. Nicolas Schönfeld



exsudativer Pleuraergüsse und die Therapie maligner Ergüsse (Talkumpoudrage unter Sicht) stellt die internistische Thorakoskopie heute nach wie vor in unserer Klinik einen endoskopischen Eckpfeiler mit jährlich über 100 Untersuchungen dar. Die Lungenklinik Heckeshorn forscht auch weiterhin an der Verbesserung der Technik. Optimierungen der Drainagetherapie durch sonographische Verlaufsbeurteilung senkt die Exposition mit ionisierender Strahlung und verbessert die Langzeiterfolge. Über die Kombination mit der Technik des getunnelten dauerhaften Pleuradrainage-Systems PleurX werden Eingriffe in minimalst-invasiver Technik möglich und die Patienten zügig mobilisiert.

Die Bronchoskopie wies seit Gründung der Lungenklinik Heckeshorn in der pneumologischen Endoskopie eine deutlich höhere Anzahl an Untersuchungen auf als die Thorakoskopie. Während anfangs ausschließlich starre Tracheobronchoskopien durchgeführt wurden, etablierte sich ab 1968 die flexible Bronchoskopie

innerhalb weniger Jahre als führende Untersuchungstechnik und verdrängte die starre Bronchoskopie in den 90er Jahren zunächst fast vollständig. Bereits Anfang der 70er Jahre wurden mehr als 1000 Untersuchungen jährlich durchgeführt. In den 80er Jahren kam es bedingt durch die therapeutische Nutzung der Bronchoskopie für intubierte oder tracheotomierte Patienten und durch die Weiterentwicklung der Beatmungstherapie und der pneumologischen Intensivmedizin zu einer weiteren Zunahme der Untersuchungen, bedingt durch die therapeutische Nutzung der Bronchoskopie für intubierte oder tracheotomierte Patienten. Mit Einführung einer sehr sicheren totalen intravenösen Anästhesie Mitte der 90er Jahre kam es zu einem erneuten Anstieg der starren Bronchoskopien bzw. der Bronchoskopien in der Allgemein-anästhesie.

Neben der diagnostischen Untersuchung konnte sich auch das bronchoskopisch therapeutische Verfahren mit dem Ziel der en-

## Bronchoskopie in der Lungenklinik Heckeshorn

dobronchialen Rekanalisation, in der Regel bei Tumoren mit verschlossenen oder verlegten Atemwegen, etablieren. Bereits in den 50er Jahren wurde neben einer rein mechanischen Ausräumung mit der starren Zange eine endobronchiale Bestrahlung durchgeführt. In den nächsten Jahrzehnten wurde die endobronchiale Radiotherapie („afterloading“) weiterentwickelt, zusätzlich etablierten sich in den 80er Jahren Laserverfahren (Neodym-YAG-Laser) und in den späten 90er Jahren die schonendere Hochfrequenzdiathermie, sowie die Argon-Plasmer-Koagulation. Infolge einer deutlicher Verbesserung der perkutanen Bestrahlungstechnik und besserer lokaler Kontrolle durch multimodale Therapien trat das „Afterloading“-Verfahren seit Mitte der 2000er Jahre immer weiter in den Hintergrund und wird mittlerweile nicht mehr durchgeführt. Parallel dazu etablierte sich die „Kryotechnik“ in der bronchoskopischen Endoskopie. Hier wird mittels einer Kältesonde Gewebe angefroren und entfernt; mit dieser Technik öffneten sich in den letzten Jahren sowohl diagnostische als auch therapeutische Möglichkeiten. Die Lungenklinik Heckeshorn war wesentlich an der Weiterentwicklung dieser Methode beteiligt. Dadurch kann unser Standort durch die lange Erfahrung mit dieser Technik auch in der schwierigen Einordnung von unklaren interstitiellen Lungenerkrankungen in Zusammenarbeit mit der Pathologie in der Befundkonferenz zum Wohle des Patienten häufig invasivere Diagnostik vermeiden und eine sichere Diagnose stellen.

Mit dem Umzug der Lungenklinik Heckeshorn 2007 vom historischen Standort am Wannsee in das HELIOS Klinikum Emil von Behring, kam es zur Zusammenlegung einer pneumologischen und einer gastroenterologischen Endoskopie zu einer gemeinsamen Einheit. Nach einer Zeit des gegenseitigen Kennenlernens der Pneumologen und Gastroenterologen wie auch der Pflegekräfte beider Abteilungen hat sich inzwischen ein synergistisches Endoskopie-Zentrum entwickelt. Auch aufgrund der hervorragenden interdisziplinären Zusammenarbeit mit Anästhesisten, Thoraxchirurgen und Gastroenterologen konnte in den letzten Jahren die Anzahl der komplexen endoskopischen pneumologischen Untersuchungen erhöht und qualitativ verbessert werden. So gehören heute die Bronchoskopie in Allgemein-anästhesie (800 Untersu-

chungen jährlich), die starre Bronchoskopie (250 Untersuchungen jährlich), die Anwendung der Kryotechnik zu diagnostischen und therapeutischen Zwecken (60 Untersuchungen jährlich), der endobronchiale Ultraschall (EBUS, 600 Untersuchungen jährlich), sowie Rekanalisationsverfahren inkl. trachealer bzw. bronchialer Stentimplantationen und Maßnahmen der Lungenvolumenreduktion zur Routine der hiesigen pneumologischen Endoskopie. In wissenschaftlicher Kooperation mit der Kinderpneumologie wurde die Diagnostik mittels EBUS in der Einschätzung und histologischen, wie kulturellen Sicherung der intrathorakalen Lymphknotentuberkulose weiterentwickelt und Fallserien publiziert.



Die Klinik ist außerdem in dem mittlerweile überregional anerkannten Emphysemregister e.V. seit seiner Gründung 2017 aktiv und bietet den Patienten somit ein wissenschaftlich fundiertes Konzept der Evaluation für chirurgische und endoskopische Maßnahmen zur Lungenvolumenreduktion bei Lungemphysem.

In der Lungenklinik Heckeshorn, die seit ihrer Gründung eine spezialisierte Kinderklinik besitzt, werden jährlich auch ca. 50 Bronchoskopien bei Kindern und Jugendlichen aller Altersstufen durchgeführt.

In jeder Zeitperiode hat die Endoskopie in Publikationen und Vorträgen zum wissenschaftlichen Erfolg der Lungenklinik beigetragen.

Berlin, Juni 2022



Dr. Andreas Gebhardt, M.B.A

# DIE STRATEGIEN DER LUNGENKLINIK HECKESHORN ZUR BEATMUNG UND DEREN ENTWÖHNUNG ÜBER DIE KLINIK HINAUS

Dr. Michael Engelhardt

Für den Bereich Beatmungsmedizin der Lungenklinik Heckeshorn

Die Lungenklinik Heckeshorn war von Anbeginn in die Entwicklung von Beatmungsstrategien einbezogen und hat den ersten Fall von nicht-invasiver Beatmung weltweit publiziert. Beatmung ist mittlerweile zu einem breit gefächerten Unterstützungsinstrument für Patient:innen mit akut oder chronisch geschwächter Atempumpe geworden. Vielfältige Beatmungsstrategien kommen heutzutage bei der Behandlung der überaus heterogenen Gruppe beatmungspflichtiger Patient:innen im klinischen und außerklinischen Kontext in der Lungenklinik Heckeshorn zur Anwendung.

In der Akutphase steht die nicht invasive Beatmung als Alternative zur endotrachealen Intubation zur Verfügung. Die Risiken einer invasiven Beatmung, wie zum Beispiel die nosokomiale Pneumonie, werden durch die Anwendung der nicht-invasiven Beatmung deutlich reduziert und somit auch die Mortalität gesenkt. Die Indikation hierzu muss sorgfältig gewählt werden, und es darf die Faustregel gelten: je schneller die Ursache für das respiratorische Versagen korrigiert werden kann, desto besser ist die nicht-invasive Beatmung geeignet. Daraus ergibt sich aber auch der Umstand, dass die endotracheale Intubation bzw. die nachfolgende invasive



Beatmung über eine Tracheotomie nicht für alle Patient:innen vermieden werden kann. Im Laufe der weiteren Intensivversorgung kann sich der Rückzug von der invasiven Beatmung mitunter schwierig gestalten, eine sogenannte prolongierte Entwöhnung vom Respirator (engl. „prolonged weaning“) auftreten. Dies ist unter Umständen ein komplizierter, langwieriger Prozess, da die Patient:innen während der Intensivbehandlung unter Umständen die Fähigkeit verloren haben, selbstständig zu atmen. Das Weaning hat sich mittlerweile zu einer selbstständigen pneumologi-

schen Disziplin mit spezialisierten Stationen entwickelt, um den besonderen Anforderungen dieser Patientengruppen gerecht werden zu können. Der Grundsatz „ventilation and its weaning is an art, not a science“ bringt die Komplexität dieses Prozesses zum Ausdruck, in dem insbesondere hohe Anforderungen an Interdisziplinarität und Multiprofessionalität gestellt werden.

Beatmungsentwöhnung lässt sich nur schlecht in Schemata pressen, sondern erfordert stattdessen ein Team, das sich auf die jeweils individuell unterschiedlichen Bedürfnisse von beatmeten Patient:innen einstellen und ihnen voll umfänglich gerecht werden kann. Die Hauptbehandlungsachse zwischen Pneumologen und spezialisierten, intensivverfahren Pflegekräften wird erst durch Kooperation mit anderen ärztlichen Fachdisziplinen wie Intensivmedizin, Thoraxchirurgie, Mikrobiologie/Hygiene, Kardiologie, Gastroenterologie und Neurologie/Psychiatrie, sowie insbesondere der Integration von anderen Professionen, wie Physiotherapie, Logopädie, Ergotherapie, Ernährungstherapie, Psychologie, Hospizdienst, Sozialdienst, Medizintechnik und Hygienefachkräften, zu einem wertvollen Behandlungsnetzwerk. Dieses multiprofessionelle Team, das sich neben seiner täglichen Arbeit an Patient:innen wöchentlich zu einer gemeinsamen Patientenbesprechung trifft, bildet die Basis für erfolgreiche Beatmungsentwöhnung auf der Beatmungsstation der Lungenklinik Heckeshorn. Weitere Eckpfeiler sind eine moderne Gerätetechnik, aber auch eine enge Kooperation mit dem Palliativdienst der Klinik für Palliativmedizin und Geriatrie – beides sich nicht ausschließende, sondern gleichermaßen notwendige Garanten für einen nachhaltigen Behandlungserfolg. Die Lungenklinik Heckeshorn bietet somit die notwendigen Voraussetzungen, Patient:innen

Veränderungen der Ergebnisse des Weanings im Zeitraum 2011 bis 2015  
(die absoluten Patientenzahlen sind innerhalb der Balken angezeigt)



erfolgreich von der Beatmung zu entwöhnen und sie wieder in ihr vorheriges normales Leben zu entlassen. Da ein erfolgreiches vollständiges Weaning jedoch nicht immer möglich ist, können Patient:innen auch mit nicht invasiver oder invasiver Beatmung in geeignete Rehabilitationseinrichtungen, wie auch außerklinische Versorgungsstrukturen zur Fortführung der Beatmungstherapie übergeleitet werden. Neben dem eigenen Entlassungsmanagement greift die Lungenklinik Heckeshorn hierbei auf ein Netzwerk mit qualitativ guten externen Behandlungspartnern zurück.

Darüber hinaus ist es das erklärte Ziel der Lungenklinik Heckeshorn, in diesem Netzwerk für außerklinische Beatmung als verlässlichen Klinikpartner auf Augenhöhe zu agieren. So bietet der Beatmungsbereich eine ambulante bzw. prästationäre Sprechstunde für Beatmungspatienten bzw. kooperiert und unterstützt fachlich außerklinische Beatmungseinrichtungen.

Ein weiterer Behandlungsschwerpunkt des Beatmungsbereichs der Lungenklinik Heckeshorn ist traditionell die Einstellung und Verlaufsbetreuung von Patient:innen mit unterschiedlichen Formen der chronischen Insuffizienz der Atempumpe auf nicht invasive und invasive außerklinische Beatmungsformen. Neben dem genannten eigenen Behandlungsnetzwerk ermöglicht die zusätzliche Integration der in der Lungenklinik Heckeshorn ebenfalls fest verankerten Schlafmedizin eine innovative, individuelle und damit bessere Patientenbetreuung. Schließlich behandelt der Beatmungsbereich in seinem multiprofessionellen Setting ambulant, prästationär sowie stationär ein breites Spektrum an Komplikationen bei Patient:innen mit nicht invasiver oder invasiver außerklinischer Beatmung.

Die Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e.V. (DGP) hat 2009 das bundesweit arbeitende Kompetenznetzwerk WeanNet gegründet, um spezialisierte Weaning-Zentren in inhaltlichen und organisatorischen Anliegen zu unterstützen. Eines seiner wichtigsten Ziele ist eine überprüfbare Weiterentwicklung dieser Zentren, um die Versorgung und Be-

handlungsqualität von Weaning-Patienten zu verbessern und die Zentren zu zertifizieren. Seit 2020 ist unsere Beatmungsstation erfolgreich zertifiziert, worauf wir sehr stolz sind.

Das Kompetenznetzwerk WeanNet hat zudem eine wissenschaftliche Ausrichtung, in der sich alle teilnehmenden Kliniken verpflichten sich am WeanNet Register teilzunehmen. So kann unter anderem die Ergebnisqualität erhoben und verglichen werden. In der aktuellsten Publikation der Registerstudie konnte gezeigt werden, dass es in Deutschland gelingt im Durchschnitt knapp zwei Drittel aller Weaning-Patient:innen von der invasiven Beatmung zu entwöhnen<sup>[1]</sup>. Etwa 20% der Patient\*innen benötigen nachfolgend eine außerklinische invasive Beatmung und 15% versterben auf der Weaning Station (siehe Abb. [1]). Diese Ergebnisse sind vor dem Hintergrund zu sehen, dass die Patient:innen auf Weaning Stationen meist vielfältige und schwere Begleiterkrankungen aufweisen.

Als weiterer wichtiger Entwicklungsschritt ist in diesem Jahr ein Ausbau der Beatmungsstation vorgesehen. So sollen zukünftig bis zu zwölf Patient:innen gleichzeitig auf unserer Beatmungsstation multiprofessionell behandelt und von der invasiven Beatmung entwöhnt werden können.

Wir freuen über diese nachhaltige Stärkung des Beatmungsbereiches sowie die damit verbundenen Aufgaben und Entwicklungschancen.

Berlin, Mai 2022



Dr. Michael Engelhardt



GARDULF A., NICOLAY U., MATH D., ASENSIO O., BERNATOWSKA E., BÖCK A., COSTA-CARVALHO B.T., GRANERT C., HAAG S., HERNÁNDEZ D., KIESSLING P., KUS J., MATAMOROS N., NIEHUES T., SCHMIDT S., SCHULZE I., BORTE M. Children and adults with primary antibody deficiencies gain quality of life by subcutaneous IgG self-infusions at home. *J Allergy Clin Immun* 2004; 114 936-42.

GIBBS R.A., WEINSTOCK G.M., METZKER M.L., MUZNY D.M., SODERGREN E.J., SCHERER S., SCOTT G., STEFFEN D., WORLEY K.C., BURCH P.E., OKWUONU G., HINES S., LEWIS L., DeRAMO C., DELGADO O., DUGAN-ROCHA S., MINER G., MORGAN M., HAWES A., GILL R., CELERA, HOLT R.A., ADAMS M.D., AMANATIDES P.G., BADEN-TILLSON H., BARNSTEAD M., CHIN S., EVANS C.A., FERRIERA S., FOLSER C., GLODEK A., GU Z., JENNINGS D., KRAFT C.L., NGUYEN T., PFANNKOCH C.M., SITTER C., SUTTON G.G., VENTER J.C., WOODAGE T., SMITH D., LEE H.M., GUSTAFSON E., CAHILL P., KANA A., DOUCETTE-STAMM L., WEINSTOCK K., FECHTEL K., WEISS R.B., DUNN D.M., GREEN E.D., BLAKESLEY R.W., BOUFFARD G.G., DE JONG P.J., OSOEGAWA K., ZHU B., MARRA M., SCHEIN J., BOSDET I., FJELL C., JONES S., KRZYWINSKI M., MATHEWSON C., SIDDIQUI A., WYE N., McPHERSON J., ZHAO S., FRASER C.M., SHETTY J., SHATSMAN S., GEER K., CHEN Y., ABRAMZON S., NIERMAN W.C., HAVLAK P.H., CHEN R., DURBIN K.J., EGAN A., REN Y., SONG X.Z., LI B., LIU Y., QIN X., CAWLEY S., WORLEY K.C., COONEY A.J., D'SOUZA L.M., MARTIN K., WU J.Q., GONZALEZ-GARAY M.L., MONTI J., LEE Y.A., RAT G.S.P.C. Genome sequence of the Brown Norway rat yields insights into mammalian evolution. *Nature* 2004; 428 493-521.

GRONEBERG D.A., FISCHER A., CHUNG K.F., DANIEL H. Molecular mechanisms of pulmonary peptidomimetic drug and peptide transport. *Am J Resp Cell Mol* 2004; 30 251-60.

GRONEBERG D.A., FOLKERTS G., PEISER C., FAN CHUNG K., FISCHER A. Neuropeptide Y (NPY). *Pulm Pharmacol Ther* 2004; 17 173-80.

GRONEBERG D.A., NIIMI A., DINH Q.T., COSIO B., HEW M., FISCHER A., CHUNG K.F. Increased expression of transient receptor potential vanilloid-1 in airway nerves of chronic cough. *Am J Resp Crit Care* 2004; 170(12):1276-80.

GRONEBERG D.A., QUARCOO D., FROSSARD N., FISCHER A. Neurogenic mechanisms in bronchial inflammatory diseases. *Allergy* 2004; 59 1139-52.

GRONEBERG D.A., RABE K.F., WAGNER U., FISCHER A. Vasoactive intestinal polypeptide in the respiratory tract: physiology and pathophysiology. *Pneumologie* 2004; 58 330-8.

GRONEBERG D.A., RUBIO-ALIAGA I., NICKOLAUS M., DÖRING F., FISCHER A., DANIEL H. Direct visualization of peptide uptake activity in the central nervous system of the rat. *Neurosci Lett* 2004; 364 32-6.

HÄUSSINGER K., BALLIN A., BECKER HD., BOLCSKEI P., DIERKESMANN R., DITTRICH I., FRANK W., FREITAG L., GOTTSCHALL R., GUSCHALL WR., HARTMANN W., HAUCK R., HERTH F., KIRSTEN D., KOHLHAUFL M., KREUZER A., LODDENKEMPER R., MACHA N., MARKUS A., STANZEL F., STEFFEN H., WAGNER M.

Empfehlungen zur Sicherung der Qualität in der Bronchoskopie – Arbeitsgruppe Qualitätssicherung in der EndoskopieSektion Endoskopie der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie. *Pneumologie* 2004 May; 58(5):344–56.

HALANGK J., BERG T., PUHL G., MUELLER T., NICKEL R., KAGE A., LANDT O., LUCK W., WIEDENMANN B., NEUHAUS P., WITT H. Keratin 8 Y54H and G62C mutations are not associated with liver disease. *J Med Genet* 2004; 41 e92.

HAVERKAMP F., STAAB D., MÜLLER-SINIK K., RÜNGER M. Methodological perspectives for the assessment of adaptation in chronic diseases, exemplified by asthma bronchiale in childhood. *Klin Padiatr* 2004; 216 1-6.

HEINZMANN A., GERHOLD K., GANTER K., KURZ T., SCHUCHMANN L., KEITZER R., BERNER R., DEICHMANN K.A. Association study of polymorphisms within interleukin-18 in juvenile idiopathic arthritis and bronchial asthma. *Allergy* 2004; 59 845-9.

HEPPT W., THAI DINH Q., CRYER A., ZWENG M., NOGA O., PEISER C., MELVAN M., WITT C., FISCHER A., GRONEBERG D.A. Phenotypic alteration of neuropeptide-containing nerve fibres in seasonal intermittent allergic rhinitis. *Clin Exp Allergy* 2004; 34 1105-10.

HOLT P.G., SLY P.D., MARTINEZ F.D., WEISS S.T., BJÖRKSTÉN B., VON MUTIUS E., WAHN U. Drug development strategies for asthma: in search of a new paradigm. *Nat Immunol* 2004; 5(7) 695-8.

HORNEFF G., SCHMELING H., BIEDERMANN T., FOELDVARI I., GANSER G., GIRSCHICK H.J., HOSPACH T., HUPPERTZ H.I., KEITZER R., KÜSTER R.M., MICHELS H., MOEBIUS D., ROGALSKI B., THON A., PAEDIATRIC R.C.G. The German etanercept registry for treatment of juvenile idiopathic arthritis. *Ann Rheum Dis* 2004; 63 1638-44.

ILLI S., VON MUTIUS E., LAU S., NICKEL R., GRUBER C., NIGGEMANN B., WAHN U., MULTICENTER A.S.G. The natural course of atopic dermatitis from birth to age 7 years and the association with asthma. *J Allergy Clin Immun* 2004; 113(5) 925-31.

IOANAS M., LODE H. Linezolid in VAP by MRSA: a better choice? *Intensive Care Med* 2004 Mar; 30(3):343–6.

JOACHIM R.A., SAGACH V., QUARCOO D., DINH Q.T., ARCK P.C., KLAPP B.F. Neurokinin-1 receptor mediates stress-exacerbated allergic airway inflammation and airway hyperresponsiveness in mice. *Psychosom Med* 2004; 66 564-71.

KALLINICH T., BRIESE S., ROESLER J., RUDOLPH B., SARIOGLU N., BLANKENSTEIN O., KEITZER R., QUERFELD U., HAFFNER D. Two familial cases with tumor necrosis factor receptor-associated periodic syndrome caused by a non-cysteine mutation (T50M) in the TNFRSF1A gene associated with severe multiorganic amyloidosis. *J Rheumatol* 2004; 31 2519-22.

KAUFMANN R., FÖLSTER-HOLST R., HÖGER P., THACI D., LÖFFLER H., STAAB D., BRÄUTIGAM M., CASM981CDE04-STUDY GROUP Onset of action of pimecrolimus cream 1% in the treatment of atopic eczema in infants. *J Allergy Clin Immun* 2004; 114 1183-8.

LASKE N., NIGGEMANN B. Does the severity of atopic dermatitis correlate with serum IgE levels? *Pediatr Allergy Immu* 2004; 15 86-8.

LIU X., BEATY T.H., DEINDL P., HUANG S.K., LAU S., SOMMERFELD C., FALLIN M.D., KAO W.H., WAHN U., NICKEL R. Associations between specific serum IgE response and 6 variants within the genes IL4, IL13, and IL4RA in German children: the German Multicenter Atopy Study. *J Allergy Clin Immun* 2004; 113(3) 489-95.

LI X.M., ZHANG T.F., SAMPSON H., ZOU Z.M., BEYER K., WEN M.C., SCHOFIELD B. The potential use of Chinese herbal medicines in treating allergic asthma. *Ann Allerg Asthma Im* 2004; 93(2 Suppl 1) 35-44.

LODDENKEMPER R., HAUER B. Tuberkulosekontrolle in Deutschland: nach wie vor eine Herausforderung. *Pneumologie* 2004 Jan; 58(1):7–8.

LODDENKEMPER R., FRANK W. Die Bedeutung der Pleuraerkrankungen. *Pneumologie* 2004 Apr; 58(4):204–5.

LODDENKEMPER R. Zur Geschichte und Zukunft der Thorakoskopie. *Pneumologie* 2004 Jan; 58(1):42–9.

LODE H., ELLER J., LINNHOFF A., IOANAS M. Levofloxacin versus clarithromycin in COPD exacerbation: focus on exacerbation-free interval. *Eur Respir J* 2004 Dec; 24(6):947–53.

LODE H., ARONKYTO T., CHUCHALIN AG., JAASKEVI M., KAHNOVSKII I., KLEUTGENS K. A randomised, double-blind, double-dummy comparative study of gatifloxacin with clarithromycin in the treatment of community-acquired pneumonia. *Clin Microbiol Infect* 2004 May; 10(5):403–8.

LODE H., MAGYAR P., MUIR JF., LOOS U., KLEUTGENS K. Once-daily oral gatifloxacin vs three-times-daily co-amoxiclav in the treatment of patients with community-acquired pneumonia. *Clin Microbiol Infect* 2004 Jun; 10(6):512–20.

LODE H., HUEBENER N., ZENG Y., FEST S., WEIXLER S., GAEDICKE G. DNA minigene vaccination for adjuvant neuroblastoma therapy. *Ann N Y Acad Sci* 2004 Dec; 1028:113-21.

MATRICARDI P.M.

The role of early infections, hygiene and intestinal microflora. *Pediatr Pulmonol Suppl* 2004; 26 211-2.

MELTZER E.O., SCHEINMANN P., ROSADO PINTO J.E., BACHERT C., HEDLIN G., WAHN U., FINN A.F., RUUTH E.

Safety and efficacy of oral fexofenadine in children with seasonal allergic rhinitis--a pooled analysis of three studies. *Pediatr Allergy Immu* 2004; 15(3) 253-60.

MINDEN K., AGANNA E., McDERMOTT M.F., ZINK A.

Tumour necrosis factor receptor associated periodic syndrome (TRAPS) with central nervous system involvement. *Ann Rheum Dis* 2004; 63 1356-7.

MINDEN K., NIEWERTH M., LISTING J., BIEDERMANN T., SCHÖNTUBE M., ZINK A.

Burden and cost of illness in patients with juvenile idiopathic arthritis. *Ann Rheum Dis* 2004; 63 836-42.

MITTAG D., NIGGEMANN B., SANDER I., REESE I., FIEDLER E.M., WORM M., VIETHS S., REESE G.

Immunoglobulin E-reactivity of wheat-allergic subjects (baker's asthma, food allergy, wheat-dependent, exercise-induced anaphylaxis) to wheat protein fractions with different solubility and digestibility. *Mol Nutr Food Res* 2004; 48 380-9.

MURARO A., DREBORG S., HALKEN S., HØST A., NIGGEMANN B., AALBERSE R., ARSHAD S.H., BERG Av A., CARLSEN K., DUSCHÉN K., EIGENMANN P., HILL D., JONES C., MELLON M., OLDEUS G., ORANJE A., PASCUAL C., PRESCOTT S., SAMPSON H., SVARTENGEREN M., VANDENPLAS Y., WAHN U., WARNER J.A., WARNER J.O., WICKMANN M., ZEIGER R.S.

Dietary prevention of allergic diseases in infants and small children. Part I: immunologic background and criteria for hypoallergenicity. *Pediatr Allergy Immu* 2004; 15(2) 103-11.

MURARO A., DREBORG S., HALKEN S., HØST A., NIGGEMANN B., AALBERSE R., ARSHAD S.H., BERG Av A., CARLSEN K., DUSCHÉN K., EIGENMANN P., HILL D., JONES C., MELLON M., OLDEUS G., ORANJE A., PASCUAL C., PRESCOTT S., SAMPSON H., SVARTENGEREN M., VANDENPLAS Y., WAHN U., WARNER J.A., WARNER J.O., WICKMANN M., ZEIGER R.S.

Dietary prevention of allergic diseases in infants and small children. Part III: Critical review of published peer-reviewed observational and interventional studies and final recommendations. *Pediatr Allergy Immu* 2004; 15(4) 291-307.

MURARO A., DREBORG S., HALKEN S., HØST A., NIGGEMANN B., AALBERSE R., ARSHAD S.H., BERG Av A., CARLSEN K., DUSCHÉN K., EIGENMANN P., HILL D., JONES C., MELLON M., OLDEUS G., ORANJE A., PASCUAL C., PRESCOTT S., SAMPSON H., SVARTENGEREN M., VANDENPLAS Y., WAHN U., WARNER J.A., WARNER J.O., WICKMANN M., ZEIGER R.S.

Dietary prevention of allergic diseases in infants and small children. Part II: Evaluation of methods in allergy prevention studies and sensitization markers. Definitions and diagnostic criteria of allergic diseases. *Pediatr Allergy Immu* 2004; 15(3) 196-205.

NABER CK., BAUHOFFER A., BLOCK M., BUERKE M., ERBEL R., GRANINGER W., HERRMANN M., HORSTKOTTE D., KERN P., LODE H., MEHLHORN U., MEYER J., MUGGE A., NIEBEL J., PETERS G., SHAH PM., WERDAN K.

S2 Leitlinie zur Diagnostik und Therapie der infektiösen Endokarditis. *MMW Fortschr Med* 2004 Dec 9; 146(Suppl 3–4):123–35.

NEAL ZC., IMBODEN M., RAKHMILEVICH AL., KIM KM., HANK JA., SURFUS J., DIXON JR., LODE HN., REISFELD RA., GILLIES SD., SONDEL PM.

NXS2 murine neuroblastomas express increased levels of MHC class I antigens upon recurrence following NK-dependent immunotherapy. *Cancer Immunol Immunother* 2004 Jan; 53(1):41–52.

NEAL ZC., YANG JC., RAKHMILEVICH AL., BUHTOJAROV IN., LUM HE., IMBODEN M., HANK JA., LODE HN., REISFELD RA., GILLIES SD., SONDEL PM.

Enhanced activity of hu14.18-IL2 immunocytokine against murine NXS2 neuroblastoma when combined with interleukin 2 therapy. *Clin Cancer Res* 2004 Jul 15; 10(14):4839–47.

NIEHUES T., REICHENBACH J., NEUBERT J., GUDOWIUS S., PUEL A., HORNEFF G., LAINKA E., DIRKSEN U., SCHROTEN H., DÖFFINGER R., CASANOVA J.L., WAHN V.

Nuclear factor kappaB essential modulator-deficient child with immunodeficiency yet without anhidrotic ectodermal dysplasia. *J Allergy Clin Immun* 2004; 114 1456-62.

NIGGEMANN B.

Role of oral food challenges in the diagnostic work-up of food allergy in atopic eczema dermatitis syndrome. *Allergy* 2004; 59 32-4.

NIGGEMANN B., CELIK-BILGILI S., ZIEGERT M., REIBEL S., SOMMERFELD C., WAHN U.

Specific IgE levels do not indicate persistence or transience of food allergy in children with atopic dermatitis. *J Invest Allerg Clin* 2004; 14(2) 98-103.

NIGGEMANN B., GRÜBER C.

Unproven diagnostic procedures in IgE-mediated allergic diseases. *Allergy* 2004; 59 806-8.

NIGGEMANN B., HAACK M., MACHOTTA A.

How to enter the pediatric airway for bronchoscopy. *Pediatr Int* 2004; 46 117-21.

NOWAK-WEGRZYN A., SHAPIRO G.G., BEYER K., BARDINA L., SAMPSON H.A.

Contamination of dry powder inhalers for asthma with milk proteins containing lactose. *J Allergy Clin Immun* 2004; 113 558-60.

PAPP K., STAAB D., HARPER J., POTTER P., PUIG L., ORTONNE J.P., MOLLOY S., BARBIER N., PAUL C., MULTICENTRE INVESTIGATOR STUDY GROUP

Effect of pimecrolimus cream 1% on the long-term course of pediatric atopic dermatitis. *Int J Dermatol* 2004; 43 978-83.

PAUL K., RIETSCHEL E., BALLMANN M., GRIESE M., WORLITZSCH D., SHUTE J., CHEN C., SCHINK T., DORING G., VAN KONINGSBRUGGEN S., WAHN U., RATJEN F.

Effect of treatment with dornase alpha on airway inflammation in patients with cystic fibrosis. *Am J Resp Crit Care* 2004; 169(6) 719-25. Epub 2003 Dec 18.

PERACKIS K., STADEN U., MEHL A., NIGGEMANN B.

Skin prick test with hen's egg: whole egg or egg white? *Allergy* 2004; 59 1236-7.

PLETZ MW., IOANAS M., DE ROUX A., BURKHARDT O., LODE H. Reduced spontaneous apoptosis in peripheral blood neutrophils during exacerbation of COPD. *Eur Respir J* 2004 Apr; 23(4):532–7.

PLETZ MW., DE ROUX A., ROTH A., NEUMANN KH., MAUCH H., LODE H.

Early bactericidal activity of moxifloxacin in treatment of pulmonary tuberculosis: a prospective, randomized study. *Antimicrob Agents Chemother* 2004 Mar; 48(3):780–2.

PLETZ MW., RAU M., BULITTA J., DE ROUX A., BURKHARDT O., KRUSE G., KUROWSKI M., NORD CE., LODE H.

Ertapenem pharmacokinetics and impact on intestinal microflora, in comparison to those of ceftriaxone, after multiple dosing in male and female volunteers. *Antimicrob Agents Chemother* 2004 Oct; 48(10):3765–72.

QUARCOO D., SCHULTE-HERBRÜGGEN O., LOMMATZSCH M., SCHIERHORN K., HOYLE G.W., RENZ H., BRAUN A.

Nerve growth factor induces increased airway inflammation via a neuropeptide-dependent mechanism in a transgenic animal model of allergic airway inflammation. *Clin Exp Allergy* 2004; 34 1146-51.

QUARCOO D., WEIXLER S., GRONEBERG D., JOACHIM R., AHRENS B., WAGNER A.H., HECKER M., HAMELMANN E.

Inhibition of signal transducer and activator of transcription 1 attenuates allergen-induced airway inflammation and hyperreactivity. *J Allergy Clin Immun* 2004; 114 288-95.

QUARCOO D., WEIXLER S., JOACHIM R.A., STOCK P., KALLINICH T., AHRENS B., HAMELMANN E.

Resiquimod, a new immune response modifier from the family of imidazoquinolinamines, inhibits allergen-induced Th2 responses, airway inflammation and airway hyper-reactivity in mice. *Clin Exp Allergy* 2004; 34 1314-20.

ROEHR C.C., EDENHARTER G., REIMANN S., EHLERS I., WORM M., ZUBERBIER T., NIGGEMANN B.

Food allergy and non-allergic food hypersensitivity in children and adolescents. *Clin Exp Allergy* 2004; 34 1534-41.

ROLINCK-WERNINGHAUS C., HAMELMANN E., KEIL T., KULIG M., KOETZ K., GERSTNER B., KUEHR J., ZIELEN S., SCHAUER U., KAMIN W., VON BERG A., HAMMERMANN J., WEINKAUF B., WEIDINGER G., STENGLEIN S., WAHN U., OMALIZUMAB R.S.G.

The co-seasonal application of anti-IgE after preseasonal specific immunotherapy decreases ocular and nasal symptom scores and rescue medication use in grass pollen allergic children. *Allergy* 2004; 59(9) 973-9.

ROLINCK-WERNINGHAUS C., WOLF H., LIEBKE C., BAARS J.C., LANGE J., KOPP M.V., HAMMERMANN J., LEUPOLD W., BARTELS P., GRUEBL A., BAUER C.P., SCHNITKER J., WAHN U., NIGGEMANN B. A prospective, randomized, double-blind, placebo-controlled multi-centre study on the efficacy and safety of sublingual immunotherapy (SLIT) in children with seasonal allergic rhinoconjunctivitis to grass pollen. *Allergy* 2004; 59(12):1285-93.

SCHABERG T., HAUER B., LODDENKEMPER R., BRENDEL A., HAAS W., JUST HM., LOYTVED G., MEYER C., RIEDER HL., RUDEN H., SAGEBIEL D. Empfehlungen zur Anwendung von Atemschutzmasken bei Tuberkulose – Deutsches Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose. *Pneumologie* 2004 Feb; 58(2):92-102.

SCHABERG T., HAUER B., HAAS WH., HOHLFELD J., KROPP R., LODDENKEMPER R., LOYTVED G., MAGDORF K., RIEDER HL., SAGEBIEL D. Latente tuberkulöse Infektion: Empfehlungen zur präventiven Therapie bei Erwachsenen in Deutschland Deutsches Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose. *Pneumologie* 2004 Apr; 58(4):255-70.

SCHMITT A., SCHUBERT D., SENGLER C., KAMRADT T. Autoantibodies against glucose-6-phosphate isomerase are not a diagnostic marker for juvenile idiopathic arthritis. *Ann Rheum Dis* 2004; 63 463.

SCHNEIDER T., ULRICH T., LODDENKEMPER C., LODE H., ZEITZ M., SCHERÜBL H. Darmtuberkulose: Eine klinisch-diagnostische Herausforderung. *Dtsch Med Wochenschr* 2004 Aug 13; 129(33):1747-52.

SCHOMACKER H., COLLINS P.L., SCHMIDT A.C. In silico identification of a putative new paramyxovirus related to the Henipavirus genus. *Virology* 2004; 330 178-85.

SCHWARZ C., LÜBBERT H., RAHN W., SCHÖNFELD N., SERKE M., LODDENKEMPER R. Medical thoracoscopy: hormone receptor content in pleural metastases due to breast cancer. *Eur Respir J* 2004 Nov; 24(5):728-30.

SENGLER C., GAEDICKE G., WAHN U., KEITZER R. Pulmonary symptoms in Kawasaki disease. *Pediatr Infect Dis J* 2004; 23(8) 782-4.

SCHWARZ C., LÜBBERT H., RAHN W., SCHÖNFELD N., SERKE M., LODDENKEMPER R. Medical thoracoscopy: hormone receptor content in pleural metastases due to breast cancer. *Eur Respir J* 2004 Nov; 24(5):728-30.

SERKE M., SCHOENFELD N., LODDENKEMPER R. Weekly docetaxel as second-line chemotherapy in advanced non-small cell lung cancer: phase II trial. *Anticancer Res* 2004 Mar; 24(2C):1211-6.

SHAMIS M., LODE HN., SHABAT D. Bioactivation of self-immolative dendritic prodrugs by catalytic antibody 38C2. *J Am Chem Soc* 2004 Feb 18; 126(6):1726-31.

SHEK L.P., SODERSTROM L., AHLSTEDT S., BEYER K., SAMPSON H.A. Determination of food specific IgE levels over time can predict the development of tolerance in cow's milk and hen's egg allergy. *J Allergy Clin Immunol* 2004; 114 387-91.

SHREFFLER W.G., BEYER K., CHU T.H., BURKS A.W., SAMPSON H.A. Microarray immunoassay: association of clinical history, in vitro IgE function, and heterogeneity of allergenic peanut epitopes. *J Allergy Clin Immunol* 2004; 113 776-82.

SPRINGER J., AMADESI S., TREVISANI M., HARRISON S., DINH Q.T., MCGREGOR G.P., FISCHER A., GEPPETTI P., GRONEBERG D.A. Effects of alpha calcitonin gene-related peptide in human bronchial smooth muscle and pulmonary artery. *Regul Peptides* 2004; 118 127-34.

SPRINGER J., SCHOLZ F.R., PEISER C., GRONEBERG D.A., FISCHER A. SMAD-signaling in chronic obstructive pulmonary disease: transcriptional down-regulation of inhibitory SMAD 6 and 7 by cigarette smoke. *Biol Chem* 2004; 385 649-53.

SPRINGER J., WAGNER S., SUBRAMAMIAM A., MCGREGOR G.P., GRONEBERG D.A., FISCHER A. BDNF-overexpression regulates the reactivity of small pulmonary arteries to neurokinin A. *Regul Peptides* 2004; 118 19-23.

STAAB D. Cystic fibrosis -- therapeutic challenge in cystic fibrosis children. *Eur J Endocrinol* 2004; 151 Suppl 1 77-80.

STADEN U., NIGGEMANN B., STÖVER B., BÜHRER C. Asymmetric evolution of pulmonary interstitial emphysema in a preterm newborn infant. *Pediatr Int* 2004; 46 487-9.

STOCK P., AKBARI O., BERRY G., FREEMAN G.J., DEKRUYFF R.H., UMETSU D.T. Induction of T helper type 1-like regulatory cells that express Foxp3 and protect against airway hyper-reactivity. *Nat Immunol* 2004; 5 1149-56.

STOCK P., KALLINICH T., AKBARI O., QUARCOO D., GERHOLD K., WAHN U., UMETSU D.T., HAMELMANN E. CD8(+) T cells regulate immune responses in a murine model of allergen-induced sensitization and airway inflammation. *Eur J Immunol* 2004; 34(7) 1817-27.

TAUBE C., WEI X., SWASEY C.H., JOETHAM A., ZARINI S., LIVELY T., TAKEDA K., LOADER J., MIYAHARA N., KODAMA T., SHULTZ L.D., DONALDSON D.D., HAMELMANN E.H., DAKHAMA A., GELFAND E.W. Mast cells, Fc epsilon RI, and IL-13 are required for development of airway hyperresponsiveness after aerosolized allergen exposure in the absence of adjuvant. *J Immunol* 2004; 172 6398-406.

TEUBER S.S., BEYER K. Peanut, tree nut and seed allergies. *Curr Opin Allergy Clin Immunol* 2004; 4 201-3.

TREVISANI M., GAZZIERI D., BENVENUTI F., CAMPI B., DINH Q.T., GRONEBERG D.A., RIGONI M., EMONDS-ALT X., CREMINON C., FISCHER A., GEPPETTI P., HARRISON S. Ethanol causes inflammation in the airways by a neurogenic and TRPV1-dependent mechanism. *J Pharmacol Exp Ther* 2004; 309 1167-73.

VAN DEN BOGAERT K., DE LEENHEER E.M., CHEN W., LEE Y., NURNBERG P., PENNINGS R.J., VANDERSTRAETEN K., THYS M., CREMERS C.W., SMITH R.J., VAN CAMP G. A fifth locus for otosclerosis, OTSC5, maps to chromosome 3q22-24. *J Med Genet* 2004; 41 450-3.

VENTURA M.T., MUNNO G., GIANNOCARO F., ACCETTURA F., CHIRONNA M., LAMA R., HOXHA M., PANETTA V., FERRIGNO L., ROSMINI F., MATRICARDI P.M., BARBUTI S., PRIFTANJI A., BONINI S., TURSI A. Allergy, asthma and markers of infections among Albanian migrants to Southern Italy. *Allergy* 2004; 59 632-6.

VOSS M., ALLEWELT M., LODE H. Die chronische eosinophile Pneumonie (CEP). *Dtsch Med Wochenschr* 2004 Sep 3; 129(36):1858-60.

WAHN U., CHUCHALIN A., KOWALSKI M.L. Prediction and early diagnosis. *Chem Immunol Allergy* 2004; 84 128-34.

WAHN U., HAMELMANN E. Anti-IgE therapy. *Clin Allergy Immunol* 2004; 18 625-40.

WAHN V. What is the effect of antibiotics in childhood on the development of allergies? *Med Monatsschr Pharm* 2004; 27 427-8.

WUTZLER P., KOSSOW KD., LODE H., RUF BR., SCHOLZ H., VOGEL GE. Antiviral treatment and prophylaxis of influenza in primary care: German recommendations. *J Clin Virol* 2004 Oct; 31(2):84-91.

YAZDANBAKHSH M., MATRICARDI P.M. Parasites and the hygiene hypothesis: regulating the immune system? *Clin Rev Allerg Immunol* 2004; 26 15-24.

ZENKER M., AIGNER T., WENDLER O., TRALAU T., MÜNTEFERING H., FENSKI R., PITZ S., SCHUMACHER V., ROYER-POKORA B., WÜHL E., COCHAT P., BOUVIER R., KRAUS C., MARK K., MADLON H., DÖTSCH J., RASCHER W., MARUNIAK-CHUDEK I., LENNERT T., NEUMANN L.M., REIS A. Human laminin beta2 deficiency causes congenital nephrosis with mesangial sclerosis and distinct eye abnormalities. *Hum Mol Genet* 2004; 13 2625-32.

ZENKER M., TRALAU T., LENNERT T., PITZ S., MARK K., MADLON H., DÖTSCH J., REIS A., MÜNTEFERING H., NEUMANN L.M. Congenital nephrosis, mesangial sclerosis, and distinct eye abnormalities with microcoria: an autosomal recessive syndrome. *Am J Med Genet* 2004; 130 138-45.

ZERVOS M., MANDELL LA., VROOMAN PS., ANDREWS CP., MCIVOR A., ABDULLA RH., DE CAPRARIIS PJ., KNIRSCH CA., AMSDEN GW., NIEDERMAN MS., LODE H. Comparative efficacies and tolerabilities of intravenous azithromycin plus ceftriaxone and intravenous levofloxacin with step-down oral therapy for hospitalized patients with moderate to severe community-acquired pneumonia. *Treat Respir Med* 2004; 3(5):329-36.

ZIMDAHL H., NYAKATURA G., BRANDT P., SCHULZ H., HUMMEL O., FARTMANN B., BRETT D., DROEGE M., MONTI J., LEE Y.A., SUN Y., ZHAO S., WINTER E.E., PONTING C.P., CHEN Y., KASPRZYK A., BIRNEY E., GANTEN D., HUBNER N.  
A SNP map of the rat genome generated from cDNA sequences. *Science* 2004: 303 807.

ZUBERBIER T., EDENHARTER G., WORM M., EHLERS I., REIMANN S., HANTKE T., ROEHR C.C., BERGMANN K.E., NIGGEMANN B.  
Prevalence of adverse reactions to food in Germany - a population study. *Allergy* 2004: 59 338-45.

## 2005 ARTIKEL

ALLEWELT M., LODE H.  
Diagnostik bei Hämoptysen/Hämoptoe. *Dtsch Med Wochenschr* 2005 Mar 4; 130(9):450–2.

ALTMÜLLER J., SEIDEL C., LEE Y.A., LOESGEN S., BULLE D., FRIEDRICHS F., JELLOUSCHEK H., KELBER J., KELLER A., SCHUSTER A., SILBERMANN M., WAHLEN W., WOLFF P., SCHLENVOIGT G., RÜSCHENDORF F., NÜRNBERG P., WJST M.  
Phenotypic and genetic heterogeneity in a genome-wide linkage study of asthma families. *BMC Pulm Med* 2005: 5 1.

ANDREAE J., GALLE C., MAGDORF K., STAAB D., MEYER L., GOLDMANN M., QUERFELD U.  
Severe atherosclerosis of the aorta and development of peripheral T-cell lymphoma in an adolescent with angiolymphoid hyperplasia with eosinophilia. *Brit J Dermatol* 2005: 152 1033-8.

BEYER K., JARVINEN K.M., BARDINA L., MISHOE M., TURJANMAA K., NIGGEMANN B., AHLSTEDT S., VENEMALM L., SAMPSON H.A.  
IgE-binding peptides coupled to a commercial matrix as a diagnostic instrument for persistent cow's milk allergy. *J Allergy Clin Immunol* 2005: 116 704-5.

BEYER K., TEUBER S.S.  
Food allergy diagnostics: scientific and unproven procedures. *Curr Opin Allergy Cl* 2005: 5 261-6.

BIERBAUM S., NICKEL R., KOCH A., LAU S., DEICHMANN K.A., WAHN U., SUPERTI-FURGA A., HEINZMANN A.  
Polymorphisms and haplotypes of acid mammalian chitinase are associated with bronchial asthma. *Am J Resp Crit Care* 2005: 172(12) 1505-9.

CAPARROS-LEFEBVRE D., POLICARD J., SENGLER C., BENABDALLAH E., COLOMBANI S., RIGAL M.  
Bipallidal haemorrhage after ethylene glycol intoxication. *Neuro-radiology* 2005: 47 105-7.

CASANOVA J.L., FIESCHI C., BUSTAMANTE J., REICHENBACH J., REMUS N., VON BERNUTH H., PICARD C.  
From idiopathic infectious diseases to novel primary immunodeficiencies. *J Allergy Clin Immunol* 2005: 116 426-30.

CELIK-BILGILI S., MEHL A., VERSTEGE A., STADEN U., NOCON M., BEYER K., NIGGEMANN B.  
The predictive value of specific immunoglobulin E levels in serum for the outcome of oral food challenges. *Clin Exp Allergy* 2005: 35 268-73.

CHAPEL H., PUEL A., VON BERNUTH H., PICARD C., CASANOVA J.L.  
Shigella sonnei meningitis due to interleukin-1 receptor-associated kinase-4 deficiency: first association with a primary immune deficiency. *Clin Infect Dis* 2005: 40 1227-31.

CHRISTENSEN D., FELDMAN C., ROSSI P., MARRIE T., BLASI F., LUNA C., FERNANDEZ P., PORRAS J., MARTINEZ J., WEISS K., LEVY G., LODE H., GROSS P., FILE T., RAMIREZ J.  
HIV infection does not influence clinical outcomes in hospitalized patients with bacterial community-acquired pneumonia: results from the CAPO international cohort study. *Clin Infect Dis* 2005 Aug 15; 41(4):554–6.

DARCAN Y., PETERSEN A., BECKER W.M., GALLE J., ERNST M., AHMED J., SEITZER U.  
Immunoprophylaxis with DNA vaccination inhibits Th2-mediated responses and airway inflammation in mice sensitised with the major timothy grass pollen allergen Phl p 5b. *Vaccine* 2005: 23 4203-11.

DE BLIC J., WAHN U., BILLARD E., ALT R., PUJAZON M.C.  
Levocetirizine in children: evidenced efficacy and safety in a 6-week randomized seasonal allergic rhinitis trial. *Pediatr Allergy Immu* 2005: 16(3) 267-75.

DE ROUX A., LODE H.  
Pneumococcal vaccination. *Eur Respir J* 2005 Dec; 26(6):982–3.

DEEG KH., LODE HM.  
Transfontanellare Doppler-Sonographie der Hirnvenen im Säuglingsalter-Teil I – Normal-befunde. *Ultraschall Med* 2005 Dec; 26(6):507–17.

DEINDL P., PERI-JERKAN S., DEICHMANN K., NIGGEMANN B., LAU S., SOMMERFELD C., SENGLER C., MÜLLER S., WAHN U., NICKEL R., HEINZMANN A., GERMAN M.A.S.G.  
No association of histamine- N-methyltransferase polymorphism with asthma or bronchial hyperresponsiveness in two German pediatric populations. *Pediatr Allergy Immu* 2005: 16(1) 40-2.

DERICHS N., SCHUSTER A., GRUND I., ERNSTING A., STOLPE C., KÖRTGE-JUNG S., GALLATI S., STUHRMANN M., KOZLOWSKI P., BALLMANN M.  
Homozygosity for L997F in a child with normal clinical and chloride secretory phenotype provides evidence that this cystic fibrosis transmembrane conductance regulator mutation does not cause cystic fibrosis. *Clin Genet* 2005: 67 529-31.

DINH Q.T., CRYER A., DINH S., PEISER C., WU S., SPRINGER J., HAMELMANN E., KLAPP B.F., HEPPT W., FISCHER A.  
Transcriptional up-regulation of histamine receptor-1 in epithelial, mucus and inflammatory cells in perennial allergic rhinitis. *Clin Exp Allergy* 2005: 35 1443-8.

DINH Q.T., CRYER A., DINH S., TREVISANI M., GEORGIEWA P., CHUNG F., GEPPETTI P., HEPPT W., KLAPP B.F., FISCHER A.  
Protease-activated receptor 2 expression in trigeminal neurons innervating the rat nasal mucosa. *Neuropeptides* 2005: 39 461-6.

DINH Q.T., GRONEBERG D.A., PEISER C., JOACHIM R.A., FROSSARD N., ARCK P.C., KLAPP B.F., FISCHER A.  
Expression of substance P and nitric oxide synthase in vagal sensory neurons innervating the mouse airways. *Regul Peptides* 2005: 126 189-94.

DINH Q.T., MINGOMATAJ E., QUARCOO D., GRONEBERG D.A., WITT C., KLAPP B.F., BRAUN A., FISCHER A.  
Allergic airway inflammation induces tachykinin peptides expression in vagal sensory neurons innervating mouse airways. *Clin Exp Allergy* 2005: 35 820-5.

DURANDY A., WAHN V., PETTEWAY S., GELFAND E.W.  
Immunoglobulin replacement therapy in primary antibody deficiency diseases--maximizing success. *Int Arch Allergy Imm* 2005: 136 217-29.

FEITERNA-SPERLING C., BRÖNNIMANN R., TISCHER A., STETTLER P., DURRER P., GAEDICKE G.  
Open randomized trial comparing the immunogenicity and safety of a new measles-mumps–rubella vaccine and a licensed vaccine in 12- to 24-month-old children. *Pediatr Infect Dis J* 2005: 24 1083-8.

FISCHER A., WUSSOW A., CRYER A., SCHMECK B., NOGA O., ZWENG M., PEISER C., DINH Q.T., HEPPT W., GRONEBERG D.A.  
Neuronal plasticity in persistent perennial allergic rhinitis. *J Occup Environ Med* 2005: 47 20-25.

FORSTER-WALDL E., RIEMER AB., DEHOF AK., NEUMANN D., BRAMSWIG K., BOLTZ-NITULESCU G., PEHAMBERGER H., ZIELINSKI CC., SCHEINER O., POLLAK A., LODE H., JENSEN-JAROLIM E.  
Isolation and structural analysis of peptide mimotopes for the disialoganglioside GD2, a neuroblastoma tumor antigen. *Mol Immunol* 2005 Feb; 42(3):319–25.

FRERKING I., SENGLER C., GÜNTHER A., WALMRATH H.D., STEVENS P., WITT H., LANDT O., PISON U., NICKEL R.  
Evaluation of the -26G>A CC16 polymorphism in acute respiratory distress syndrome. *Crit Care Med* 2005: 33 2404-2406.

GARCIA GARCIA M.L., WAHN U., GILLES L., SWERN A., TOZZI C.A., POLOS P.  
Montelukast, compared with fluticasone, for control of asthma among 6- to 14-year-old patients with mild asthma: the MOSAIC study. *Pediatrics* 2005: 116(2) 360-9.

GRÄFFSTÄDT H., DIECKOW B., GRÜBER C., STÖVER B., NIGGEMANN B.  
Christmas surprise: the unnoticed journey of a needle-from bronchus to intestine. *Resp Med* 2005: 99 1600-2.

GRONEBERG D.A., BESTER C., GRÜTZKAU A., SEROWKA F., FISCHER A., HENZ B.M., WELKER P.  
Mast cells and vasculature in atopic dermatitis--potential stimulus of neoangiogenesis. *Allergy* 2005: 60 90-7.



GRONEBERG D.A., PEISER C., EYNOTT P.R., WELKER P., ERBES R., WITT C., CHUNG K.F., FISCHER A.

Transcriptional down-regulation of neurotrophin-3 in chronic obstructive pulmonary disease. *Biol Chem* 2005; 386 53-9.

GRONEBERG DA., POUTANEN SM., LOW DE., LODE H., WELTE T., ZABEL P.

Treatment and vaccines for severe acute respiratory syndrome. *Lancet Infect Dis* 2005 Mar; 5(3):147–55.

GRONEBERG D.A., SEROWKA F., PECKENSCHNEIDER N., ARTUC M., GRÜTZKAU A., FISCHER A., HENZ B.M., WELKER P. Gene expression and regulation of nerve growth factor in atopic dermatitis mast cells and the human mast cell line-1. *J Neuroimmunol* 2005: 161 87-92.

GRÜBER C.

Childhood immunisations and the development of atopic disease. *Arch Dis Child* 2005: 90 553-5.

GÜNTHER P., MINDEN K., HERMANN W., SCHNEIDER J.P., WAGNER A.

Tumour necrosis factor receptor-associated periodic syndrome. A rare differential diagnosis of multiple sclerosis. *Nervenarzt* 2005: 76 1263-6.

HAUER B., BRODHUN B., ALTMANN D., SAGEBIEL D., HAAS W., LODDENKEMPER R.

Die Tuberkulosesituation in Deutschland 2001 und 2002. *Pneumologie* 2005 Apr; 59(4):264–9.

HAUER B., MAUCH H., LODDENKEMPER R., FORSSBOHM M., FRUH J., LOYTVED G., MAGDORF K., PRIWITZER M., RUSCH-GERDES S., SCHABERG T.

Der Tuberkulose-Schnelltest von DiaVita - keine Alternative zum Tuberkulinhauttest. *Pneumologie* 2005 Oct; 59(10):681–4.

HEILIGENHAUS A., NIEWERTH M., MINGELS A., GANSER G., THON A., PLEYER U., GREINER K., MINDEN K.

Epidemiology of uveitis in juvenile idiopathic arthritis from a national paediatric rheumatologic and ophthalmologic database. *Klin Monatsbl Augenh* 2005: 222 993-1001.

KALLINICH T., BEIER K.C., GELFAND E.W., KROCZEK R.A., HAMELMANN E.

Co-stimulatory molecules as potential targets for therapeutic intervention in allergic airway disease. *Clin Exp Allergy* 2005: 35 1521-34.

KALLINICH T., HAFFNER D., RUDOLPH B., SCHINDLER R., CANAAN-KÜHL S., KEITZER R., BURMESTER G.R.,

ROESEN-WOLFF A., ROESLER J.

“Periodic fever“ without fever: Two cases of non-febrile TRAPS with mutations in the TNFRSF1A gene presenting with episodes of inflammation and monosymptomatic amyloidosis. *Ann Rheum Dis* 2005

KALLINICH T., HOFFMAN H.M., ROTH J., KEITZER R.

The clinical course of a child with CINCA/NOMID syndrome improved during and after treatment with thalidomide. *Scand J Rheumatol* 2005: 34 246-9.

KALLINICH T., SCHMIDT S., HAMELMANN E., FISCHER A., QIN S., LUTTMANN W., VIRCHOW J.C., KROCZEK R.A.

Chemokine-receptor expression on T cells in lung compartments of challenged asthmatic patients. *Clin Exp Allergy* 2005: 35 26-33.

KARAMLOO F., SCHMID-GRENDELMEIER P., KUSSEBI F., AKDIS M., SALAGIANNI M., VON BEUST B.R., REIMERS A., ZUMKEHR J., SOLDATOVA L., HOUSLEY-MARKOVIC Z., MÜLLER U., KÜNDIG T., KEMENY D.M., SPANGFORT M.D., BLASER K., AKDIS C.A.

Prevention of allergy by a recombinant multi-allergen vaccine with reduced IgE binding and preserved T cell epitopes. *Eur J Immunol* 2005: 35 3268-76.

KEITZER R.

Acute rheumatic fever (ARF) and poststreptococcal reactive arthritis (PSRA)--an update. *Z Rheumatol* 2005: 64 295-307.

KEITZER R., PLEYER U.

Uveitis in childhood sarcoidosis. *Klin Monatsbl Augenh* 2005: 222 346-7.

KNACKSTEDT M.K., HAMELMANN E., ARCK P.C.

Mothers in stress: consequences for the offspring. *Am J Reprod Immunol* 2005: 54 63-9.

KÖNIG P., DEDIO J., OESS S., PAPADAKIS T., FISCHER A., MÜLLER-ESTERL W., KUMMER W.

NOSIP and its interacting protein, eNOS, in the rat trachea and lung. *J Histochem Cytochem* 2005: 53 155-64.

KRONCZEK R., HAMELMANN E.

T-cell costimulatory molecules: optimal targets for the treatment of allergic airway disease with monoclonal antibodies. *J Allergy Clin Immun* 2005: 116 906-9.

KU C.L., DUPUIS-GIROD S., DITTRICH A.M., BUSTAMANTE J., SANTOS O.F., SCHULZE I., BERTRAND Y., COULY G., BODEMER C., BOSSUYT X., PICARD C., CASANOVA J.L.

NEMO mutations in 2 unrelated boys with severe infections and conical teeth. *Pediatrics* 2005: 115 e615-9.

KU C.L., YANG K., BUSTAMANTE J., PUEL A., VON BERNUTH H., SANTOS O.F., LAWRENCE T., CHANG H.H., AL-MOUSA H., PICARD C., CASANOVA J.L.

Inherited disorders of human Toll-like receptor signaling: immunological implications. *Immunol Rev* 2005: 203 10-20.

KUSSEBI F., KARAMLOO F., RHYNER C., SCHMID-GRENDELMEIER P., SALAGIANNI M., MANNHART C., AKDIS M., SOLDATOVA L., MARKOVIC-HOUSLEY Z., VON BEUST B.R., KÜNDIG T., KEMENY D.M., BLASER K., CRAMERI R., AKDIS C.A.

A major allergen gene-fusion protein for potential usage in allergen-specific immunotherapy. *J Allergy Clin Immun* 2005: 115 323-9.

LACK G., CUSTOVIC A., BEYER K., EIGENMANN P.

Lessons regarding the IgE system. *Allerg Immunol (Paris)* 2005: 37 72-4.

LACKMANN G.M., WAHN V., POREMBA C., NIEHUES T.

A teenager with X-linked agammaglobulinemia and vitamin B12 deficiency anemia. *J Pediatr Gastr Nutr* 2005: 41 360-2.

LAU S.

Allergen avoidance as primary prevention: con. *Clin Rev Allerg Immu* 2005: 28 17-23.

LAU S., ILLI S., PLATTS-MILLS T.A., RIPOSO D., NICKEL R., GRÜBER C., NIGGEMANN B., WAHN U., MULTICENTRE A.S.G.

Longitudinal study on the relationship between cat allergen and endotoxin exposure, sensitization, cat-specific IgG and development of asthma in childhood--report of the German Multicentre Allergy Study (MAS 90). *Allergy* 2005: 60(6) 766-73.

LODDENKEMPER R.

Management der malignen Pleuraergüsse. *Pneumologie* 2005 Feb; 59(2):120–35.

LODDENKEMPER R.

Aktuelle Information des DZK zur Tuberkulinversorgung Deutschlands. *Pneumologie* 2005 Apr; 59(4):236–7.

LODDENKEMPER R.

Alexander G. Chuchalin zum 65. Geburtstag. *Pneumologie* 2005 Feb; 59(2):143–4.

LODE H.

Management of serious nosocomial bacterial infections: do current therapeutic options meet the need? *Clin Microbiol Infect* 2005 Oct; 11(10):778–87.

LODE H.

Infektionskrankheiten im Wandel. *Dtsch Med Wochenschr* 2005 Sep 16; 130(37):2084–8.

LODE HM., SCHMIDT-IOANAS M.

Vasculitis and infection: effects of immunosuppressive therapy. *Clin Nephrol* 2005 Dec; 64(6):475–9.

LOMMATZSCH M., QUARCOO D., SCHULTE-HERBRÜGGEN O., WEBER H., VIRCHOW J.C., RENZ H., BRAUN A.

Neurotrophins in murine viscera: a dynamic pattern from birth to adulthood. *Int J Dev Neurosci* 2005: 23 495-500.

MCCOMBIE G., STAAB D., STOECKLI M., KNOCHENMUSS R.

Spatial and spectral correlations in MALDI mass spectrometry images by clustering and multivariate analysis. *Anal Chem* 2005: 77 6118-24.

MEHL A., VERSTEGE A., STADEN U., KULIG M., NOCON M., BEYER K., NIGGEMANN B.

Utility of the ratio of food-specific IgE/total IgE in predicting symptomatic food allergy in children. *Allergy* 2005: 60 1034-9.

MEHL A., WAHN U., NIGGEMANN B.

Anaphylactic reactions in children--a questionnaire-based survey in Germany. *Allergy* 2005: 60(11) 1440-5.

MINDEN K., NIEWERTH M., ZINK A., GANSER G.

Transition clinic--it is not always a simple segue in rheumatology for adults. *Z Rheumatol* 2005: 64 327-33.

MOTHES N., NIGGEMANN B., JENNECK C., HAGEMANN T.,

WEIDINGER S., BIEBER T., VALENTA R., NOVAK N.

The cradle of IgE autoreactivity in atopic eczema lies in early infancy. *J Allergy Clin Immun* 2005: 116 706-9.

NIETHAMMER AG., WODRICH H., LOEFFLER M., LODE HN., EMMERICH K., ABDOLLAHI A., KREMPIEN R., DEBUS J., HUBER PE., REISFELD RA.

Multidrug resistance-1 (MDR-1): a new target for T cell-based immunotherapy. *FASEB J* 2005 Jan; 19(1):158–9.

NICKEL R., HAIDER A., SENGLER C., LAU S., NIGGEMANN B., DEICHMANN K.A., WAHN U., HEINZMANN A., MAS-STUDY G. Association study of Glutathione S-transferase P1 (GSTP1) with asthma and bronchial hyper-responsiveness in two German pediatric populations. *Pediatr Allergy Immu* 2005; 16(6) 539-41.

NICKEL R., ILLI S., LAU S., SOMMERFELD C., BERGMANN R., KAMIN W., FORSTER J., SCHUSTER A., NIGGEMANN B., WAHN U., THE G.M.A.S.G. (MAS-90) Variability of total serum immunoglobulin E levels from birth to the age of 10 years. A prospective evaluation in a large birth cohort (German Multicenter Allergy Study). *Clin Exp Allergy* 2005; 35(5) 619-23.

NIGGEMANN B. How can we improve compliance in pediatric pneumology and allergology? *Allergy* 2005; 60 735-8.

NIGGEMANN B., BEYER K. Diagnostic pitfalls in food allergy in children. *Allergy* 2005; 60 104-7.

NIGGEMANN B., ROLINCK-WERNINGHAUS C., MEHL A., BINDER C., ZIEGERT M., BEYER K. Controlled oral food challenges in children--when indicated, when superfluous? *Allergy* 2005; 60 865-70.

PEISER C., TREVISANI M., GRONEBERG D.A., DINH Q.T., LENCER D., AMADESI S., MAGGIORE B., HARRISON S., GEPPETTI P., FISCHER A. Dopamine type 2 receptor expression and function in rodents sensory neurons projecting to the airways. *Am J Physiol-Lung C* 2005; 289 153-158.

PELOSI U., PORCEDDA G., TIDDIA F., TRIPODI S., TOZZI A.E., PANETTA V., PINTOR C., MATRICARDI P.M. The inverse association of salmonellosis in infancy with allergic rhinoconjunctivitis and asthma at school-age: a longitudinal study. *Allergy* 2005; 60 626-30.

PIAU J.P., MOREAU D., BEN KHEDER A., MATRICARDI P., KHALTAEV N., BOUSQUET J., ANNESI-MAESANO I. Questionnaire on health systems and national resources for control of respiratory health in low-income countries. *Int J Tuberc Lung D* 2005; 9 1403-8.

PLETZ MW., MCGEE L., BURKHARDT O., LODE H., KLUGMAN KP. Ciprofloxacin treatment failure in a patient with resistant *Streptococcus pneumoniae* infection following prior ciprofloxacin therapy. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2005 Jan; 24(1):58–60.

PLETZ MW., LODE H. Apoptosis of circulating neutrophils in COPD patients. *Chest* 2005 Apr;127(4):1464–5.

PLEYER U., KEITZER R. Uveitis in childhood. Small patients--big problems. *Ophthalmology* 2005; 102 461-2.

PUEL A., YANG K., KU C.L., VON BERNUTH H., BUSTAMANTE J., SANTOS O.F., LAWRENCE T., CHANG H.H., AL-MOUSA H., PICARD C., CASANOVA J.L. Heritable defects of the human TLR signalling pathways. *J Endotoxin Res* 2005; 11 220-4.

REYV P., BUCK D., LE DEIST F., DE VILLARTAY J.P. The repair of DNA damages/modifications during the maturation of the immune system: lessons from human primary immunodeficiency disorders and animal models. *Adv Immunol* 2005; 87 237-95.

RIEGER R., KEITZER R., PLEYER U. The Vogt-Koyanagi-Harada syndrome: a rare differential diagnosis of uveitis in childhood. *Klin Monatsbl Augenh* 2005; 222 919-22.

ROBOTHAM J.M., WANG F., SEAMON V., TEUBER S.S., SATHE S.K., SAMPSON H.A., BEYER K., SEAVY M., ROUX K.H. Ana o 3, an important cashew nut (*Anacardium occidentale* L.) allergen of the 2S albumin family. *J Allergy Clin Immun* 2005; 115 1284-90.

ROHNER T.C., STAAB D., STOECKLI M. MALDI mass spectrometric imaging of biological tissue sections. *Mech Ageing Dev* 2005; 126 177-85.

ROLINCK-WERNINGHAUS C., KOPP M., LIEBKE C., LANGE J., WAHN U., NIGGEMANN B. Lack of detectable alterations in immune responses during sublingual immunotherapy in children with seasonal allergic rhinoconjunctivitis to grass pollen. *Int Arch Allergy Imm* 2005; 136(2) 134-41.

ROLINCK-WERNINGHAUS C., STADEN U., MEHL A., HAMELMANN E., BEYER K., NIGGEMANN B. Specific oral tolerance induction with food in children: transient or persistent effect on food allergy? *Allergy* 2005; 60 1320-2.

ROLINCK-WERNINGHAUS C., WAHN U., HAMELMANN E. Anti-IgE therapy in allergic asthma. *Curr Drug Targets Inflamm Allergy* 2005; 4(5) 551-64.

ROESLER J., KOCH A., PÖRKSEN G., VON BERNUTH H., BRENNER S., HAHN G., FISCHER R., LORENZ N., GAHR M., RÖSEN-WOLFF A. Benefit assessment of preventive medical check-ups in patients suffering from chronic granulomatous disease (CGD). *J Eval Clin Pract* 2005; 11 513-21.

ROSE M., LODE H., DE ROUX A., ZIELEN S. Pneumokokken-Schutzimpfung bei obstruktiven Lungenerkrankungen – Was können wir erwarten? *Dtsch Med Wochenschr* 2005 Mar 4; 130(9):461–5.

ROTH J., SCHEER I., KRAFT S., KEITZER R., RIEBEL T. Uncommon synovial cysts in children. *Eur J Pediatr* 2005; 165(3) 178-81.

RUPERTO N., RAVELLI A., CUTTICA R., ESPADA G., OZEN S., PORRAS O., SZTAJNBOK F., FALCINI F., KASAPCOPUR O., VENNING H., BICA B., MERINO R., COTO C., ROS J., SUSIC G., GAMIR M.L., MINDEN K., SEE Y., UZIEL Y., MUKAMEL M., RILEY P., ZULIAN F., OLIVIERI A.N., CIMAZ R., GIRSCHICK H., RUMBA I., CAVUTO S., PISTORIO A., LOVELL D.J., MARTINI A., PEDIATRIC R.I.T.O. (PRINTO), PEDIATRIC R.C.S.G. (PRCSG) The Pediatric Rheumatology International Trials Organization criteria for the evaluation of response to therapy in juvenile systemic lupus erythematosus: prospective validation of the disease activity core set. *Arth Rheum/Ar C Res* 2005; 52 2854-64.

SAGEBIEL D., HAUER B., HAAS W., MAGDORF K., PRIWITZER M., LODDENKEMPER R. Zukünftige Tuberkulinversorgung in Deutschland. *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz* 2005 Apr; 48(4):477–82.

SAGEBIEL D., MAGDORF K., LODDENKEMPER R. Von der WHO empfohlenes Tuberkulin PPD RT 23 SSI in Deutschland zugelassen. *Pneumologie* 2005 Nov; 59(11):761–2.

SCHILDMANN J., HERRMANN E., KLAMBECK A., ORTWEIN H., SCHWARZ C., VOLLMANN J. „Truth at the bedside“--continuing medical education and breaking bad news. *Z Arztl Fortbild Qualitatssich* 2005; 99 443-7.

SCHMIDT-IOANAS M., DE ROUX A., LODE H. New antibiotics for the treatment of severe staphylococcal infection in the critically ill patient. *Curr Opin Crit Care* 2005 Oct; 11(5):481–6.

SCHNEIDER T., LODDENKEMPER C., RUDWALEIT M., LODE H., ZEITZ M. Fieber unklarer Genese im 21. Jahrhundert Teil 2: Nicht-infektiöse Erkrankungen. *Dtsch Med Wochenschr* 2005 Dec 2; 130(48):2774–8.

SCHNEIDER T., LODDENKEMPER C., RUDWALEIT M., LODE H., ZEITZ M. Fieber unklarer Genese im 21. Jahrhundert Teil 1: Infektionskrankheiten. *Dtsch Med Wochenschr* 2005 Nov 25; 130(47):2708–12.

SCHUHMANN B., DIETRICH A., SEL S., HAHN C., KLINGENSPOR M., LOMMATZSCH M., GUDERMANN T., BRAUN A., RENZ H., NOCKHER W.A. A role for brain-derived neurotrophic factor in B cell development. *J Neuroimmunol* 2005; 163 15-23.

SCHULTE-HERBRÜGGEN O., NASSENSTEIN C., LOMMATZSCH M., QUARCOO D., RENZ H., BRAUN A. Tumor necrosis factor-alpha and interleukin-6 regulate secretion of brain-derived neurotrophic factor in human monocytes. *J Neuroimmunol* 2005; 160 204-9.

# DIE THORAXONKOLOGIE DER LUNGENKLINIK HECKESHORN

Dr. Jens Kollmeier

## GEMEINSAM UND WEGWEISEND AUF EINEM CAMPUS FÜR UNSERE PATIENTEN

Auch im Jahr 2022 ist Lungenkrebs die bösartige Tumorerkrankung mit den zweithäufigsten Neudiagnosen pro Jahr weltweit (ca. 2.206.771 Fälle in 2020). Trotz der rasanten Entwicklungen, insbesondere der letzten 5 Jahre, und der damit immer besseren und individuelleren Therapiemöglichkeiten, stellt Lungenkrebs zudem noch immer mit Abstand die häufigste tumorbedingte Todesursache dar (ca. 1.796.144.000 Fälle in 2020) [1]. Bezogen auf die Neudiagnosen wird ca. jeder 2700ste Patient weltweit, jeder 80ste deutschlandweit und ca. jeder dritte Berliner Lungenkrebs in der Lungenklinik Heckeshorn diagnostiziert und behandelt. Diese Zahlen verdeutlichen zum einen die große Herausforderung an unser Lungenkrebszentrum, zum anderen aber auch die große Verantwortung, die wir haben. Die Lungenkrebsmedizin erlebt in den letzten Jahren einen Wandel. Insbesondere bei den fortgeschrittenen Nichtkleinzelligen Lungenkarzinomen bewegen wir uns endlich weg von der „one size fits all-Medizin“, hin zu individuellen Therapiekonzepten auf dem Boden valider prognostischer und prädiktiver Marker.

Noch im Jahr 2002 veröffentlichte Joan Schiller im New England Journal of Medicine Ihre vielbeachtete Arbeit über die Vergleichbarkeit von Chemotherapieregimen in der Therapie des fortgeschrittenen Nichtkleinzelligen Lungenkarzinoms. Die publizierten Über-

lebenszeiten unterschieden sich nicht bezogen auf die gewählte Polychemotherapie und lagen damals im Median bei 7,9 Monaten [2]. Dies war nur wenige Wochen bis Monate mehr als man ohne entsprechende Tumorthherapie erwarten durfte und wurde nicht selten durch schwere Nebenwirkungen erkaufte. Bis dahin hatten also 30 Jahre Forschung und unzählbar viele Studien bei der Therapie des Lungenkrebses nur geringfügige Erfolge vorweisen können.

Noch vor nicht einmal 15 Jahren wurde, bezogen auf tumorspezifische Therapien, lediglich zwischen kleinzelligen und nichtkleinzelligen Lungenkarzinomen unterschieden. Als Erklärung, häufig auch als Entschuldigung gegenüber anderen onkologischen Fachbereichen, die nicht selten deutlich erfolgreicher waren, diente allgemein die vielbeschriebene Heterogenität des Lungenkrebses. Heute, im Jahr 2022, nutzen wir dies nicht mehr als Ausrede, sondern verstehen es als Herausforderung. Lungenkrebs ist nicht mehr eine Erkrankung, vielmehr ist es der Überbegriff für viele unterschiedliche Erkrankungen geworden. Eine fast täglich wachsende Vielzahl klinischer, laborchemischer, feingeweblicher, immunhistochemischer und gerade auch molekulargenetischer Unterscheidungsmerkmale ermöglicht uns zunehmend eine sehr viel präzisere prognostische Einordnung jedes einzelnen Krankheitsfalls und immer häufiger auch eine genauere Einschätzung welche Therapie bei welchem/r Patient:in hilfreich bzw. erfolgreich sein könnte. Wir können zu dem sehr viel besser abschätzen, bei wem sich gerade auch im fortge-

schrrittenen Stadium eine medikamentöse, strahlentherapeutische und/oder operative Mehranstrengung des/der Patient:in und des interdisziplinären Teams lohnt, da ein Langzeit-Überleben, ja vielleicht sogar Heilung, möglich ist. Andererseits erkennen wir auch Patient:innen immer früher und immer sicherer, denen wir aktuell aggressive Therapieversuche besser ersparen, da diese keine positiven Auswirkungen auf Lebenszeit und/oder Lebensqualität haben werden. Bei der individualisierten, zielgerichteten Therapie hat der Lungenkrebs mittlerweile eine Vorreiterrolle unter den soliden Tumoren übernommen und ist häufig der Motor für neue Entwicklungen.

Neben der molekular gesteuerten Therapie – hier wurde die Lungenklinik Heckeshorn 2019 nach mehr als 10 Jahren Erfahrung, das erste nichtuniversitäre Zentrum im Nationalen Netzwerk Genomische Medizin, hat insbesondere die sog. Immuntherapie ab 2015 die Prognose von Lungenkrebspatienten deutlich verbessert. Patienten, die noch vor wenigen Jahren eine sehr eingeschränkte Lebenserwartung (< 1Jahr) hatten, leben heute nicht selten viele Jahre mit der Erkrankung und dies bei zumeist guter Lebensquali-

tät. Aufgrund ihrer Größe hat die Lungenklinik Heckeshorn diese Entwicklungen maßgeblich mit begleitet und durch unzählige Studien mit validiert.

Die Lungenklinik Heckeshorn diagnostiziert und behandelt seit vielen Jahren in etwa jeden dritten Berliner Lungenkrebspatienten und ist für Zweitmeinungen, komplizierte Operationen und modernste Therapien im Rahmen klinischer Studien auch überregional gefragt.

Erfreulicherweise ist es auch unter dem aktuellen Träger, der HELIOS Kliniken GmbH, und nach dem Umzug vom Berliner Wannsee auf den Campus des HELIOS Klinikums Emil von Behring 2006/2007 gelungen, die Thoraxonkologie der Lungenklinik Heckeshorn weiter zu entwickeln und für die Herausforderungen der heutigen Zeit bestmöglich aufzustellen. Neben dem direkten Austausch mit anderen Fachdisziplinen, wie der Orthopädie, Kardiologie, Gastroenterologie und Viszeralchirurgie, ermöglicht der Standort eine hochwertige Diagnostik mit einer modernen Radiologie und Nuklearmedizin, einschließlich CT, PET/CT und MRT, dem Institut für Labormedizin und einer hochmodernen Patho-

1. Sung H, Ferlay J, Siegel RL, Laversanne M, Soerjomataram I, Jemal A, Bray F. Global cancer statistics 2020: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 185 countries. CA Cancer J Clin. 2021; 71: 209- 249. <https://doi.org/10.3322/caac.21660>

2. Schiller JH, Harrington D, Belani CP, Langer C, Sandler A, Krook J, Zhu J, Johnson DH; Eastern Cooperative Oncology Group. Comparison of four chemotherapy regimens for advanced non-small-cell lung cancer. N Engl J Med. 2002 Jan 10;346(2):92-8. doi: 10.1056/NEJMoa011954. PMID: 11784875.

logie einschließlich aller immunhistochemischen und molekulargenetischen Untersuchungsmethoden auf dem neuesten Stand. Aus einem ehemaligen Teilbereich der Klinik für Pneumologie, der Palliativmedizin, ist zwischenzeitlich, seit 2021, eine eigenständige Klinik geworden. Eine Palliativstation, sowie ein Palliativ-Liaisondienst, häufig bereits zu einem frühen Zeitpunkt in der Krankengeschichte, sowie ein multiprofessionelles Behandlungsteam bestehend aus Ärzten, Pflegekräften, Psychologinnen, Sozialdienstmitarbeitern, Physio-/Ergotherapeuten, Ernährungsberatung und Hospizdienst sind eine wichtige und wertvolle Ergänzung bei der umfassenden Behandlung von Patienten mit thorakalen Tumoren.

Darüber hinaus wurde eine gut funktionierende Ambulanzstruktur auf- und ausgebaut, um den von externen Kolleg:innen zunehmenden Fragestellungen an das Zentrum gerecht werden zu können und unseren Patient:innen auch ambulante Therapien am Lungenkrebszentrum zu ermöglichen. Neben der renommierten und überregional bekannten Klinik für Thoraxchirurgie rundet seit 2008 eine hochmoderne Strahlentherapie das therapeutische Angebot am Standort ab. Seither bietet die Lungenklinik Heckeshorn ihren Patient:innen, als eine von wenigen Kliniken deutschlandweit, erstmals die komplette Versorgungskette zur Behandlung thorakaler Tumore auf einem Campus an.

Neben zahlreichen Lungenfachärzt:innen arbeiten in der Klinik für Pneumologie mittlerweile auch vier Fachärzte/innen für Hämatologie und internistische Onkologie. Eine entsprechende Weiterbildung kann, zumindest zum Teil, auch in der Lungenklinik angeboten werden. Die räumliche Konzentration aller notwendigen Institute und Fachbereiche auf einem Campus ermöglicht es tagtäglich schnelle, qualitativ hochwertige, multiprofessionelle Entscheidungen zu treffen. Als zentrale Schnittstelle und zur Koordination der Diagnostik- und Behandlungspfade dient zudem die Tumorkonferenz, in der sich mehrmals pro Woche Pneumologen, Onkologen, Thoraxchirurgen, Radiologen, Nuklearmediziner, Palliativmediziner:innen, Pathologen und Strahlentherapeuten zur interdisziplinären Fallbesprechung treffen. Darüber hinaus wird mittlerweile auch ein überregionales molekulares Tumorboard angeboten, in dem bei Nachweis molekularer Alterationen im Tumorgewebe, die therapeutische Relevanz dieser Veränderungen und die entsprechenden Therapiemöglichkeiten (auch innerhalb von Studien oder in Härtefallprogrammen) umfassend diskutiert werden.



Mit der zunehmenden Komplexität der Erkrankungsentität Lungenkrebs, sind aber auch die Ansprüche an ein modernes Lungenkrebszentrum gestiegen. Wir haben externe Validierungen unserer Prozesse immer begrüßt und als Bereicherung empfunden. In diesem Zusammenhang wurde die Lungenklinik Heckeshorn 2009 durch die Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e. V., die Deutsche Gesellschaft für Thoraxchirurgie e. V. sowie die Deutsche Krebsgesellschaft als erste Klinik überhaupt als Lungenkrebszentrum zertifiziert, seit 2021 ergänzt durch eine ebenfalls zertifizierte Mesotheliomeinheit (erstes entsprechendes Zentrum in „Ostdeutschland“). Lungenkrebszentrum und Mesotheliomeinheit wurden zuletzt 2022 erfolgreich rezertifiziert. Im Rahmen der jeweiligen Erstzertifizierungen wurden alle Behandlungsabläufe transparent und standardisiert dargestellt, die seitdem jährliche Auditierung trägt zu einer weiteren Optimierung der bestehenden Strukturen und Prozesse bei. Die Tumordatenbank der Lungenklinik Heckeshorn erfüllt nicht nur die gesetzlichen Verpflichtungen zur Tumordokumentation, sondern stellt einen wesentlichen Baustein im Rahmen des Qualitätsmanagements des Lungenkrebszentrums und der Mesotheliomeinheit, sowie der klinischen Forschung im Bereich der Thoraxonkologie dar.

Die Lungenklinik Heckeshorn ist bei der Behandlung von Lungenkrebs und anderen malignen thorakalen Erkrankungen auf regionaler, nationaler und europäischer Ebene ein kreativer Impulsgeber. In der Projektgruppe Lungenkrebs des Tumor Zentrum Berlin konnten im Verbund mit anderen Berliner Einrichtungen maßgebliche Impulse zur Verbesserung der Versorgung von Lungenkrebspatienten (Handbuch Lungenkrebs als Open access-Vorlage für Lungenkrebszentren) gesetzt und das wichtige (Raucher-)Präventionsprojekt „Schüler in der Klinik“, durchgeführt werden. National sind Ärzt:innen der Lungenklinik Heckeshorn an der Erstellung der deutschen Leitlinie zur Prävention, Diagnose und Behandlung des Lungenkarzinoms, wie auch in zahlreichen Experten-Gremien zum Thema Lungenkrebs tätig. Über die European Respiratory Society (ERS) ist die Lungenklinik darüber hinaus federführend an Projekten zur Versorgungsqualität von Lungenkrebspatienten in Europa, wie der unlängst erfolgreich abgeschlossenen European Initiative for Quality Management in Lung Cancer Care, beteiligt. Über die Stiftung Oskar Helene Heim erfolgt diesbezüglich eine Förderung von Anschlussprojekten. Ferner setzt die Lungenklinik Heckeshorn konsequent auf Fort- und Weiterbildung ihrer Mitar-

beiter im Bereich der thorakalen Tumorerkrankungen. Dies führte in Kooperation mit der ERS nach der Thorakoskopie nun auch zur Erstellung von Schulungsmaterialien im Bereich Lungenkrebs und letztendlich zur Akkreditierung der Lungenklinik Heckeshorn durch die ERS als europaweit erstes europäisches Schulungszentrum in 2014.

Wie dargestellt waren wir in der Vergangenheit gut aufgestellt um unseren Patient:innen eine bestmögliche Tumordiagnostik und -therapie zu ermöglichen und wir werden dafür arbeiten, dass dies auch zukünftig so bleibt. Die Herausforderungen der nächsten 5 Jahre werden strukturell geprägt sein durch eine weitere Verlagerung der onkologischen Therapien in den ambulanten Bereich, einen deutlichen Anstieg der Fallzahlen durch immer längere (Erhaltungs-)therapien, Nachsorgen und Lebenszeiten; dies vor dem Hintergrund einer zunehmenden Personalknappheit in den Krankenhäusern. Medizinisch wird es darauf ankommen die täglich wachsende Anzahl an Informationen zu prädiktiven und prognostischen Parametern so zu sortieren, dass wir auch zukünftig in der palliativen Therapiesituation eine individualisierte, möglichst effektive und zugleich auch nebenwirkungsarme Therapie(-sequenz) anbieten können und unwirksame Therapien vermeiden. Wir werden zunehmend auch (oligo-)metastasierte Patient:innen heilen und bei den frühen Stadien durch die Zunahme einer ebenfalls individualisierten Systemtherapie (unter Einschluss der zielgerichteten und Immuntherapie) die Heilungsquote/Prognose bei operierten und/oder bestrahlten Patient:innen verbessern. Die Voraussetzungen hierfür sind in der Lungenklinik Heckeshorn alle vorhanden!

Berlin, Juni 2022

Jens Kollmeier, Daniel Misch, Sebastian Thiel, Torsten Blum,  
Monica Schäfer und Torsten Bauer



Dr. Jens Kollmeier

SCHUMACHER J., KANEVA R., JAMRA R.A., DIAZ G.O., OHLRAUN S., MILANOVA V., LEE Y.A., RIVAS F., MAYORAL F., FUERST R., FLAQUER A., WINDEMUTH C., GAY E., SANZ S., GONZÁLEZ M.J., GIL S., CABALEIRO F., DEL RIO F., PEREZ F., HARO J., KOSTOV C., CHORBOV V., NIKOLOVA-HILL A., STOYANOVA V., ONCHEV G., KREMENSKY I., STRAUCH K., SCHULZE T.G., NÜRNBERG P., GAEBEL W., KLIMKE A., AUBURGER G., WIENKER T.F., KALAYDIJEVA L., PROPPING P., CICHON S., JABLENSKY A., RIETSCHER M., NÖTHEN M.M.  
Genomewide scan and fine-mapping linkage studies in four European samples with bipolar affective disorder suggest a new susceptibility locus on chromosome 1p35-p36 and provides further evidence of loci on chromosome 4q31 and 6q24. *Am J Hum Genet* 2005; 77 1102-11.

SCHUMANN R.R., KEITZER R.  
A new Toll-road from environment to genes for rheumatic fever? *J Mol Med-Jmm* 2005; 83(7) 500-3.

SCHWARZE J., HAMELMANN E., GELFAND E.W., ADLER A., CIESLEWICZ G., IRVIN C.G.  
Barometric whole body plethysmography in mice. *J Appl Physiol* 2005; 98 1955-7.

SENGLER C., KEITZER R., PLEYER U.  
Uveitis in conjunction with rheumatological diseases in childhood. *Ophthalmologie* 2005; 102 463-76.

SERKE M., LODDENKEMPER R.  
Therapeutische Optionen beim malignen Pleuramesotheliom. *Pneumologie* 2005 May; 59(5):337–48.

SHEK L.P., BARDINA L., CASTRO R., SAMPSON H.A., BEYER K.  
Humoral and cellular responses to cow milk proteins in patients with milk-induced IgE-mediated and non-IgE-mediated disorders. *Allergy* 2005; 60 912-9.

SÖDERHÄLL C., MARENHOLZ I., NICKEL R., GRÜBER C., KEHRT R., ROHDE K., GRIFFIOEN R.W., MEGLIO P., TARANI L., GUSTAFSSON D., HOFFMANN U., GERSTNER B., MÜLLER S., WAHN U., LEE Y.A.  
Lack of association of the G protein-coupled receptor for asthma susceptibility gene with atopic dermatitis. *J Allergy Clin Immunol* 2005; 116(1) 220-1.

SOMMER A., VOELKER T., SCHEER I., ROTH J., KEITZER R., AMTHAUER H., STÖVER B.  
Melorheostosis of the hand in a 7-year-old girl. *Pediatr Radiol* 2005; 35(12) 1215-9.

SPRINGER J., GRONEBERG D.A., PREGLA R., FISCHER A.  
Inflammatory cells as source of tachykinin-induced mucus secretion in chronic bronchitis. *Regul Peptides* 2005; 124 195-201.

SPRINGER J., PLEIMES D., SCHOLZ F.R., FISCHER A.  
Substance P mediates AP-1 induction in A549 cells via reactive oxygen species. *Regul Peptides* 2005; 124 99-103.

STAAB D., KAUFMANN R., BRÄUTIGAM M., WAHN U., CASM981CDE04-Study G.  
Treatment of infants with atopic eczema with pimecrolimus cream 1% improves parents' quality of life: a multicenter, randomized trial. *Pediatr Allergy Immu* 2005; 16(6) 527-33.

STAAB D., PARISER D., GOTTLIEB A.B., KAUFMANN R., EICHENFIELD L.F., LANGLEY R.G., SCOTT G., EBELIN M.E., BARILLA D., SCHMIDL H., BURTIN P.  
Low systemic absorption and good tolerability of pimecrolimus, administered as 1% cream (Elidel) in infants with atopic dermatitis—a multicenter, 3-week, open-label study. *Pediatr Dermatol* 2005; 22 465-71.

STOCK P., AKBARI O., DeKRUYFF R.H., UMETSU D.T.  
Respiratory tolerance is inhibited by the administration of corticosteroids. *J Immunol* 2005; 175 7380-7.

STOCK P., AKBARI O., FREEMAN G.J., DeKRUYFF R.H., UMETSU D.T.  
Induction of TH1-like regulatory cells. *Clin Immunol* 2005; 115 11.

VERLAAN M., DRENTH J.P., TRUNINGER K., KOUDOVA M., SCHULZ H.U., BARGETZI M., KÜNZLI B., FRIESS H., CERNY M., KAGE A., LANDT O., TE MORSCH R.H., ROSENDAHL J., LUCK W., NICKEL R., HALANGK J., BECKER M., MACEK M., JANSEN J.B., WITT H.  
Polymorphisms of UDP-glucuronosyltransferase 1A7 are not involved in pancreatic diseases. *J Med Genet* 2005; 42 e62.

VERSTEGE A., MEHL A., ROLINCK-WERNINGHAUS C., STADEN U., NOCON M., BEYER K., NIGGEMANN B.  
The predictive value of the skin prick test weal size for the outcome of oral food challenges. *Clin Exp Allergy* 2005; 35 1220-6.

VON BERNUTH H., PUEL A., KU C.L., YANG K., BUSTAMANTE J., CHANG H.H., PICARD C., CASANOVA J.L.  
Septicemia without sepsis: inherited disorders of nuclear factor-kappa B-mediated inflammation. *Clin Infect Dis* 2005; 41 436-9.

WITT C., LODE H.  
Pneumologie – epidemiologischer Wandel und strukturelle Konsequenzen. *Dtsch Med Wochenschr* 2005 Mar 4; 130(9):439.

YANG K., PUEL A., ZHANG S., EIDENSCHENK C., KU C.L., CASROUGE A., PICARD C., VON BERNUTH H., SENECHAL B., PLANCOULAIN S., AL-HAJJAR S., AL-GHONAIUM A., MARÓDI L., DAVIDSON D., SPEERT D., ROIFMAN C., GARTY B.Z., OZINSKY A., BARRAT F.J., COFFMAN R.L., MILLER R.L., LI X., LEBON P., RODRIGUEZ-GALLEGO C., CHAPEL H., GEISSMANN F., JOUANGUY E., CASANOVA J.L.  
Human TLR-7, -8-, and -9-mediated induction of IFN-alpha/beta and -lambda Is IRAK-4 dependent and redundant for protective immunity to viruses. *Immunity* 2005; 23 465-78.

ZENG Y., FEST S., KUNERT R., KATINGER H., PISTOIA V., MICHON J., LEWIS G., LADENSTEIN R., LODE HN.  
Anti-neuroblastoma effect of ch14.18 antibody produced in CHO cells is mediated by NK-cells in mice. *Mol Immunol* 2005 Jul; 42(11):1311–9.

ZENG Y., JIANG J., HUEBENER N., WENKEL J., GAEDICKE G., XIANG R., LODE HN.  
Fractalkine gene therapy for neuroblastoma is more effective in combination with targeted IL-2. *Cancer Lett* 2005 Oct 18; 228(1-2):187–93.

**2006 ARTIKEL**

AKDIS C.A., AKDIS M., BIEBER T., BINDSLEV-JENSEN C., BOGUNIEWICZ M., EIGENMANN P., HAMID Q., KAPP A., LEUNG D.Y., LIPOZENCIC J., LUGER T.A., MURARO A., NOVAK N., PLATTS-MILLS T.A., ROSENWASSER L., SCHEYNIUS A., SIMONS F.E., SPERGEL J., TURJANMAA K., WAHN U., WEIDINGER S., WERFEL T., ZUBERBIER T., EUROPEAN A.O.A., CLINICAL I.A.O.A., ASTHMA & IMMUNOLOGY  
Diagnosis and treatment of atopic dermatitis in children and adults: European Academy of Allergology and Clinical Immunology/American Academy of Allergy, Asthma and Immunology/PRACTALL Consensus Report. *J Allergy Clin Immunol* 2006; 118(1) 152-69.

AKDIS C.A., AKDIS M., BIEBER T., BINDSLEV-JENSEN C., BOGUNIEWICZ M., EIGENMANN P., HAMID Q., KAPP A., LEUNG D.Y., LIPOZENCIC J., LUGER T.A., MURARO A., NOVAK N., PLATTS-MILLS T.A., ROSENWASSER L., SCHEYNIUS A., SIMONS F.E., SPERGEL J., TURJANMAA K., WAHN U., WEIDINGER S., WERFEL T., ZUBERBIER T., EUROPEAN A.O.A., CLINICAL I.A.O.A., ASTHMA & IMMUNOLOGY/PRACTALL C.G.  
Diagnosis and treatment of atopic dermatitis in children and adults: European Academy of Allergology and Clinical Immunology/American Academy of Allergy, Asthma and Immunology/PRACTALL Consensus Report. *Allergy* 2006; 61(8) 969-87.

ARCK P.C., KNACKSTEDT M.K., BLOIS S.M.  
Current insights and Future Perspectives on Neuro-Endocrine-Immune Circuitry Challenging Pregnancy. *J Reproduktionsmed Endokrinol* 2006; 3 98-102.

BACHERT C., BORCHARD U., WEDI B., KLIMEK L., RASP G., RIECHELMANN H., SCHULTZE-WERNINGHAUS G., WAHN U., RING J.  
Allergic rhinoconjunctivitis. Guidelines of the DGAI in association with the DDG. *J Dtsch Dermatol Ges* 2006; 4(3) 264-75.

BASTIAN P., POSCH B., LANG K., NIGGEMANN B., ZAENKER K.S., HATT H., ENTSCHLADEN F.  
Phosphatidylinositol 3-kinase in the G protein-coupled receptor-induced chemokinesis and chemotaxis of MDA-MB-468 breast carcinoma cells: a comparison with leukocytes. *Mol Cancer Res* 2006; 4 411-21.

BAUER TT., EWIG S., MARRE R., SUTTORP N., WELTE T., CAPNETZ STUDY GROUP.  
CRB-65 predicts death from community-acquired pneumonia. *J Int Med* 2006;260(1):93–101.

BAUER TT.  
CAPNETZ: Das Kompetenznetzwerk der ambulant erworbenen Pneumonie in Deutschland. *Pneumologie* 2006; 60(2):111–3.

BAUER TT., EWIG S., RODLOFF AC., MULLER EE.  
Acute Respiratory Distress Syndrome and Pneumonia: A Comprehensive Review of Clinical Data. *Clinical Infectious Diseases* 2006 Sep 15; 43(6):748–56.

BIERBAUM S., NICKEL R., ZITNIK S., AHLERT I., LAU S., DEICHMANN K.A., WAHN U., HEINZMANN A.  
Confirmation of association of IL-15 with pediatric asthma and comparison of different controls. *Allergy* 2006; 61(5) 576-80.

BIERBAUM S., SENGLER C., GERHOLD K., BERNER R., HEINZMANN A.  
Polymorphisms within interleukin 15 are associated with juvenile idiopathic arthritis. *Clin Exp Rheumatol* 2006; 24 219.

BLUM T., ROTH A., MAUCH H., ERBES R., LODE H.  
Pneumocystis jiroveci-Pneumonie bei immunsupprimierten Patienten ohne AIDS-Erkrankung – eine Fallserie. *Dtsch Med Wochenschr* 2006 Jul 7; 131(27):1515–20.

BLUM T., BAUER TT.  
Cardiopulmonary Drug Interactions. *European Respiratory Disease* 2006; 1(10):54–7.

BLUMCHEN K., GERHOLD K., SCHWEDE M., NIGGEMANN B., AVAGYAN A., DITTRICH A.M., WAGNER B., BREITENEDER H., HAMELMANN E.  
Effects of established allergen sensitization on immune and airway responses after secondary allergen sensitization. *J Allergy Clin Immunol* 2006; 118 615-21.

BONINI S., ANSOTEGUI I.J., DURHAM S., FREW A.J., LÖTVALL J., NEKAM K., POPOV T., DAHL R., GAYRAUD J., GERTH VAN WIJK R., KONTOU-FILI K., KOWALSKI M., TODO-BON A., WAHN U.  
Allergy and Clinical Immunology Services in Europe. *Allergy* 2006; 61(10) 1191-6.

BOUSQUET J., BIEBER T., FOKKENS W., HUMBERT M., KOWALSKI M., NIGGEMANN B., SIMON H.U.  
Themes in allergy. *Allergy* 2006; 61 1-2.

BUCK D., MALIVERT L., DE CHASSEVAL R., BARRAUD A., FONDANÈCHE M.C., SANAL O., PLEBANI A., STÉPHAN J.L., HUFNAGEL M., LE DEIST F., FISCHER A., DURANDY A., DE VILLARTAY J.P., REVY P.  
Cernunnos, a novel nonhomologous end-joining factor, is mutated in human immunodeficiency with microcephaly. *Cell* 2006; 124 287-99.

BUCK D., MOSHOUS D., DE CHASSEVAL R., MA Y., LE DEIST F., CAVAZZANA-CALVO M., FISCHER A., CASANOVA J.L., LIEBER M.R., DE VILLARTAY J.P.  
Severe combined immunodeficiency and microcephaly in siblings with hypomorphic mutations in DNA ligase IV. *Eur J Immunol* 2006; 36 224-35.

BU L.M., BRADLEY M., SÖDERHÄLL C., WAHLGREN C.F., KOCKUM I., NORDENSKJÖLD M.  
Susceptibility loci for atopic dermatitis on chromosome 21 in a Swedish population. *Allergy* 2006; 61 617-21.

BU L.M., BRADLEY M., SÖDERHÄLL C., WAHLGREN C.F., KOCKUM I., NORDENSKJÖLD M.  
Genome-wide linkage analysis of allergic rhinoconjunctivitis in a Swedish population. *Clin Exp Allergy* 2006; 36 204-10.

BÜNING C., GEERDTS L., FIEDLER T., GENTZ E., PITRE G., REUTER W., LUCK W., BUHNER S., MOLNAR T., NAGY F., LONOVICS J., DIGNASS A., LANDT O., NICKEL R., GENSCHEL J., LOCHS H., SCHMIDT H.H.J., WITT H.  
DLG5 variants in inflammatory bowel disease. *Am J Gastroenterol* 2006; 101 786-92.

BUNK R., DITTRICH A.M., SCHULZE I., HORN J., SCHMOLKE K., VOLK H.D., WAHN V., HÖFLICH C.  
Rapid whole blood flow cytometric test to detect ICOS deficiency in patients with common variable immunodeficiency. *Int Arch Allergy Imm* 2006; 140 342-344.

CANTON R., LODE H., GRANINGER W., MILKOVICH G.  
Respiratory tract infections: at-risk patients, who are they? Implications for their management with levofloxacin. *Int J Antimicrob Agents* 2006 Sep; 28 Suppl 2:S115–S127.

CARDENES M., VON BERNUTH H., GARCIA-SAAVEDRA A., SANTIAGO E., PUEL A., KU C.L., EMILE J.F., PICARD C., CASANOVA J.L., COLINO E., BORDES A., GARFIA A., RODRIGUEZ-GALLEGO C.  
Autosomal recessive interleukin-1 receptor-associated kinase 4 deficiency in fourth-degree relatives. *J Pediatr-US* 2006; 148 549-51.

CHAPGIER A., BOISSON-DUPUIS S., JOUANGUY E., VOGT G., FEINBERG J., PROCHNICKA-CHALUFOUR A., CASROUGE A., YANG K., SOUDAIS C., FIESCHI C., SANTOS O.F., BUSTAMANTE J., PICARD C., DE BEAUCOUDREY L., EMILE J.F., ARKWRIGHT P.D., SCHREIBER R.D., ROLINCK-WERNINGHAUS C., RÖSEN-WOLFF A., MAGDORF K., ROESLER J., CASANOVA J.L.  
Novel STAT1 alleles in otherwise healthy patients with mycobacterial disease. *Plos Genet* 2006; 2(8) 1193-1206.

DE ROUX A., HOFF A., PLETZ MW., LODE H.  
Impact of corticosteroids on the immune response to a MF59-adjuvanted influenza vaccine in elderly COPD-patients. *Vaccine* 2006 Mar 6; 24(10):1537–42.

DE ROUX A., EWIG S., GARCIA E., MARCOS MA., MENSA J., LODE H., TORRES A.  
Mixed community-acquired pneumonia in hospitalised patients. *Eur Respir J* 2006 Apr; 27(4):795–800.

DE VRIES A., ENGELS F., HENRICKS P.A.J., LEUSINK-MUIS T., MCGREGOR G.P., BRAUN A., GRONEBERG D.A., DESSING M.C., NIJKAMP F.P., FISCHER A.  
Airway hyper-responsiveness in allergic asthma in guinea-pigs is mediated by nerve growth factor via the induction of substance P: a potential role for trkA. *Clin Exp Allergy* 2006; 36 1192-200.

DEEG KH., LODE HM.  
Transfontanellare Doppler-Sonographie der Hirnvenen im Säuglingsalter –Teil II--Pathology. *Ultraschall Med* 2006 Apr; 27(2):164–75.

DINH Q.T., CRYER A., TREVISANI M., DINH S., WU S., CIFUENTES L.B., FELESZKO W.K., WILLIAMS A., GEPPETTI P., FAN CHUNG K., HEPPT W., KLAPP B.F., FISCHER A.  
Gene and protein expression of protease-activated receptor 2 in structural and inflammatory cells in the nasal mucosa in seasonal allergic rhinitis. *Clin Exp Allergy* 2006; 36 1039-48.

DINH Q.T., KLAPP B.F., FISCHER A.  
Airway sensory nerve and tachykinins in asthma and COPD. *Pneumologie* 2006; 60 80-5.

DITTMAR T., SEIDEL J., ZAENKER K.S., NIGGEMANN B.  
Carcinogenesis driven by bone marrow-derived stem cells. *Contrib Microbiol* 2006; 13 156-69.

DITTRICH A.M., QUARCOO D., KROKOWSKI M., AHRENS B., HAMELMANN E.  
Gene expression profiling as novel tool in experimental asthma research. *Exp Toxicol Pathol* 2006; 57 31-3.

ERBES R., OETTEL K., RAFFENBERG M., MAUCH H., SCHMIDT-IOANAS M., LODE H.  
Characteristics and outcome of patients with active pulmonary tuberculosis requiring intensive care. *Eur Respir J* 2006 Jun; 27(6):1223–8.

FEST S., HUEBENER N., WEIXLER S., BLEEKE M., ZENG Y., STRANDSBY A., VOLKMER-ENGERT R., LANDGRAF C., GAEDICKE G., RIEMER AB., MICHALSKY E., JAEGER IS., PREISSNER R., FORSTER-WALD E., JENSEN-JAROLIM E., LODE H.  
Characterization of GD2 peptide mimotope DNA vaccines effective against spontaneous neuroblastoma metastases. *Cancer Res* 2006 Nov 1; 66(21):10567–75.

FELESZKO W., JAWORSKA J., HAMELMANN E.  
Toll-like receptors--novel targets in allergic airway disease (probiotics, friends and relatives). *Eur J Pharmacol* 2006; 533(1-3) 308-18.

FELESZKO W., ZAWADZKA-KRAJEWSKA A., MATYSIAK K., LEWANDOWSKA D., PERADZYŃSKA J., DINH Q.T., HAMELMANN E., GRONEBERG D.A., KULUS M.  
Parental tobacco smoking is associated with augmented IL-13 secretion in children with allergic asthma. *J Allergy Clin Immunol* 2006; 117 97-102.

FILIFE-SANTOS O., BUSTAMANTE J., HAVERKAMP M.H., VINOLO E., KU C.L., PUEL A., FRUCHT D.M., CHRISTEL K., VON BERNUTH H., JOUANGUY E., FEINBERG J., DURANDY A., SENECHAL B., CHAPGIER A., VOGT G., DE BEAUCOUDREY L., FIESCHI C., PICARD C., GARFA M., CHEMLI J., BEJAOUI M., TSOLIA M.N., KUTUKCULER N., PLEBANI A., NOTARANGELO L., BODEMER C., GEISSMANN F., ISRAËL A., VÉRON M., KNACKSTEDT M., BARBOUCHE R., ABEL L., MAGDORF K., GENDREL D., AGOU F., HOLLAND S.M., CASANOVA J.L.  
X-linked susceptibility to mycobacteria is caused by mutations in NEMO impairing CD40– dependent IL-12 production. *J Exp Med* 2006; 203 1745-59.

FLEMING D.M., CROVARI P., WAHN U., KLEMOLA T., SCHLESINGER Y., LANGUSSIS A., ØYMAR K., GARCIA M.L., KRYGIER A., COSTA H., HEININGER U., PREGALDIEN J.L., CHENG S.M., SKINNER J., RAZMPOUR A., SAVILLE M., GRUBER W.C., FORREST B., CAIV-T A.S.G.  
Comparison of the efficacy and safety of live attenuated cold-adapted influenza vaccine, trivalent, with trivalent inactivated influenza virus vaccine in children and adolescents with asthma. *Pediatr Infect Dis J* 2006; 25(10) 860-9.

GERBER A., FISCHER A., WILLIG K.H., GRONEBERG D.A.  
Air conditioning systems as non-infectious health hazards inducing acute respiratory symptoms. *Ind Health* 2006; 44 302-3.

GERHOLD K., AVAGYAN A., SEIB C., FREI R., STEINLE J., AHRENS B., DITTRICH A.M., BLUMCHEN K., LAUENER R., HAMELMANN E.  
Prenatal initiation of endotoxin airway exposure prevents subsequent allergen-induced sensitization and airway inflammation in mice. *J Allergy Clin Immunol* 2006; 118 666-73.

GRONEBERG D.A., HARRISON S., DINH Q.T., GEPPETTI P., FISCHER A.  
Tachykinins in the respiratory tract. *Curr Drug Targets* 2006; 7 1005-10.

GRONEBERG D.A., NOWAK D., WUSSOW A., FISCHER A.  
Chronic cough due to occupational factors. *J Occup Med Toxicol* 2006; 13.

GRONEBERG D.A., RABE K.F., FISCHER A.  
Novel concepts of neuropeptide-based drug therapy: vasoactive intestinal polypeptide and its receptors. *Eur J Pharmacol* 2006; 533(1-3) 182-94.

GRONEBERG-KLOFT B., KRAUS T., MARK A.V., WAGNER U., FISCHER A.  
Analysing the causes of chronic cough: relation to diesel exhaust, ozone, nitrogen oxides, sulphur oxides and other environmental factors. *J Occup Med Toxicol* 2006; 16.

GRÜBER C., GERHOLD K., VON STUCKRAD S.L., AVAGYAN A., QUARCOO D., AHRENS B., WAHN U., HAMELMANN E.  
Common vaccine antigens inhibit allergen-induced sensitization and airway hyperresponsiveness in a murine model. *Allergy* 2006; 61(7) 820-7.

HAUER B., LODDENKEMPER R.  
Zum Beitrag von Rudinger Meyer: Latente Tuberkulose. Diskussion über die Therapie in den USA. *Pneumologie* 2006 Apr; 60(4):269.

HAUER B., LODDENKEMPER R., DETJEN A., FORSSBOHM M., HAAS W., LOYTVED G., MAGDORF K., MAUCH H., NIENHAUS A., RIEDER HL., SAGEBIEL D., SCHABERG T.  
Interferon- $\gamma$ -Tests in der Tuberkulose-Diagnostik – Aktueller Stand. *Pneumologie* 2006 Jan; 60(1):29–44.

HEINE R.G., VERSTEGE A., MEHL A., STADEN U., ROLINCK-WERNINGHAUS C., NIGGEMANN B.  
Proposal for a standardized interpretation of the atopy patch test in children with atopic dermatitis and suspected food allergy. *Pediatr Allergy Immu* 2006; 17 213-7.

HELLEMANS J., DEBEER P., WRIGHT M., JANECKE A., KJAER K.W., VERDONK P.C.M., SAVARIRAYAN R., BASEL L., MOSS C., ROTH J., DAVID A., DE PAEPE A., COUCKE P., MORTIER G.R.  
Germline LEMD3 mutations are rare in sporadic patients with isolated melorheostosis. *Hum Mutat* 2006; 27 290.

HEYER CM., THEILE A., WEISSER H., REICHERT J., HORCH C., MÜLLER K-M., BAUER TT.  
Subarachnoid pleural fistula as a complication of malignant pleural mesothelioma. Differential diagnosis of pleural effusions. *Respirology* 2006; 11(4):502–5.

HEYER CM., BOLLMEIER M., ROSSLER L., NUESSEIN T., STEPHAN V., BAUER TT., RIEGER CHL.  
Evaluation of Clinical, Radiological and Laboratory Prebronchoscopy Findings in Children with Suspected Foreign Body Aspiration. *J Pediatr Surg* 2006; 41:1882–8.

HEYER CM., KAGEL T., LEMBURG SP., SCHULTZE-WERNINGHAUS G., MÜLLER K-M., NICOLAS V., BAUER TT.  
Transbronchial Biopsy Guided by Low-Dose Multidetector Computed Tomography: A New Approach for Assessment of Solitary Pulmonary Nodules. *American Journal of Radiology* 2006; 187(4):933–9.

ILLI S., VON MUTIUS E., LAU S., NIGGEMANN B., GRÜBER C., WAHN U., MULTICENTRE A.S. (MAS) G.  
Perennial allergen sensitisation early in life and chronic asthma in children: a birth cohort study. *Lancet* 2006; 368(9537) 763-70.

JOACHIM R.A., CIFUENTES L.B., SAGACH V., QUARCOO D., HAGEN E., ARCK P.C., FISCHER A., KLAPP B.F., DINH Q.T.  
Stress induces substance P in vagal sensory neurons innervating the mouse airways. *Clin Exp Allergy* 2006; 36 1001-10.

KEIL T., KULIG M., SIMPSON A., CUSTOVIC A., WICKMANN M., KULL I., LØDRUP CARLSEN K.C., CARLSEN K.H., SMIT H.A., WIJGA A.H., SCHMID S., VON BERG A., BOLLRATH C., ELLER E., BINDSLEV-JENSEN C., HALKEN S., HØST A., HEINRICH J., PORTA D., FORASTIERE F., BRUNEKREEF B., KRÄMER U., WILLICH S.N., WAHN U., LAU S. & THE w.g.o.G.W.1.5.B.C.  
European birth cohort studies on asthma and atopic diseases: I. Comparison of study designs -- a GALEN initiative. *Allergy* 2006; 61(2) 221-228.

KEIL T., KULIG M., SIMPSON A., CUSTOVIC A., WICKMANN M., KULL I., LØDRUP CARLSEN K.C., CARLSEN K.H., SMIT H.A., WIJGA A.H., SCHMID S., VON BERG A., BOLLRATH C., ELLER E., BINDSLEV-JENSEN C., HALKEN S., HØST A., HEINRICH J., FANTINI M.P., BRUNEKREEF B., KRÄMER U., WILLICH S.N., WAHN U., LAU S. & THE w.g.o.G.W.1.5.B.C.  
European birth cohort studies on asthma and atopic diseases: II. Comparison of outcomes and exposures--a GALEN initiative. *Allergy* 2006; 61(9) 1104-1111.

KEITZER R.  
Editorial „persistierendes Fieber“. *Kinder- und Jugendarzt* 2006; 6 349.

KEITZER R.  
unklares Fieber in Praxis und Klinik. *Kinder- und Jugendarzt* 2006; 6 349.

KEITZER R.  
Zum Stellenwert einer kurzdauernden Glucocorticoidbehandlung bei Kindern mit Chorea minor (Sydenham). *Cortison-Spiegel* 2006; 2 4-5.

LAU S., MATRICARDI P.M.  
Worms, asthma, and the hygiene hypothesis. *Lancet* 2006; 367 1556-8.

LIN J., SHEWRY P.R., ARCHER D.B., BEYER K., NIGGEMANN B., HAAS H., WILSON P., ALCOCCER M.J.C.  
The potential allergenicity of two 2S albumins from soybean (Glycine max): a protein microarray approach. *Int Arch Allergy Imm* 2006; 141 91-102.

LODDENKEMPER R., SEVERIN T., EISELE JL., HASLAM PL.  
HERMES: good reasons for harmonising education and training in respiratory medicine. *Eur Respir J* 2006 Sep; 28(3):470–1.

LODDENKEMPER R.  
100. Namenstag des DZK. *Pneumologie* 2006 Sep; 60(9):560–1.

LODE H., STAHLMANN R., SKOPNIK H.  
Rationaler Einsatz oraler Antibiotika bei Erwachsenen und Schulkindern (Lebensalter ab 6 Jahre). Empfehlungen einer Expertenkommission der Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie e. V. *Med Monatsschr Pharm* 2006 Dec; 29(12):441–55.

LODE H.  
Neue S3-Leitlinie zur Therapie bakterieller Atemwegsinfekte. Die Renaissance der Tetracycline. *MMW Fortschr Med* 2006 Jan 12; 148(1–2):48.

LODE HM., ERBES R., LINNHOFF A.  
Fieber-Husten-Auswurf-Pleuraschmerz-Lungeninfiltrat. Nicht immer ist Verlass auf die Leitsymptome der Pneumonie. *MMW Fortschr Med* 2006 Jan 12; 148(1–2):32–5.

LODE HM.  
Anwendungen im ambulanten und stationären Bereich. Klinische Indikationen für beta-Lactame. *Pharm Unserer Zeit* 2006; 35(5):428–31.

LORENZ H.M., MINDEN K., SCHUCH F., HOFMANN S., GRIFKA J., FIEHN C.  
4th Joint Workshop of the Competence Network Rheumatism and the Rheumatism Centers' Cooperative. [7-10 April 2005, Heidelberg]. *Z Rheumatol* 2006; 65 225-8.

MARENHOLZ I., LOVERING R.C., HEIZMANN C.W.  
An update of the S100 nomenclature. *BBA-Mol Cell Res* 2006; 1763 1282-3.

MARENHOLZ I., NICKEL R., RÜSCHENDORF F., SCHULZ F., ESPARZA-GORDILLO J., KERSCHER T., GRÜBER C., LAU S., WORM M., KEIL T., KUREK M., ZALUGA E., WAHN U., LEE Y.A. Filaggrin loss-of-function mutations predispose to phenotypes involved in the atopic march. *J Allergy Clin Immunol* 2006; 118(4):866-71. Epub 2006 Sep 1.

MASUR K., SCHWARTZ F., ENTSCHLADEN F., NIGGEMANN B., ZAENKER K.S. DPPIV inhibitors extend GLP-2 mediated tumour promoting effects on intestinal cancer cells. *Regul Peptides* 2006; 137:147-55.

MCKENNA S.P., WHALLEY D., DE PROST Y., STAAB D., HUELS J., PAUL C.F., VAN ASSCHE D. Treatment of paediatric atopic dermatitis with pimecrolimus (Eli-del, SDZ ASM 981): impact on quality of life and health-related quality of life. *J Eur Acad Dermatol* 2006; 20:248-54.

MEHL A., ROLINCK-WERNINGHAUS C., STADEN U., VERSTEGE A., WAHN U., BEYER K., NIGGEMANN B. The atopy patch test in the diagnostic workup of suspected food-related symptoms in children. *J Allergy Clin Immunol* 2006; 118(4):923-9.

MICHELS H., GANSER G., DANNECKER G., FORSTER J., HÄFNER R., HORNEFF G., KÜSTER R.M., LAKOMEK H.J., LEHMANN H., MINDEN K., ROGALSKI B., SCHÖNTUBE M., GESELLSCHAFT F.K.U.J. (GKJR), VERBANDES R.A. (VRA) Structural quality of rheumatology clinics for children and adolescents. Paper by a task force of the „Society of Pediatric and Adolescent Rheumatology“ and of the „Association of Rheumatology Clinics in Germany“. *Z Rheumatol* 2006; 65:315-22.

MINDEN K. What are the costs of childhood-onset rheumatic disease? *Best Pract Res Clin Rheumatol* 2006; 20:223-40.

MORO G., ARSLANOGLU S., STAHL B., JELINEK J., WAHN U., BOEHM G. A mixture of prebiotic oligosaccharides reduces the incidence of atopic dermatitis during the first six months of age. *Arch Dis Child* 2006; 91(10):814-9.

NIGGEMANN B., JACOBSEN L., DREBORG S., FERDOUSI H.A., HALKEN S., HØST A., KOIVIKKO A., KOLLER D., NORBERG L.A., URBANEK R., VALOVIRTA E., WAHN U., MÖLLER C., INVESTIGATOR GROUP P.A.T. Five-year follow-up on the PAT study: specific immunotherapy and long-term prevention of asthma in children. *Allergy* 2006; 61(7):855-9.

NIGGEMANN B., GRÜBER C. Does unconventional medicine work through conventional modes of action? *J Allergy Clin Immunol* 2006; 118:569-73.

NIGGEMANN B., STADEN U., ROLINCK-WERNINGHAUS C., BEYER K. Specific oral tolerance induction in food allergy. *Allergy* 2006; 61:808-11.

OTT SR., LODE H. Diagnostik und Therapie der Aspirationspneumonie. *Dtsch Med Wochenschr* 2006 Mar 24; 131(12):624–8.

PADBERG J., BAUER T. Erkältungskrankheiten. *Dtsch Med Wochenschr* 2006 Oct 20; 131(42):2341–9.

PALM D., LANG K., NIGGEMANN B., DRELL T.L., MASUR K., ZAENKER K.S., ENTSCHLADEN F. The norepinephrine-driven metastasis development of PC-3 human prostate cancer cells in BALB/c nude mice is inhibited by beta-blockers. *Int J Cancer* 2006; 118:2744-9.

PASSALACQUA G., BOUSQUET P.J., CARLSEN K.H., KEMP J., LOCKEY R.F., NIGGEMANN B., PAWANKAR R., PRICE D., BOUSQUET J. ARIA update: I–Systematic review of complementary and alternative medicine for rhinitis and asthma. *J Allergy Clin Immunol* 2006; 117:1054-62.

PICARD C., FILIPE-SANTOS O., CHAPGIER A., VOGT G., CASANOVA J.L. Predisposition genetique et infections de l'enfant. *Arch Pediatr* 2006; 13:1342-1346.

PICARD C., FILIPE-SANTOS O., CHAPGIER A., VON BERNUTH H., VOGT G., CASANOVA J.L. Genetic predisposition and children infectious disease. *Arch Pediatr* 2006; 13:1342-6.

PINCUS-KNACKSTEDT M.K., JOACHIM R.A., BLOIS S.M., DOUGLAS A.J., ORSAL A.S., KLAPP B.F., WAHN U., HAMELMANN E., ARCK P.C. Prenatal stress enhances susceptibility of murine adult offspring toward airway inflammation. *J Immunol* 2006; 177(12):8484-92.

PUEL A., REICHENBACH J., BUSTAMANTE J., KU C.L., FEINBERG J., DÖFFINGER R., BONNET M., FILIPE-SANTOS O., DE BEAUCOUDREY L., DURANDY A., HORNEFF G., NOVELLI F., WAHN V., SMAHI A., ISRAEL A., NIEHUES T., CASANOVA J.L. The NEMO mutation creating the most-upstream premature stop codon is hypomorphic because of a reinitiation of translation. *Am J Hum Genet* 2006; 78:691-701.

QUARCOO D., HAMELMANN E. Targeting transcription: a new concept of anti-inflammatory therapy of airway diseases. *Curr Drug Targets* 2006; 7:683-9.

RIEMER AB., FORSTER-WALDL E., BRAMSWIG KH., POLLAK A., ZIELINSKI CC., PEHAMBERGER H., LODE HN., SCHEINER O., JENSEN-JAROLIM E. Induction of IgG antibodies against the GD2 carbohydrate tumor antigen by vaccination with peptide mimotopes. *Eur J Immunol* 2006 May; 36(5):1267–74.

SAMBATAKOU H., DUPONT B., LODE H., DENNING DW. Voriconazole treatment for subacute invasive and chronic pulmonary aspergillosis. *Am J Med* 2006 Jun; 119(6):527–24.

SCHEDL M., DEPNER M., SCHOEN C., WEILAND S.K., VOGELBERG C., NIGGEMANN B., LAU S., ILLIG T., KLOPP N., WAHN U., VON MUTIUS E., NICKEL R., KABESCH M. The role of polymorphisms in ADAM33, a disintegrin and metalloprotease 33, in childhood asthma and lung function in two German populations. *Resp Res* 2006; 7:91.

SCHEUNEMANN I., DANNECKER G.E., ROTH J. Phalangeal bone ultrasound is of limited value in patients with juvenile idiopathic arthritis. *Rheumatology* 2006; 45(9):1125-8.

SCHLOSSER BM., WALTHER J., RASCHE K., BAUER TT., ORTH M., DE ZEEUW J., SCHULTZE-WERNINGHAUS G., DUCHNA HW. Verbesserung der kardiopulmonalen Leistungsfähigkeit bei Patienten mit obstruktivem Schlafapnoesyndrom unter CPAP-Langzeittherapie. *Med Klinik* 2006; 101:107–13.

SCHMIDT-IOANAS M., PLETZ MW., DE ROUX A., LODE H. Apoptosis of peripheral blood neutrophils in COPD exacerbation does not correlate with serum cytokines. *Respir Med* 2006 Apr; 100(4):639–47.

SCHMIDT-IOANAS M., LODE H. Treatment of pneumonia in elderly patients. *Expert Opin Pharmacother* 2006 Apr; 7(5):499–507.

SCHMIDT-IOANAS M., BENDER M., ROTH A., ALLEWELT M., DE ROUX A., LODE H. Serologische Frühdiagnostik der Mykoplasmenpneumonie. *Dtsch Med Wochenschr* 2006 Mar 24; 131(12):613–7.

SCHMITT DV., LEITNER E., WELTE T., LODE H. Piperacillin/tazobactam vs imipenem/cilastatin in the treatment of nosocomial pneumonia—a double blind prospective multicentre study. *Infection* 2006 Jun; 34(3):127–34.

SCHMITZ T., WEIZSAECKER K., FEITERNA-SPERLING C., EILERS E., OBLADEN M. Exposure to HIV and antiretroviral medication as a potential cause of necrotizing enterocolitis in term neonates. *Aids* 2006; 20:1082-3.

SCHÖNFELD N. The mycobacterial mystery. *European Respiratory Journal* 2006 Dec 1; 28(6):1076–8.

SCHREYÖGG J., HOLLMEYER H., BLUEMEL M., STAAB D., BUSSE R. Hospitalisation costs of cystic fibrosis. *Pharmacoeconomics* 2006; 24:999-1009.

SCHWARZ C., SCHÖNFELD N. Diagnostische Pleuroskopie. *Atemw –Lungenkrkh* 2006; 32(10):395–402.

SENGLER C., KEITZER R. Klassisches und atypisches Kawasaki-Syndrom. *Kinder- und Jugendarzt* 2006; 6:350 – 352.



STAAB D., DIEPGEN T.L., FARTASCH M., KUPFER J., LOB-CORZILIUS T., RING J., SCHEEWE S., SCHEIDT R., SCHMIDT-OTT G., SCHNOPP C., SZCZEPANSKI R., WERFEL T., WITTENMEIER M., WAHN U., GIELER U  
Age related, structured educational programmes for the management of atopic dermatitis in children and adolescents: multicentre, randomised controlled trial. *BMJ* 2006; 332(7547) 933-8.

STOECKLI M., KNOCHENMUSS R., McCOMBIE G., MUELLER D., ROHNER T., STAAB D., WIEDERHOLD K.H.  
MALDI MS imaging of amyloid. *Method Enzymol* 2006; 412 94-106.

STOCK P., DEKRUYFF R.H., UMETSU D.T.  
Inhibition of the allergic response by regulatory T cells. *Curr Opin Allergy Clin Immunol* 2006; 6 12-6.

TREIBER M., SCHULZ H.U., LANDT O., DRENTH J.P.H., CASTELLANI C., REAL F.X., AKAR N., AMMANN R.W., BARGETZI M., BHATIA E., DEMAINE A.G., BATTAGIA C., KINGSNORTH A., O'REILLY D., TRUNINGER K., KOUDOVA M., SPICAK J., CERNY M., MENZEL H.J., MORAL P., PIGNATTI P.F., ROMANELLI M.G., RICKARDS O., DE STEFANO G.F., ZARNESCU N.O., CHOUDHURI G., SIKORA S.S., JANSEN J.B.M.J., WEISS F.U., PIETSCHMANN M., TEICH N., GRESS T.M., OCKENGA J., SCHMIDT H., KAGE A., HALANGK J., ROSENDAHL J., GRONEBERG D.A., NICKEL R., WITT H.  
Keratin 8 sequence variants in patients with pancreatitis and pancreatic cancer. *J Mol Med-Jmm* 2006; 84(12):1015-22.

TURJANMAA K., DARSOW U., NIGGEMANN B., RANCÉ F., VANTO T., WERFEL T.  
EAACI/GA2LEN position paper: present status of the atopy patch test. *Allergy* 2006; 61 1377-84.

VON BERNUTH H., KU C.L., RODRIGUEZ-GALLEGO C., ZHANG S., GARTY B.Z., MARÓDI L., CHAPEL H., CHRABIEH M., MILLER R.L., PICARD C., PUEL A., CASANOVA J.L.  
A fast procedure for the detection of defects in Toll-like receptor signaling. *Pediatrics* 2006; 118 2498-503.

VON HAGEN L., PLETZ MW., DICKGREBER N., GOLPON H., BAUER TT., ZABEL P., WELTE T., GRONEBERG DA.  
Pharmakotherapie bei Schwerem Akutem Respiratorischem Syndrom (SARS). *Pneumologie* 2006 Nov; 60(11):694–700.

WAGNER U., STAATS P., FEHMANN H.C., FISCHER A., WELTE T., GRONEBERG D.A.  
Analysis of airway secretions in a model of sulfur dioxide induced chronic obstructive pulmonary disease (COPD). *J Occup Med Toxicol* 2006; 1 12.

WITT H., SAHIN-TÓTH M., LANDT O., CHEN J.M., KÄHNE T., DRENTH J.P., KUKOR Z., SZEPESSY E., HALANGK W., DAHM S., ROHDE K., SCHULZ H.U., LE MARÉCHAL C., AKAR N., AMMANN R.W., TRUNINGER K., BARGETZI M., BHATIA E., CASTELLANI C., CAVESTRO G.M., CERNY M., DESTRO-BISOL G., SPEDINI G., EIBERG H., JANSEN J.B.M.J., KOUDOVA M., RAUSOVA E., MACEK M., MALATS N., REAL F.X., MENZEL H.J., MORAL P., GALAVOTTI R., PIGNATTI P.F., RICKARDS O., SPICAK J., ZARNESCU N.O., BÖCK W., GRESS T.M., FRIESS H., OCKENGA J., SCHMIDT H., PFÜTZER R., LÖHR M., SIMON P., WEISS F.U., LERCH M.M., TEICH N., KEIM V., BERG T., WIEDENMANN B., LUCK W., GRONEBERG D.A., BECKER M., KEIL T., KAGE A., BERNARDOVA J., BRAUN M., GÜLDNER C., HALANGK J., ROSENDAHL J., WITT U., TREIBER M., NICKEL R., FÉREC C.

A degradation-sensitive anionic trypsinogen (PRSS2) variant protects against chronic pancreatitis. *Nat Genet* 2006; 38 668-673.

WITZENRATH M., AHRENS B., KUBE S.M., HOCKE A.C., ROSSEAU S., HAMELMANN E., SUTTORP N., SCHÜTTE H.  
Allergic lung inflammation induces pulmonary vascular hyperresponsiveness. *Eur Respir J* 2006; 28 370-7.

WITZENRATH M., AHRENS B., KUBE S.M., BRAUN A., HOYMANN H.G., HOCKE A.C., ROSSEAU S., SUTTORP N., HAMELMANN E., SCHÜTTE H.  
Detection of allergen-induced airway hyperresponsiveness in isolated mouse lungs. *Am J Physiol-Lung C* 2006; 291 466-72.

WORM M., FORSCHNER K., LEE H.H., ROEHR C.C., EDENHARTER G., NIGGEMANN B., ZUBERBIER T.  
Frequency of atopic dermatitis and relevance of food allergy in adults in Germany. *Acta Derm-Venereol* 2006; 86 119-22.

WORTH H., LODE H.  
Das breite Spektrum der modernen Pneumologie. *Dtsch Med Wochenschr* 2006 Mar 24; 131(12):605.

## 2007 ARTIKEL

ADLERBERTH I., STRACHAN D.P., MATRICARDI P.M., AHRNÉ S., ORFEI L., ABERG N., PERKIN M.R., TRIPODI S., HESSELMAR B., SAALMAN R., COATES A.R., BONANNO C.L., PANETTA V., WOLD A.E.  
Gut microbiota and development of atopic eczema in 3 European birth cohorts. *J Allergy Clin Immunol* 2007; 120 343-50.

ANDERS S., SAID S., SCHULZ F., PÜSCHEL K.  
Mitral valve prolapse syndrome as cause of sudden death in young adults. *Forensic Sci Int* 2007; 171 127-30.

ASERO R., BALLMER-WEBER B.K., BEYER K., CONTI A., DUBAKIENE R., FERNANDEZ-RIVAS M., HOFFMANN-SOMMERGRUBER K., LIDHOLM J., MUSTAKOV T., OUDE ELBERINK J.N.G., PUMPHREY R.S.H., STAHL SKOV P., VAN REE R., Vlieg-BOERSTRA B.J., HILLER R., HOURIHANE J.O., KOWALSKI M., PAPADOPOULOS N.G., WAL J.M., MILLS E.N.C., VIETHS S.  
IgE-mediated food allergy diagnosis: Current status and new perspectives. *Mol Nutr Food Res* 2007; 51 135-47.

BAUER TT., HEYER CM., DUCHNA HW., ANDREAS K., WEBER A., SCHMIDT EW., AMMENWERTH W., SCHULTZE-WERNINGHAUS G.  
Radiological Findings, Pulmonary Function and Dyspnea in Underground Coal Miners. *Respiration* 2007 Jan 1; 74:80–7.

BAUMGART D.C., BUNING C., GEERDTS L., SCHMIDT H.H., GENSCHEL J., FIEDLER T., GENTZ E., MOLNAR T., NAGY F., LONOVICS J., LOCHS H., WIEDENMANN B., NICKEL R., WITT H., DIGNASS A.  
The c.1-260C>T promoter variant of CD14 but not the c.896A>G (p.D299G) variant of toll-like receptor 4 (TLR4) genes is associated with inflammatory bowel disease. *Digestion* 2007; 76 196-202.

BEIER K.C., KALLINICH T., HAMELMANN E.  
T-cell co-stimulatory molecules: novel targets for the treatment of allergic airway disease. *Eur Respir J* 2007; 30 383-90.

BEIER K.C., KALLINICH T., HAMELMANN E.  
Master switches of T-cell activation and differentiation. *Eur Respir J* 2007; 29 804-12.

BELEZA-MEIRELES A., KOCKUM I., LUNDBERG F., SÖDERHÄLL C., NORDENSKJÖLD A.  
Risk factors for hypospadias in the estrogen receptor 2 gene. *J Clin Endocr Metab* 2007; 92(9) 3712-8.

BEYER K.  
Hypoallergenicity: a principle for the treatment of food allergy. *Nestle Nutr Workshop Ser Pediatr Program* 2007; 59 37-43.

BEYER K., GRISHINA G., BARDINA L., SAMPSON H.A.  
Identification of 2 new sesame seed allergens: Ses i 6 and Ses i 7. *J Allergy Clin Immunol* 2007; 119 1554-6.

BÖHME C., MEYER-RATH G., MAGDORF K., LUCK W., KRENN V., WAHN U., KEITZER R.  
Abdominal tuberculosis in childhood: A case report of a nutritive infection with *Mycobacterium bovis*. *Monatsschr Kinderh* 2007; 155 16-19.

BÜNING C., SCHMIDT H.H.J., MOLNAR T., DE JONG D.J., FIEDLER T., BÜHNER S., STURM A., BAUMGART D.C., NAGY F., LONOVICS J., DRENTH J.P.H., LANDT O., NICKEL R., BÜTTNER J., LOCHS H., WITT H.  
Heterozygosity for IL23R p.Arg381Gln confers a protective effect not only against Crohn's disease but also ulcerative colitis. *Aliment Pharm Ther* 2007; 26 1025-33.

BURKHARDT O., LODE H., WELTE T., MERKER HJ.  
Ultrastructural types of alveolar macrophages in bronchoalveolar lavages from patients with pulmonary sarcoidosis. *Micron* 2007; 38(6):572–9.

BUTTENSCHOEN K., TSOKOS M., SCHULZ F.  
Laparoscopic cholecystectomy associated lethal hemorrhage. *J Soc Laparoendosc Surg* 2007; 11 101-5.

COCCO R.R., JÄRVINEN K.M., HAN N., BEYER K., SAMPSON H.A.  
Mutational analysis of immunoglobulin E-binding epitopes of beta-casein and beta-lactoglobulin showed a heterogeneous pattern of critical amino acids between individual patients and pooled sera. *Clin Exp Allergy* 2007; 37 831-8.

# DIE KLINISCHE FORSCHUNG DER LUNGENKLINIK HECKESHORN - DAS BERLIN LUNG INSTITUTE

Dr. Daniel Misch

## Haus Q

nationale & internationale klinische Studien mit Schwerpunkt auf der pneumologischen Onkologie

Infektiologie / interstitielle Lungenerkrankungen

„Real-World-Evidence“ (RWE)

Die klinische Forschung hat an der Lungenklinik Heckeshorn eine lange Tradition. Nach dem Umzug in das HELIOS Klinikum Emil von Behring wurde das „Haus Q“ – Heimat der Studienzentrale und der Studienschwestern – Sinnbild für die Forschungsaktivitäten der Lungenklinik Heckeshorn. Waren es über viele Jahre vor allem die nationalen und internationalen klinischen Studien, häufig mit onkologischen Fragestellungen aber auch aus den Bereichen Infektiologie und interstitielle Lungenerkrankungen, so gibt es in den letzten Jahren zudem ein wachsendes Interesse an der sog. „Real-World-Evidence“ (RWE), also an Erkenntnissen, die man aus den immer umfangreicher werdenden (Versorgungs- und Tumor-) Datenbanken

ziehen kann. Dies hat zur Folge, dass das „Haus Q“ in den letzten Jahren gewachsen ist und sich nunmehr zum neu gegründeten Berlin Lung Institute (BLI) gewandelt hat.

Das Studienzentrum ist auch weiterhin das Herzstück des BLI. Mit mittlerweile 4 Studienschwestern (Sabine Widdrat, Carmen Sommerfeld, Patricia Pflugmacher und Anne Leopold), sowie einer Studienkoordinatorin (Dagmar Schmack-Nawrat) ist auch dieser Bereich in den letzten Jahren gewachsen. Durch die Teilnahme an klinischen Studien der Phase II/III war es uns im Bereich der Pneumoonkologie möglich, die unglaublichen Fortschritte in Therapie und Prognose für unsere Patient:innen hautnah mitzerleben und mitzugestalten.

So konnten unsere Patient:innen oftmals bereits weit vor der Zulassung neuer Medikamente von diesen profitieren. Seit 2007 hat die Lungenklinik an mehr als 50 randomisierten Multicenter-Studien teilgenommen und dadurch Erkenntnisse gewonnen und Wissen gemehrt.

Der große Bereich des Datenmanagements (RWE) rückt seit einigen Jahren zunehmend in den Fokus. Durch die Auswertung von klinischen Routinedaten (Real World Data ; RWD) anhand großer Kollektive ist es möglich, Fragen zur Versorgungsrealität zu beantworten und die Ergebnisse randomisierter Studien anhand von Patientenpopulationen „aus dem echten Leben“ (Real-World-Evidence) zu überprüfen, da



tur hervorgegangene Haus Q, welches die traditionellen Bibliotheken der Lungenklinik und der Orthopädie Oskar-Helen-Heim beherbergt, dient dabei auch weiter allen Mitarbeiter:innen als konspirativer Rückzugsort abseits des zunehmend hektischen Klinikalltags.

Die klinische Forschung im „Haus Q“ ist die Grundlage zahlreicher in diesem Buch aufgeführter Originalpublikationen und darüber hinaus maßgeblich dafür verantwortlich, dass die Lungenklinik nach wie vor auf allen wesentlichen nationalen und internationalen Kongressen mit wissenschaftlichen Beiträgen vertreten ist. So entstanden unter Mitwirkung zahlreicher interessierter Kolleginnen und Kollegen von 2008 bis 2022 mehr als 160 wissenschaftliche Beiträge mit zumeist pneumo-onkologischem Inhalt.

Berlin, Juni 2022

Dr. Daniel Misch, Dr. Jens Kollmeier

Dr. Torsten Blum und Prof. Dr. Torsten Bauer

randomisierte Studien häufig stark selektionierte Patientengruppen ansprechen. Die Erfassung und Verarbeitung großer Datenmengen ist dabei eine große Herausforderung, mit der sich im BLI gleich mehrere Arbeitsgruppen befassen. Die Kernarbeit ist dabei die Erfassung und Dokumentation sämtlicher klinischer Daten und Verläufe der Patienten der Lungenklinik Heckeshorn. Aufgrund der zunehmenden Komplexität der Daten und der deutlich längeren Verläufe ist der Bereich der Tumordokumentation in den letzten beiden Jahren stark gewachsen und umfasst mittlerweile 3 Mitarbeiter (Stefanie Krüger, Melanie Fichna, Alexander Menz). Eng damit verflochten sind die von Britta Landl koordinierten Aktivitäten im Rahmen des „nationalen Netzwerk genomische Medizin“ (nNGM), einem Zusammenschluss deutscher Spitzenzentren zur flächendeckenden molekulargenetischen Diagnostik der Lungenkarzinompatienten in Deutsch-

land. Als erstes nicht-universitäres Zentrum wurde die Lungenklinik Heckeshorn im Jahre 2020 zusammen mit dem Institut für Pathologie als eines von mittlerweile 23 nNGM-Zentren in das Netzwerk aufgenommen. Somit können wir unseren Patient:innen von der Diagnostik bis zur Therapie die innovativste Medizin anbieten. Im Rahmen des nNGM-Netzwerkes beteiligen wir uns auch erfolgreich an verschiedenen wissenschaftlichen Projekten, häufig aus dem Bereich der „Real-World-Evidence“.

Zudem ist es der Lungenklinik bzw. dem BLI gelungen Teil pan-europäischer Forschungsprojekte, wie z.B. des EU geförderten Projekts OPTIMA oder des ERS Clinical Research Collaboration (ERS CRC) geförderten Projekts PERSPECTIVE, zu sein und dadurch in einem Netzwerk aus industriellen und akademischen Experten die Innovationen im Gebiet der Krebstherapie voranzutreiben.

Räumlich befindet sich das BLI weiterhin im „Haus Q“, auch wenn es aufgrund oben genannter Entwicklungen etwas enger geworden ist. Das aus der alten Prosek-



Dr. Daniel Misch

Rückblick: Kinderstation Empfang



# DIE KINDERKLINIK IM WANDEL DER ZEIT

Dr. Annette Günther für die Klinik für Kinder - und Jugendmedizin

Seit der Gründung des Tuberkulose-Krankenhaus Heckeshorn am 1. April 1947 in Berlin am Großen Wannsee sind 75 Jahre vergangen. Das ist Anlass für unsere diesjährigen Feierlichkeiten und bietet Gelegenheit für einen Rückblick auf das Geleistete und den Blick in die Zukunft.

Es hat sich viel getan in den 75 Jahren. Die großen Fortschritte der gesamten Medizin haben die diagnostischen und therapeutischen Möglichkeiten auch in der Pädiatrie radikal verändert. Lebertran, Milch und körperliche Ruhe an der frischen Luft oder in einer der Liegehallen waren wesentlicher Bestandteil bei der Versorgung der Kinder in den Anfangsjahren der Heckeshorner Klinik. Bis in die 1970er Jahre war die Kinderklinik vorwiegend mit der Diagnostik, Langzeitbehandlung und Isolierung von tuberkulosekranken Kindern ausgelastet. In den darauffolgenden Jahren stieg der Versorgungsbedarf für Kinder und Jugendliche mit chronischen Erkrankungen der Atmungsorgane. So entwickelte sich die Heckeshorner Klinik zu einem bedeutsamen Zentrum für die multidisziplinäre Betreuung von Mukoviszidose-Patienten. Ge-

meinsam mit der Klinik für Pneumologie und in Zusammenarbeit mit den Kliniken für Thoraxchirurgie und Radiologie sowie einem spezialisierten Labor für Mikrobiologie gelang dies in einer Spezialambulanz zusammen mit einer Ernährungsberaterin, Psychologin, Physiotherapeut:innen und Sozialarbeiter:innen über viele Jahre. Das Neugeborenen-Screening auf Mukoviszidose und die enormen Fortschritte in der medikamentösen Therapie führen dazu, dass die Lebenserwartung der meisten Betroffenen kaum noch beeinflusst wird. Durch eine veränderte Organisations- und Versorgungsstruktur in Berlin und dem Umland sowie personeller Wechsel war die Betreuung dieser Patienten auf dem Niveau der Zeit am alten Standort in Wannsee allerdings nicht mehr möglich.

Mit dem Häufigkeitsanstieg von Asthma bronchiale, Heuschnupfen, atopischem Ekzem und Nahrungsmittelallergien sind wir weiterhin ein verlässlicher Ansprechpartner für ambulante Pädiater zur Mitbetreuung dieser Patienten aller Altersgruppen. Neue Diagnostik- und Behandlungsmethoden machen eine spezialisierte Versorgung in unserer Klinik möglich.

Auch wenn die Tuberkulose in Deutschland in den letzten Jahrzehnten nur noch selten als Erkrankung diagnostiziert wird, so kann die Kinderklinik Heckeshorn auch nach der Ära des 2013 verstorbenen langjährigen Oberarztes Dr. Klaus Magdorf weiterhin eine hohe Expertise in der Betreuung dieser Kinder aufweisen. Die Versorgung findet vor allem im Rahmen der ambulanten spezialfachärztlichen Versorgung (§ 116b SGB V) statt. Während im Winter 2015/2016 vor allem die hohe Anzahl an Geflüchteten insbesondere aus Syrien, Afghanistan und Subsahara-Afrika und auch Tschetschenien mit Tuberkulose herausfordernd erschien, so ist es in den letzten Jahren die zunehmende Häufigkeit von resistenten Mykobakterienstämmen auch bei Kindern. In dieser komplexen Betreuung profitieren wir insbesondere von der großen Erfahrung und der intensiven Zusammenarbeit mit den Ärzt:innen der Pneumologie. Dies ermöglicht, zugleich neben der klinischen Versorgung auch wissenschaftlich aktiv zu bleiben. Unverändert besteht der hohe Anspruch auch auf eine sozialmedizinische Betreuung dieser Patienten, die häufig ohne Eltern oder An-

gehörige in Deutschland einreisen. Dem ausgeprägten Engagement von Ärzt:innen und unserer Psychologin, den Mitarbeitern des Sozialdienstes und der Seelsorge ist es zu verdanken, dass wir diesen Patienten eine Perspektive geben können, die sie vorher nicht hatten.

Die Geschichte der Kinderklinik Heckeshorn ist verbunden mit mehreren Ortswechseln. Nach dem Umzug in das neu errichtete Hochhaus an der Straße „Zum Heckeshorn 30“ 1988 und im Jahr 2006 teilweise in Kliniken der Charité erfolgte die Wiedervereinigung mit den anderen Abteilungen der Lungenklinik 2007 mit dem Umzug in das Helios-Klinikum Emil von Behring (Standort Zehlendorf-Mitte).

Seitdem hat sich das Spektrum in der Versorgung von Patienten aller Altersgruppen in der Kinderklinik Heckeshorn weiter diversifiziert. Neben den akuten und chronischen Lungenerkrankungen und der Versorgung von Kindern mit Nahrungsmittelallergien und atopischer Dermatitis ist die spezialisierte Betreuung von Patienten mit rheumatischen und seit 2021 auch mit gastroenterologischen Erkrankungen sowohl stationär als auch ambulant möglich. Viel Zeit, auf die Vergangenheit zu blicken, haben wir in unserem Klinikalltag aber nicht. Die Folgen des Brandes in der Klinik im April 2021 sind in der Kinderabteilung bis heute nicht vollständig behoben. Begrenzte räumliche Kapazitäten, wechselnde Corona-bedingte Hygienevorschriften und die schwierige Personalsituation in der Pflege sind tägliche Herausforderungen.

Die auch durch die Corona-Pandemie bedingte, deutlich gesunkene stationäre Auslastung hat die Zukunft der Kinderklinik

am Standort in Zehlendorf vorübergehend unsicher erscheinen lassen. Mit der Erweiterung des Betreuungsspektrums, einem Chefarztwechsel und dem Zusammenschluss der beiden Helios-Kinderkliniken in Berlin-Buch und Zehlendorf zum Helios-Zentrum für Pädiatrie im September 2020 blicken wir gestärkt und optimistisch in die Zukunft.

Dies ist neben dem unveränderten Anspruch an eine hohe Qualität und spezialisierte Fachkompetenz und dem interdisziplinären Austausch nur durch das herausragende Engagement und dem Teamgeist der Menschen, die hier arbeiten, möglich.

Ich danke Allen für ihre Zuwendung und den Einsatz in der Betreuung unserer großen und kleinen Patienten und deren Eltern, das Denken und Handeln über den Tag hinaus und ihr Vertrauen. Strahlende Kinderaugen, zufriedene Eltern und Jugendliche, die mit unserer Hilfe einer besseren Zukunft entgegensehen können, sind uns Dank und Ansporn zugleich.

Berlin, Juli 2022



Dr. Annette Günther

DETJEN A.K., KEIL T., ROLL S., HAUER B., MAUCH H., WAHN U., MAGDORF K.

Interferon-gamma release assays improve the diagnosis of tuberculosis and nontuberculous mycobacterial disease in children in a country with a low incidence of tuberculosis. *Clin Infect Dis* 2007; 45(3) 322-8.

ELSENBRUCH S., BENSON S., RÜCKE M., ROSE M., DUDENHAUSEN J., PINCUS-KNACKSTEDT M.K., KLAPP B.F., ARCK P.C. Social support during pregnancy: effects on maternal depressive symptoms, smoking and pregnancy outcome. *Hum Reprod* 2007; 22 869-77.

ESHED I., ALTHOFF C.E., FEIST E., MINDEN K., SCHINK T., HAMM B., HERMANN K.G.A. Magnetic resonance imaging of hindfoot involvement in patients with spondyloarthritis: comparison of low-field and high-field strength units. *Eur J Radiol* 2007.

ESPARZA J., YAMADA T. The discovery value of „Big Science“. *J Exp Med* 2007; 204 701-4.

FAUPEL M., BONENFANT D., SCHINDLER P., BERTRAND E., MUELLER D., STOECKLI M., BITSCH F., ROHNER T., STAAB D., VAN OOSTRUM J. Biophotonics applied to proteomics. *Subcell Biochem* 2007; 43 323-38.

FEITERNA-SPERLING C., WEIZSAECKER K., BÜHRER C., CASTELEYN S., LOUI A., SCHMITZ T., WAHN V., OBLADEN M. Hematologic effects of maternal antiretroviral therapy and transmission prophylaxis in HIV-1–exposed uninfected newborn infants. *JAIDS-J Acq Imm Def* 2007; 45(1) 43-51.

FELESZKO W., JAWORSKA J., RHA R.D., STEINHAUSEN S., AVAGYAN A., JAUSDSZUS A., AHRENS B., GRONEBERG D.A., WAHN U., HAMELMANN E. Probiotic-induced suppression of allergic sensitization and airway inflammation is associated with an increase of T regulatory-dependent mechanisms in a murine model of asthma. *Clin Exp Allergy* 2007; 37(4) 498-505.

FUCHS T.A., ABED U., GOOSMANN C., HURWITZ R., SCHULZE I., WAHN V., WEINRAUCH Y., BRINKMANN V., ZYCHLINSKY A. Novel cell death program leads to neutrophil extracellular traps. *J Cell Biol* 2007; 176 231-41.

GAZZIERI D., TREVISANI M., SPRINGER J., HARRISON S., COTTRELL G.S., ANDRE E., NICOLETTI P., MASSI D., ZECCHI S., NOSI D., SANTUCCI M., GERARD N.P., LUCATELLI M., L UNGARELLA G., FISCHER A., GRADY E.F., BUNNETT N.W., GEPETTI P.

Substance P released by TRPV1-expressing neurons produces reactive oxygen species that mediate ethanol-induced gastric injury. *Free Radical Bio Med* 2007; 43 581-9.

GELLERSTEDT M., BENGSSON U., NIGGEMANN B. Methodological issues in the diagnostic work-up of food allergy: a real challenge. *J Invest Allerg Clin* 2007; 17 350-6.

GIESE A., KIRSCHNER-SCHWABE R., BLUMCHEN K., WRONSKI L., SHALAPOUR S., PRADA J., DRIEVER P.H., BRAUER M., SCHUELKE M., HENZE G., SEEGER K. Prenatal manifestation of pancytopenia in Pearson marrow-pancreas syndrome caused by a mitochondrial DNA deletion. *Am J Med Genet A* 2007; 143 285-8.

GREEN H., GIBB D.M., WALKER A.S., PILLAY D., BUTLER K., CANDEIAS F., CASTELLI-GATTINARA G., COMPAGNUCCI A., DELLA NEGRA M., DE ROSSI A., FEITERNA-SPERLING C., GIAQUINTO C., HARPER L., LEVY J., SAIDI Y., WINTERGERST U., PAEDIATRIC E.N.f.t.o.A. (PENTA) Lamivudine/abacavir maintains virological superiority over zidovudine/lamivudine and zidovudine/abacavir beyond 5 years in children. *Aids* 2007; 21 947-55.

GRONEBERG-KLOFT B., FELESZKO W., DINH Q.T., VAN MARK A., BRINKMANN E., PLEIMES D., FISCHER A. Analysis and evaluation of environmental tobacco smoke exposure as a risk factor for chronic cough. *Cough* 2007; 3 6.

GRÜBER C., WENDT M., SULSER C., LAU S., KULIG M., WAHN U., WERFEL T., NIGGEMANN B. Randomized, placebo-controlled trial of *Lactobacillus rhamnosus* GG as treatment of atopic dermatitis in infancy. *Allergy* 2007; 62(11) 1270-6.

GUDDAT S.S., SCHALINSKI S., PÜSCHEL K., TSOKOS M., SCHULZ F. An extreme case of undoing and posing in a case of murder-suicide. A forensic pathological approach to crime scene investigation. *Arch Kriminol* 2007; 220 20-4.

HEIDUSCHKA P., FIETZ H., HOFMEISTER S., SCHULTHEISS S., MACK A.F., PETERS S., ZIEMSEN F., NIGGEMANN B., JULIEN S., BARTZ-SCHMIDT K.U., SCHRAERMEYER U., TÜBINGEN B.S.G. Penetration of bevacizumab through the retina after intravitreal injection in the monkey. *Invest Opth Vis Sci* 2007; 48 2814-23.

HEILIGENHAUS A., NIEWERTH M., GANSER G., HEINZ C., MINDEN K., GERMAN U.i.C.S.G. Prevalence and complications of uveitis in juvenile idiopathic arthritis in a population-based nation-wide study in Germany: suggested modification of the current screening guidelines. *Rheumatology* 2007; 46 1015-9.

HEYER CM., BAUER TT. From mirror baby to adolescent. *Respiration* 2007; 74(1):105.

HIX-SMALL H., MARKS K., SQUIRES J., NICKEL R. Impact of implementing developmental screening at 12 and 24 months in a pediatric practice. *Pediatrics* 2007; 120 381-9.

HOLLMANN F., TAGLIEBER A., SCHULZ F., REETZ M.T. A light-driven stereoselective biocatalytic oxidation. *Angew Chem Int Edit* 2007; 46 2903-6.

ISSEVER A.S., MINDEN K., ESHED I., HERMANN K.G.A. Accessory navicular bone: when ankle pain does not originate from the ankle. *Clin Rheumatol* 2007; 26(12) 2143-4.

JACOBSEN L., NIGGEMANN B., DREBORG S., FERDOUSI H.A., HALKEN S., HØST A., KOIVIKKO A., NORBERG L.A., VALOVIRTA E., WAHN U., MÖLLER C., THE P.i.g. Specific immunotherapy has long-term preventive effect of seasonal and perennial asthma: 10-year follow-up on the PAT study. *Allergy* 2007; 62(8) 943-8.

JACOBSEN M., DETJEN A.K., MUELLER H., GUTSCHMIDT A., LEITNER S., WAHN U., MAGDORF K., KAUFMANN S.H.E. Clonal expansion of CD8+ effector T cells in childhood tuberculosis. *J Immunol* 2007; 179(2) 1331-9.

JÄRVINEN K.M., BEYER K., VILA L., BARDINA L., MISHOE M., SAMPSON H.A. Specificity of IgE antibodies to sequential epitopes of hen's egg ovomucoid as a marker for persistence of egg allergy. *Allergy* 2007; 62 758-65.

KABESCH M., DEPNER M., DAHMEN I., WEILAND S.K., VOGELBERG C., NIGGEMANN B., LAU S., ILLIG T., KLOPP N., WAHN U., REINHARDT D., VON MUTIUS E., NICKEL R. Polymorphisms in eosinophil pathway genes, asthma and atopy. *Allergy* 2007; 62(4) 423-8.

KALLINICH T., BEIER K.C., WAHN U., STOCK P., HAMELMANN E. T-cell co-stimulatory molecules: their role in allergic immune reactions. *Eur Respir J* 2007; 29(6) 1246-55.

KALLINICH T., HAFFNER D., NIEHUES T., HUSS K., LAINKA E., NEUDORF U., SCHAEFER C., STOJANOV S., TIMMANN C., KEITZER R., OZDOGAN H., OZEN S. Colchicine use in children and adolescents with familial Mediterranean fever: literature review and consensus statement. *Pediatrics* 2007; 119 474-83.

KEITZER R. Longterm antibiotic therapy for rheumatic fever? *Deut Med Wochenschr* 2007; 132 1644.

KOPP M.V., STENGLEIN S., KAMIN W., FRIEDRICHS F., VON BERG A., ZIELEN S., HAMELMANN E., WAHN U., KUEHR J. Omalizumab (Xolair) in children with seasonal allergic rhinitis: leukotriene release as a potential in vitro parameter to monitor therapeutic effects. *Pediatr Allergy Immu* 2007; 18(6) 523-7.

KU C.L., PICARD C., ERDÖS M., JEURISSEN A., BUSTAMANTE J., PUEL A., VON BERNUTH H., FILIPE-SANTOS O., CHANG H.H., LAWRENCE T., RAES M., MARÓDI L., BOSSUYT X., CASANOVA J.L. IRAK4 and NEMO mutations in otherwise healthy children with recurrent invasive pneumococcal disease. *J Med Genet* 2007; 44 16-23.

KU C.L., VON BERNUTH H., PICARD C., ZHANG S.Y., CHANG H.H., YANG K., CHRABIEH M., ISSEKUTZ A.C., CUNNINGHAM C.K., GALLIN J., HOLLAND S.M., ROIFMAN C., EHL S., SMART J., TANG M., BARRAT F.J., LEVY O., McDONALD D., DAY-GOOD N.K., MILLER R., TAKADA H., HARA T., AL-HAJJAR S., AL-GHONAIUM A., SPEERT D., SANLAVILLE D., LI X., GEISSMANN F., VIVIER E., MARÓDI L., GARTY B.Z., CHAPEL H., RODRIGUEZ-GALLEGO C., BOSSUYT X., ABEL L., PUEL A., CASANOVA J.L. Selective predisposition to bacterial infections in IRAK-4-deficient children: IRAK-4-dependent TLRs are otherwise redundant in protective immunity. *J Exp Med* 2007; 204 2407-22.

LEE-KIRSCH M.A., GONG M., CHOWDHURY D., SENENKO L., ENGEL K., LEE Y.A., DE SILVA U., BAILEY S.L., WITTE T., VYSE T.J., KERE J., PFEIFFER C., HARVEY S., WONG A., KOSKENMIES S., HUMMEL O., ROHDE K., SCHMIDT R.E., DOMINICZAK A.F., GAHR M., HOLLIS T., PERRINO F.W., LIEBERMANN J., HÜBNER N. Mutations in the gene encoding the 3'-5' DNA exonuclease TREX1 are associated with systemic lupus erythematosus. *Nat Genet* 2007; 39 1065-7.

MARX F.M., ATUN R.A., JAKUBOWIAK W., MCKEE M., COKER R.J. Reform of tuberculosis control and DOTS within Russian public health systems: an ecological study. *Eur J Public Health* 2007; 17 98-103.

MATRICARDI P.M., GRÜBER C., WAHN U., LAU S. The asthma-obesity link in childhood: open questions, complex evidence, a few answers only. *Clin Exp Allergy* 2007; 37(4) 476-84.

MATSCHKE J., LAAS R., SCHULZ F. Cerebellar atrophy following mild head injury in a 4-year-old girl. *Pediatr Neurosurg* 2007; 43 330-3.

MATSCHKE J., LOCKEMANN U., SCHULZ F. Intracranial arteriovenous malformations presenting as sudden unexpected death: a report of 3 cases and review of the literature. *Am J Foren Med Path* 2007; 28 173-6.

MAUCH L., LUN A., HARRIS J., SCHULZE I., ZYCHLINSKY A., FUCHS T., OELSCHLÄGEL U., BRENNER S., ROESLER J. Chronic granulomatous disease (CGD) and complete myeloperoxidase-deficiency. *Clin Chem* 2007; 53 980-986.

MILLS E.N.C., MACKIE A.R., BURNEY P., BEYER K., FREWER L., MADSEN C., BOTJES E., CREVEL R.W.R., VAN REE R. The prevalence, cost and basis of food allergy across Europe. *Allergy* 2007; 62 717-22.

MINDEN K., MINGELS A., NIEWERTH M., HEILIGENHAUS A., GANSER G. Juvenile idiopathic arthritis and uveitis: epidemiology including data from a national database. *Klin Monatsbl Augenh* 2007; 224 469-72.

MINDEN K., NIEWERTH M., BORTE M., SINGENDONK W., HAAS J.P. Immunization in children and adolescents with rheumatic diseases. *Z Rheumatol* 2007; 66 111-2.

MINNE A., JAWORSKA J., GERHOLD K., AHRENS B., AVAGYAN A., VANBEVER R., MATRICARDI P.M., SCHMIDT A.C., HAMELMANN E. Intranasal delivery of whole influenza vaccine prevents subsequent allergen-induced sensitization and airway hyper-reactivity in mice. *Clin Exp Allergy* 2007; 37 1250-8.

MONTEFIORI D., SATTENTAU Q., FLORES J., ESPARZA J., MASCOLA J., WORKING G.c.b.t.G.H.V.E. Antibody-based HIV-1 vaccines: recent developments and future directions. *PLoS Med* 2007; 4 348.

MÜLLER S., KEIL T., GRÜBER C., ZITNIK S.E., LAU S., WAHN U., WITT H., NICKEL R. MBL2 variants in relation to common childhood infections and atopy-related phenotypes in a large German birth cohort. *Pediatr Allergy Immu* 2007; 18(8) 665-70.

MUÑOZ A., HINOJOSA J., ESPARZA J. Cisternography and ventriculography gadopentate dimeglumine-enhanced MR imaging in pediatric patients: preliminary report. *Am J Neuroradiol* 2007; 28 889-94.

MURARO A., ROBERTS G., CLARK A., EIGENMANN P.A., HALKEN S., LACK G., MONERET-VAUTRIN A., NIGGEMANN B., RANCÉ F., EAACI T.F.o.A.i.C. The management of anaphylaxis in childhood: position paper of the European academy of allergology and clinical immunology. *Allergy* 2007; 62 857-71.

NIGGEMANN B., BEYER K. Pitfalls in double-blind, placebo-controlled oral food challenges. *Allergy* 2007; 62 729-32.

NIGGEMANN B., BEYER K. Diagnosis of food allergy in children: toward a standardization of food challenge. *J Pediatr Gastr Nutr* 2007; 45 399-404.

NIGGEMANN B., VON BERG A., BOLLRATH C., BERDEL D., SCHAUER U., RIEGER C., HASCHKE-BECKER E., WAHN U. Safety and efficacy of a new extensively hydrolyzed formula for infants with cow's milk protein allergy. *Pediatr Allergy Immu* 2007.

PICARD C., VON BERNUTH H., KU C.L., YANG K., PUEL A., CASANOVA J.L. Inherited human IRAK-4 deficiency: an update. *Immunol Res* 2007; 38 347-52.

PICARD C., KU C.L., PUEL A., CASANOVA J.L., WAHN V. Rezidivierende invasive Pneumokokken und Staphylokokkeninfektionen - Immunstatus normal. Wirklich? *Pädiatrische Allergologie* 2007; 10 16-19.

PICHAVANT M., GOYA S., HAMELMANN E., GELFAND E.W., UMETSU D.T. Animal models of airway sensitization. *Curr Protoc Immunol* 2007; 15 Unit 15.18.

PLETZ MW., DICKGREBER N., HAGEN LV., GOLPON H., ZABEL P., BAUER TT., WELTE T., GRONEBERG DA. Impfstrategien bei schwerem akutem respiratorischem Syndrom. *Pneumologie* 2007 Aug 29; 61:663–8.

RATH B., DONATO J., DUGGAN A., PERRIN K., BRONFIN D.R., RATARD R., VANDYKE R., MAGNUS M. Adverse health outcomes after Hurricane Katrina among children and adolescents with chronic conditions. *J Health Care Poor U* 2007; 18 405-17.

RATH B., LINDER T., CORNBLATH D., HUDSON M., FERNANDOPULLE R., HARTMANN K., HEININGER U., IZURIETA H., KILLION L., KOKOTIS P., OLESKE J., VAJDY M., WONG V. All that palsies is not Bell's -the need to define Bell's palsy as an adverse event following immunization. *Vaccine* 2007; 26 1-14.

ROCK G.A.W., HAMELMANN E., BRUNET L.R. Mycobacteria and allergies. *Immunobiology* 2007; 212 461-73.

ROTH J., BECHTOLD S., BORTE G., DRESSLER F., GIRSCHICK H., BORTE M. Diagnosis, prophylaxis and therapy of osteoporosis in juvenile idiopathic arthritis: consensus statement of the German Association for Pediatric Rheumatology. *Z Rheumatol* 2007; 66 434-40.

ROTH J., LINGE M., TZARIBACHEV N., SCHWEIZER R., KUEMMERLE-DESCHNER J. Musculoskeletal abnormalities in juvenile idiopathic arthritis--a 4-year longitudinal study. *Rheumatology* 2007; 46 1180-4.

ROTH J., BECHTOLD S., BORTE G., DRESSLER F., GIRSCHICK H.J., BORTE M. Osteoporosis in juvenile idiopathic arthritis--a practical approach to diagnosis and therapy. *Eur J Pediatr* 2007; 166 775-84.

SCHNABEL D., GRASEMANN C., STAAB D., WOLLMANN H., RATJEN F., GERMAN C.F.G.H.S.G. A multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled trial to evaluate the metabolic and respiratory effects of growth hormone in children with cystic fibrosis. *Pediatrics* 2007; 119 1230-8.

SCHÖNFELD N., TEMME T., SCHWARZ C., SERKE M., OTT S. Modern endoscopic procedures for diseases of the respiratory tract. *Deut Med Wochenschr* 2007; 132 2633-6.

SCHULZ F., GELHAUS C., DEGEL B., VICIK R., HEPPNER S., BREUNING A., LEIPPE M., GUT J., ROSENTHAL P.J., SCHIRMEISTER T. Screening of Protease Inhibitors as Antiplasmodial Agents. Part I: Aziridines and Epoxides. *ChemMedChem* 2007; 2 1214-1224.

SCHULZ F., MARENHOLZ I., FÖLSTER-HOLST R., CHEN C., STERNJAK A., BAUMGRASS R., ESPARZA-GORDILLO J., GRÜBER C., NICKEL R., SCHREIBER S., STOLL M., KUREK M., RÜSCHENDORF F., HUBER N., WAHN U., LEE Y.A. A common haplotype of the IL-31 gene influencing gene expression is associated with nonatopic eczema. *J Allergy Clin Immunol* 2007; 120(5) 1097-102.

SCHUETZ C., HOENIG M., SCHULZ A., LEE-KIRSCH M.A., ROESLER J., FRIEDRICH W., VON BERNUTH H. Successful unrelated bone marrow transplantation in a child with chronic granulomatous disease complicated by pulmonary and cerebral granuloma formation. *Eur J Pediatr* 2007; 166 785-8.

SCHWEIZER R., MARTIN D.D., HAASE M., ROTH J., TREBAR B., BINDER G., SCHWARZE C.P., RANKE M.B. Similar effects of long-term exogenous growth hormone (GH) on bone and muscle parameters: a pQCT study of GH-deficient and small-for-gestational-age (SGA) children. *Bone* 2007; 41 875-81.

SERKE M., SCHÖNFELD N. Lungenkarzinom: Diagnostik und Staging. *Dtsch Med Wochenschr* 2007 May 25; 132(21):1165–9.

SKIRYCZ A., JOZEFZUK S., STOBIECKI M., MUTH D., ZANOR M.I., WITT I., MUELLER-ROEBER B. Transcription factor AtDOF4;2 affects phenylpropanoid metabolism in *Arabidopsis thaliana*. *New Phytol* 2007; 175 425-38.

SÖDERHALL C., MARENHOLZ I., KERSCHER T., RÜSCHENDORF F., ESPARZA-GORDILLO J., WORM M., GRUBER C., MAYR G., ALBRECHT M., ROHDE K., SCHULZ H., WAHN U., HUBNER N., LEE Y.A.  
Variants in a novel epidermal collagen gene (COL29A1) are associated with atopic dermatitis. *PLoS Biol* 2007: 5(9) e242.

SPRINGER J., GRONEBERG D.A., DINH Q.T., QUARCOO D., HAMELMANN E., BRAUN-DULLAEUS R.C., GEPPETTI P., ANKER S.D., FISCHER A.  
Neurokinin-1 receptor activation induces reactive oxygen species and epithelial damage in allergic airway inflammation. *Clin Exp Allergy* 2007: 37(12):1788-97.

STADEN U., ROLINCK-WERNINGHAUS C., BREWE F., WAHN U., NIGGEMANN B., BEYER K.  
Specific oral tolerance induction in food allergy in children: efficacy and clinical patterns of reaction. *Allergy* 2007: 62(11) 1261-9.

STICHERLING M., MINDEN K., KÜSTER R.M., KRAUSE A., BORTE M.  
Psoriasis und Psoriasis arthritis in childhood and adolescence. Overview and consensus statement of the 9th Wörlitz Expert Round Table Discussion 2006 for the Society for Child and Adolescent Rheumatology. *Z Rheumatol* 2007: 66 349-54.

STOECKLI M., STAAB D., SCHWEITZER A., GARDINER J., SEEBACH D.  
Imaging of a beta-peptide distribution in whole-body mice sections by MALDI mass spectrometry. *J Am Soc Mass Spectr* 2007: 18 1921-4.

STOCK P., ROLINCK-WERNINGHAUS C., WAHN U., HAMELMANN E.  
The role of anti-IgE therapy in combination with allergen specific immunotherapy for seasonal allergic rhinitis. *Biodrugs* 2007: 21(6) 403-10.

TEUBER S.S., BEYER K.  
IgG to foods: a test not ready for prime time. *Curr Opin Allergy Cl* 2007: 7 257-8.

THEE S., DETJEN A., QUARCOO D., WAHN U., MAGDORF K.  
Ethambutol in paediatric tuberculosis: aspects of ethambutol serum concentration, efficacy and toxicity in children. *Int J Tuberc Lung D* 2007: 11(9) 965-71.

UNGER V., GROSSE-SIESTRUP C., FEHREBERG C., FISCHER A., MEISSLER M., GRONEBERG D.A.  
Reference values and physiological characterization of a specific isolated pig kidney perfusion model. *J Occup Med Toxicol* 2007: 2 1.

VERES T.Z., ROCHLITZER S., SHEVCHENKO M., FUCHS B., PRENZLER F., NASSENSTEIN C., FISCHER A., WELKER L., HOLZ O., MÜLLER M., KRUG N., BRAUN A.  
Spatial interactions between dendritic cells and sensory nerves in allergic airway inflammation. *Am J Resp Cell Mol* 2007: 37(5) 553-61.

VOGLER T., SCHULZ F., HEYER C., MÜLLER K.M., MÜLLER A.M.  
Diverticulum of the ductus arteriosus. Cause of traumatic aortic ruptures? *Chirurg* 2007: 78 47-51.

WAHN U., VON MUTIUS E., LAU S., NICKEL R.  
The development of atopic phenotypes: genetic and environmental determinants. *Nestle Nutr Workshop Ser Pediatr Program* 2007: (59) 1-11; discussion 11-15.

WEISS K., RIEGER R., KEITZER R., PLEYER U.  
Successful infliximab treatment of posterior scleritis in a 13-year-old child refractory to other immunosuppressive therapy. *Graef Arch Clin Exp* 2007: 245 1735-7.

WERFEL T., BALLMER-WEBER B., EIGENMANN P.A., NIGGEMANN B., RANČÉ F., TURJANMAA K., WORM M.  
Eczematous reactions to food in atopic eczema: position paper of the EAACI and GA2LEN. *Allergy* 2007: 62 723-8.

ZHANG S.Y., JOUANGUY E., SANCHO-SHIMIZU V., VON BERNUTH H., YANG K., ABEL L., PICARD C., PUEL A., CASANOVA J.L.  
Human Toll-like receptor-dependent induction of interferons in protective immunity to viruses. *Immunol Rev* 2007: 220 225-36.

ZHANG S.Y., JOUANGUY E., UGOLINI S., SMAHI A., ELAIN G., ROMERO P., SEGAL D., SANCHO-SHIMIZU V., LORENZO L., PUEL A., PICARD C., CHAPGIER A., PLANCOULAIN S., TITEUX M., COGNET C., VON BERNUTH H., KU C.L., CASROUGE A., ZHANG X.X., BARREIRO L., LEONARD J., HAMILTON C., LEBON P., HÉRON B., VALLÉE L., QUINTANA-MURCI L., HOVNANIAN A., ROZENBERG F., VIVIER E., GEISSMANN F., TARDIEU M., ABEL L., CASANOVA J.L.  
TLR3 deficiency in patients with herpes simplex encephalitis. *Science* 2007: 317 1522-7.

ZHANG S.Y., SANCHO-SHIMIZU V., JOUANGUY E., CASANOVA J.L., NIEHUES T., WAHN V.  
Herpeszephallitis - eine normale Infektion oder Anlass zur Abklärung eines Immundefekts? *Pädiatrische Allergologie* 2007: 10 27-30.

ZIEGERT M., BEYER K., WAHN U., NIGGEMANN B.  
Effect of freezing foods for the outcome of skin prick tests. *Allergy* 2007: 62(7) 818-9.

### 2008 ARTIKEL

ABRAMOWSKI D., WIEDERHOLD K.H., FURRER U., JATON A.L., NEUENSCHWANDER A., RUNSER M.J., DANNER S., REICHWALD J., AMMATURO D., STAAB D., STOECKLI M., RUEEGER H., NEUMANN U., STAUFENBIEL M.  
Dynamics of Abeta turnover and deposition in different beta-amyloid precursor protein transgenic mouse models following gamma-secretase inhibition. *J Pharmacol Exp Ther* 2008: 327 411-24.

ACKERMANN G.E., DOMENIGHETTI A.A., DETEN A., BONATH I., MARENHOLZ I., PEDRAZZINI T., ERNE P., HEIZMANN C.W.  
S100A1 deficiency results in prolonged ventricular repolarization in response to sympathetic activation. *Gen Physiol Biophys* 2008: 27 127-42.

AHRENS B., BEYER K., WAHN U., NIGGEMANN B.  
Differential diagnosis of food-induced symptoms. *Pediatr Allergy Immu* 2008: 19(1) 92-6.

AKBARI O., STOCK P., MEYER E.H., FREEMAN G.J., SHARPE A.H., UMETSU D.T., DeKRUYFF R.H.  
ICOS/ICOSL interaction is required for CD4+ invariant NKT cell function and homeostatic survival. *J Immunol* 2008: 180 5448-56.

ALTAMIRANO J., ESPARZA J.R., DE LA GARZA SALAZAR J., CALVO P.S., VERA S.R., CHALAPUD REVELO J.R., ESTRADA G.  
Staging, response to therapy, and restaging of lymphomas with 18F-FDG PET. *Arch Med Res* 2008: 39 69-77.

ARCK P.C., RÜCKE M., ROSE M., SZEKERES-BARTHO J., DOUGLAS A.J., PRITSCH M., BLOIS S.M., PINCUS M.K., BÄRENSTRAUCH N., DUDENHAUSEN J.W., NAKAMURA K., SHEPS S., KLAPP B.F.  
Early risk factors for miscarriage: a prospective cohort study in pregnant women. *Reprod Biomed Online* 2008: 17 101-13.

AYUSO R., GRISHINA G., BARDINA L., CARRILLO T., BLANCO C., IBÁÑEZ M.D., SAMPSON H.A., BEYER K.  
Myosin light chain is a novel shrimp allergen, Lit v 3. *J Allergy Clin Immun* 2008: 122(4) 795-802.

BACHARIER L.B., BONER A., CARLSEN K.H., EIGENMANN P.A., FRISCHER T., GÖTZ M., HELMS P.J., HUNT J., LIU A., PAPADOPOULOS N., PLATTS-MILLS T., POHUNEK P., SIMONS F.E., VALOVIRTA E., WAHN U., WILDHABER J., EUROPEAN P.A.G.  
Diagnosis and treatment of asthma in childhood: a PRACTALL consensus report. *Allergy* 2008: 63(1) 5-34.

BELEZA-MEIRELES A., TÖHÖNEN V., SÖDERHÄLL C., SCHWENTNER C., RADMAYR C., KOCKUM I., NORDENSKJÖLD A.  
Activating transcription factor 3: a hormone responsive gene in the etiology of hypospadias. *Eur J Endocrinol* 2008: 158 729-39.

BEYER K., CHUNG D., SCHULZ G., MISHOE M., NIGGEMANN B., WAHN U., SAMPSON H.A.  
The role of wheat omega-5 gliadin IgE antibodies as a diagnostic tool for wheat allergy in childhood. *J Allergy Clin Immun* 2008: 122(2) 419-21.

BEYER K., WAHN U.  
Oral immunotherapy for food allergy in children. *Curr Opin Allergy Cl* 2008: 8(6) 553-6.

BLUM T., KOLLMEIER J., OTT S., SERKE M., SCHÖNFELD N., BAUER T.  
Computed tomography for diagnosis and grading of dust-induced occupational lung disease. *Curr Opin Pulm Med* 2008 Mar; 14(2):135–40.

BOCKELBRINK A., WILLICH S.N., DIRZUS I., REICH A., LAU S., WAHN U., KEIL T.  
Environmental noise and asthma in children: sex-specific differences. *J Asthma* 2008: 45(9) 770-3.

BOUSQUET J., BIEBER T., FOKKENS W., KOWALSKI M.L., HUMBERT M., NIGGEMANN B., SIMON H.U., BURNEY P., VAN CAUWENBERGE P., ZUBERBIER T., AKDIS C.A., DEMOLY P. Important questions in allergy: novel research areas. *Allergy* 2008: 63 143-7.

BOUSQUET J., KHALTAEV N., CRUZ A.A., DENBURG J., FOKKENS W.J., TOGIAS A., ZUBERBIER T., BAENA-CAGNANI C.E., CANONICA G.W., VAN WEEL C., AGACHE I., AÏT-KHALED N., BACHERT C., BLAISS M.S., BONINI S., BOULET L.P., BOUSQUET P.J., CAMARGOS P., CARLSEN K.H., CHEN Y., CUSTOVIC A., DAHL R., DEMOLY P., DOUAGUI H., DURHAM S.R., VAN WIJK R.G., KALAYCI O., KALINER M.A., KIM Y.Y., KOWALSKI M.L., KUNA P., LE L.T., LEMIERE C., LI J., LOCKEY R.F., MAVALE-MANUEL S., MELTZER E.O., MOHAMMAD Y., MULLOL J., NACLERIO R., O'HEHIR R.E., OHTA K., OUEDRAOGO S., PALKONEN S., PAPADOPOULOS N., PASSALACQUA G., PAWANKAR R., POPOV T.A., RABE K.F., ROSADO-PINTO J., SCADDING G.K., SIMONS F.E., TOSKALA E., VALOVRTA E., VAN CAUWENBERGE P., WANG D.Y., WICKMAN M., YAWN B.P., YORGANCIOGLU A., YUSUF O.M., ZAR H., ANNESI-MAESANO I., BATEMAN E.D., BEN KHEDER A., BOAKYA D.A., BOUCHARD J., BURNEY P., BUSSE W.W., CHAN-YEUNG M., CHAVANNES N.H., CHUCHALIN A., DOLEN W.K., EMUZYTE R., GROUSE L., HUMBERT M., JACKSON C., JOHNSTON S.L., KEITH P.K., KEMP J.P., KLOSSEK J.M., LARENAS-LINNEMANN D., LIPWORTH B., MALO J.L., MARSHALL G.D., NASPITZ C., NEKAM K., NIGGEMANN B., NIZANKOWSK Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma (ARIA) 2008 update (in collaboration with the World Health Organization, GA(2)LEN and AllerGen). *Allergy* 2008: 63 8-160.

BUSTAMANTE J., ZHANG S.Y., VON BERNUTH H., ABEL L., CASANOVA J.L. From infectious diseases to primary immunodeficiencies. *Immunol Allergy Clin* 2008: 28 235-58.

COMBS G.F., HASSAN N., DELLAGANA N., STAAB D., FISCHER P., HUNT C., WATTS J. Apparent efficacy of food-based calcium supplementation in preventing rickets in Bangladesh. *Biol Trace Elem Res* 2008: 121 193-204.

COMEAU J.L., LIN T.J., MACKEN M.B., LI B., KU C.L., VON BERNUTH H., CASANOVA J.L., ISSEKUTZ A.C. Staphylococcal pericarditis, and liver and paratracheal abscesses as presentations in two new cases of interleukin-1 receptor associated kinase 4 deficiency. *Pediatr Infect Dis J* 2008: 27 170-4.

DE BEAUCOUDREY L., PUEL A., FILIPE-SANTOS O., COBAT A., GHANDIL P., CHRABIEH M., FEINBERG J., VON BERNUTH H., SAMARINA A., JANNIÈRE L., FIESCHI C., STÉPHAN J.L., BOILEAU C., LYONNET S., JONDEAU G., CORMIER-DAIRE V., LE MERRER M., HOARAU C., LEBRANCHU Y., LORTHOLARY O., CHANDESRI M.O., TRON F., GAMBINERI E., BIANCHI L., RODRIGUEZ-GALLEGO C., ZITNIK S.E., VASCONCELOS J., GUEDES M., VITOR A.B., MARODI L., CHAPEL H., REID B., ROIFMAN C., NADAL D., REICHENBACH J., CARAGOL I., GARTY B.Z., DOGU F., CAMCIOGLU Y., GÜLLE S., SANAL O., FISCHER A., ABEL L., STOCKINGER B., PICARD C., CASANOVA J.L. Mutations in STAT3 and IL12RB1 impair the development of human IL-17-producing T cells. *J Exp Med* 2008: 205 1543-50.

DITTRICH A.M., ERBACHER A., SPECHT S., DIESNER F., KROKOWSKI M., AVAGYAN A., STOCK P., AHRENS B., HOFFMANN W.H., HOERAUF A., HAMELMANN E. Helminth infection with *Litomosoides sigmodontis* induces regulatory T cells and inhibits allergic sensitization, airway inflammation, and hyperreactivity in a murine asthma model. *J Immunol* 2008: 180 1792-1799.

EDWARDS C.M., EDWARDS J.R., LWIN S.T., ESPARZA J., OYAJOB I. B.O., McCLUSKEY B., MUNOZ S., GRUBBS B., MUNDY G.R. Increasing Wnt signaling in the bone marrow microenvironment inhibits the development of myeloma bone disease and reduces tumor burden in bone in vivo. *Blood* 2008: 111 2833-42.

EHL S. Staphylokokkeninfektionen bei Patienten mit primären immundefekten. *Kinder- und Jugendmedizin* 2008: 8 1-8.

EIGENMANN P.A., ANTONELLA MURARO M., SAMPSON H.A., WAHN U., iPAC iPAC: an initiative to fight the burden of allergies in children. *Pediatr Allergy Immu* 2008: 19 Suppl 19 1-3.

EIGENMANN P.A., BEYER K., WESLEY BURKS A., LACK G., LIACOURAS C.A., HOURIHANE J.O., SAMPSON H.A., SODERGREN E. New visions for food allergy: an iPAC summary and future trends. *Pediatr Allergy Immu* 2008: 19 26-39.

ELLER E., ROLL S., CHEN C.M., HERBARTH O., WICHMANN H.E., VON BERG A., KRÄMER U., MOMMERS M., THIJIS C., WIJGA A., BRUNEKREEFF B., FANTINI M.P., BRAVI F., FORASTIERE F., PORTA D., SUNYER J., TORRENT M., HØST A., HALKEN S., LØDRUP CARLSEN K.C., CARLSEN K.H., WICKMANN M., KULL I., WAHN U., WILlich S.N., LAU S., KEIL T., HEINRICH J., WORKING G.o.G.W.P.1.5.B.C. Meta-analysis of determinants for pet ownership in 12 European birth cohorts on asthma and allergies: a GA2LEN initiative. *Allergy* 2008: 63(11) 1491-8.

FEITERNA-SPERLING C., HÜSEMAN D., TIMME J., BÜHRER C., OBLADEN M. Resolution of human immunodeficiency virus type 1 infection-related severe pulmonary hypertension in a very low-birth-weight infant. *Pediatr Infect Dis J* 2008: 27(6) 564-7.

FROSCH M., ROTH J. New insights in systemic juvenile idiopathic arthritis--from pathophysiology to treatment. *Rheumatology* 2008: 47 121-5.

FUNK M.B., BUCHHOLZ B., NOTHIES G., NEUBERT J., FEITERNA-SPERLING C., GANSCHOW R., SIMON T., HORNEMANN F., PETER A.M., RÜTSCHLE H., HORNEFF G., LECHNER E., HANSCHMANN K.M., WINTERGERST U., PAEDIATRIC W.G.A. (PAAD) Disease progression in HIV-1 infected children and adolescents--results of a German-Austrian cohort study. *Eur J Med Res* 2008: 13 371-8.

GERHOLD K., AVAGYAN A., REICHERT E., BLUMCHEN K., WAHN U., HAMELMANN E. Lipopolysaccharides modulate allergen-specific immune regulation in a murine model of mucosal tolerance induction. *Int Arch Allergy Imm* 2008: 147(1) 25-34.

GRONEBERG-KLOFT B., KREITER C., WELTE T., FISCHER A., QUARCOO D., SCUTARU C. Interfield dysbalances in research input and output benchmarking: visualisation by density equalizing procedures. *Int J Health Geogr* 2008: 7 48.

GRONEBERG-KLOFT B., SCUTARU C., KREITER C., KÖLZOW S., FISCHER A., QUARCOO D. Institutional operating figures in basic and applied sciences: Scientometric analysis of quantitative output benchmarking. *Health Res Policy Syst* 2008: 6 6.

GROSCH-WOERNER I., PUCH K., MAIER R.F., NIEHUES T., NOTHEIS G., PATEL D., CASTELEYN S., FEITERNA-SPERLING C., GROEGER S., ZAKNUN D., MULTICENTER I.S.G.G. Increased rate of prematurity associated with antenatal anti-retroviral therapy in a German/Austrian cohort of HIV-1-infected women. *HIV Med* 2008: 9 6-13.

GRÜBER C., KEIL T., KULIG M., ROLL S., WAHN U., WAHN V., THE M.9.S.G. History of respiratory infections in the first 12 yr among children from a birth cohort. *Pediatr Allergy Immu* 2008: 19(6) 505-12.

GRÜBER C., WARNER J., HILL D., BAUCHAU V., EPAAC S.G. Early atopic disease and early childhood immunization--is there a link? *Allergy* 2008: 63 1464-72.

HALKEN S., LAU S., VALOVRTA E. New visions in specific immunotherapy in children: an iPAC summary and future trends. *Pediatr Allergy Immu* 2008: 19 Suppl 19 60-70.

HAMELMANN E., BEYER K., GRUBER C., LAU S., MATRICARDI P.M., NICKEL R., NIGGEMANN B., WAHN U. Primary prevention of allergy: avoiding risk or providing protection? *Clin Exp Allergy* 2008: 38(2) 233-45.

HAMELMANN E., HERZ U., HOLT P., HØST A., LAUENER R.P., MATRICARDI P.M., WAHN U., WICKMANN M. New visions for basic research and primary prevention of pediatric allergy: an iPAC summary and future trends. *Pediatr Allergy Immu* 2008: 19 Suppl 19 4-16.

HAMELMANN E., WAHN U. Anti-IgE therapy. *Clin Allergy Immunol* 2008: 21 415-27.

HAN N., JÄRVINEN K.M., COCCO R.R., BUSSE P.J., SAMPSON H.A., BEYER K. Identification of amino acids critical for IgE-binding to sequential epitopes of bovine kappa-casein and the similarity of these epitopes to the corresponding human kappa-casein sequence. *Allergy* 2008: 63 198-204.



HENZGEN M., BALLMER-WEBER B.K., ERDMANN S., FUCHS T., KLEINE-TEBBE J., LEPP U., NIGGEMANN B., RAITHEL M., REESE I., SALOGA J., VIETHS S., ZUBERBIER T., WERFEL T., GERMAN S.o.A., CLINICAL I. (DGAKI), PHYSICIANS' A.o.G.A. (ADA), SOCIETY o.P.A. (GPA), SWISS S.o.A.

Skin testing with food allergens. Guideline of the German Society of Allergology and Clinical Immunology (DGAKI), the Physicians' Association of German Allergologists (ADA) and the Society of Pediatric Allergology (GPA) together with the Swiss Society of Allergology. *J Dtsch Dermatol Ges* 2008; 6 983-8.

HOLGATE S., BISGAARD H., BJERMER L., HAAHTELA T., HAUGHNEY J., HORNE R., MCLVOR A., PALKONEN S., PRICE D.B., THOMAS M., VALOVRTA E., WAHN U.

The Brussels Declaration: the need for change in asthma management. *Eur Respir J* 2008; 32(6) 1433-42.

HONNEF D., MAHNKEN A.H., HARAS G., WILDBERGER J.E., STAATZ G., DAS M., BARKER M., STANZEL S., GÜNTHER R.W., HOHL C.

Pediatric multidetector computed tomography using tube current modulation and a patient image gallery. *Acta Radiol* 2008; 49 475-483.

HØST A., HALKEN S., MURARO A., DREBORG S., NIGGEMANN B., AALBERSE R., ARSHAD S.H., VON BERG A., CARLSEN K.H., DUSCHÉN K., EIGENMANN P.A., HILL D., JONES C., MELLON M., OLDEUS G., ORANJE A., PASCUAL C., PRESCOTT S., SAMPSON H., SVARTENGREN M., WAHN U., WARNER J.A., WARNER J.O., VANDENPLAS Y., WICKMANN M., ZEIGER R.S.

Dietary prevention of allergic diseases in infants and small children. *Pediatr Allergy Immu* 2008; 19(1) 1-4.

ISNARDI I., NG Y.S., SRDANOVIC I., MOTAGHEDI R., RUDCHENKO S., VON BERNUTH H., ZHANG S.Y., PUEL A., JOUANGUY E., PICARD C., GARTY B.Z., CAMCIOGLU Y., DOFFINGER R., KUMARARATNE D., DAVIES G., GALLIN J.I., HARAGUCHI S., DAY N.K., CASANOVA J.L., MEFFRE E.

IRAK-4- and MyD88-dependent pathways are essential for the removal of developing autoreactive B cells in humans. *Immunity* 2008; 29 746-57.

JAUDSZUS A., KROKOWSKI M., MÖCKEL P., DARCAN Y., AVAGYAN A., MATRICARDI P., JAHREIS G., HAMELMANN E.

Cis-9,trans-11-conjugated linoleic acid inhibits allergic sensitization and airway inflammation via a PPARgamma-related mechanism in mice. *J Nutr* 2008; 138 1336-42.

KALLINICH T., KEITZER R.

Ärzteblatt Thüringen. *Ärzteblatt Thüringen* 2008; 2 78 -81.

KARAOLIS-DANCKERT N., BUYKEN A.E., KULIG M., KROKE A., FORSTER J., KAMIN W., SCHUSTER A., HORNBERG C., KEIL T., BERGMANN R.L., WAHN U., LAU S.

How pre- and postnatal risk factors modify the effect of rapid weight gain in infancy and early childhood on subsequent fat mass development: results from the Multicenter Allergy Study 90. *Am J Clin Nutr* 2008; 87(5) 1356-64.

KASSMER S.H., NIGGEMANN B., PUNZEL M., MIECK C., ZÄNKER K.S., DITTMAR T.

Cytokine combinations differentially influence the SDF-1alpha-dependent migratory activity of cultivated murine hematopoietic stem and progenitor cells. *Biol Chem* 2008; 389 863-72.

KEITZER R.

Toxic-Shock-Syndrom bei Kindern und Teenagern. *Anasth Intensivmed* 2008; 49 156.

KOTHE H., BAUER T., MARRE R., SUTTORP N., WELTE T., DALHOFF K., THE COMPETENCE NETWORK FOR COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA STUDY GROUP.

Outcome of community-acquired pneumonia: influence of age, residence status and antimicrobial treatment. *European Respiratory Journal* 2008 Jul 1; 32(1):139–46.

LAU S.

Transition from childhood to adult asthma. *Lancet* 2008; 372 1014-5.

LAU S., NILSSON M., SULSER C., SCHULZ G., BORRES M.P., WAHN U.

Use of Phadiatop((R)) Infant in diagnosis of specific sensitization in young children with wheeze or eczema. *Pediatr Allergy Immu* 2008; 19(4) 337-41.

LOVELL D.J., RUPERTO N., GOODMAN S., REIFF A., JUNG L., JAROSOVA K., NEMCOVA D., MOUY R., SANDBORG C., BOHNSACK J., ELEWAUT D., FOELDVARI I., GERLONI V., ROVENSKY J., MINDEN K., VEHE R.K., WEINER L.W., HORNEFF G., HUPPERTZ H.I., OLSON N.Y., MEDICH J.R., CARCERERI-DE-PRATI R., MCLLRAITH M.J., GIANNINI E.H., MARTINI A., PEDIATRIC R.C.S.G., PEDIATRIC R.I.T.O.

Adalimumab with or without methotrexate in juvenile rheumatoid arthritis. *New Engl J Med* 2008; 359 810-20.

MACHE S., SCUTARU C., VITZTHUM K., GERBER A., QUARCOO D., WELTE T., BAUER TT., SPALLEK M., SEIDLER A., NIENHAUS A., KLAPP BF., GRONEBERG DA.

Development and evaluation of a computer-based medical work assessment programme. *J Occup Med Toxicol* 2008 Dec 18; 3(1):35.

NACHTIGALL I., DEJA M., TAFELSKI S., TAMARKIN A., SCHALLER K., HALLE E., GASTMEIER P., WERNECKE KD., BAUER T., KASTRUP M., SPIES C.

Adherence to standard operating procedures is crucial for intensive care unit survival of elderly patients. *J Int Med Res* 2008 May; 36(3):438–59.

MAGDORF K., SCHUCK S.D., LEITNER S., WAHN U., KAUFMANN S.H.E., JACOBSEN M.

T-cell responses against tuberculin and sensitin in children with tuberculosis and non-tuberculosis mycobacterial lymphadenopathy. *Clin Microbiol Infec* 2008; 14(11) 1079-83.

MATRICARDI P.M., BOCKELBRINK A., BEYER K., KEIL T., NIGGEMANN B., GRÜBER C., WAHN U., LAU S.

Primary versus secondary immunoglobulin E sensitization to soy and wheat in the Multi-Centre Allergy Study cohort. *Clin Exp Allergy* 2008; 38(3) 493-500.

MATRICARDI P.M., ILLI S., GRÜBER C., KEIL T., NICKEL R., WAHN U., LAU S.

Wheezing in childhood: incidence, longitudinal patterns and factors predicting persistence. *Eur Respir J* 2008; 32(3) 585-92.

MICHELS H., GERHOLD K., HÄFNER R., HÄUSER W., ILLHARDT A., MÖNKEMÖLLER K., RICHTER M., SCHUCHMANN L.

Juvenile fibromyalgia syndrome. *Schmerz* 2008; 22 339-48.

MIETZNER B., TSUIJI M., SCHEID J., VELINZON K., TILLER T., ABRAHAM K., GONZALEZ J.B., PASCUAL V., STICHWEH D., WARDEMANN H., NUSSENZWEIG M.C.

Autoreactive IgG memory antibodies in patients with systemic lupus erythematosus arise from nonreactive and polyreactive precursors. *P Natl Acad Sci USA* 2008; 105 9727-32.

MINDEN K., NIEWERTH M.

Juvenile idiopathic arthritis--clinical subgroups and classification. *Z Rheumatol* 2008; 67 100.

MINGOMATAJ E., DINH Q.T., GRONEBERG D., FELESZKO W., SCHMECK B., JOACHIM R., NOGA O., NAGEL S., KLAPP B.F., FISCHER A.

Trigeminal nasal-specific neurons respond to nerve growth factor with substance-P biosynthesis. *Clin Exp Allergy* 2008; 38 1203-11.

MINNE A., HUAUX F., JAWORSKA J., RHA R.D., HAMELMANN E., VANBEVER R.

Safety evaluation of pulmonary influenza vaccination in healthy and „asthmatic“ mice. *Vaccine* 2008; 26 2360-8.

MONAGHAN E.K., VENKATACHALAM M., SEAVY M., BEYER K., SAMPSON H.A., ROUX K.H., SATHE S.K.

Enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) for detection of sulfur-rich protein (SRP) in soybeans (*Glycine max* L.) and certain other edible plant seeds. *J Agr Food Chem* 2008; 56 765-77.

MUELLER H., DETJEN A.K., SCHUCK S.D., GUTSCHMIDT A., WAHN U., MAGDORF K., KAUFMANN S.H.E., JACOBSEN M.

Mycobacterium tuberculosis-specific CD4+, IFNgamma+, and TNFalpha+ multifunctional memory T cells coexpress GM-CSF. *Cytokine* 2008; 43(2) 143-8.

NACHTIGALL I., DEJA M., TAFELSKI S., TAMARKIN A., SCHALLER K., HALLE E., GASTMEIER P., WERNECKE KD., BAUER T., KASTRUP M., SPIES C.

Adherence to standard operating procedures is crucial for intensive care unit survival of elderly patients. *J Int Med Res* 2008 May; 36(3):438–59.

NIGGEMANN B.

Suggestions for a uniform terminology in allergology and pneumology. *Pediatr Allergy Immu* 2008; 19 99-107.

NIGGEMANN B.  
What proof do we have for effectiveness of desensitization? *Med Monatsschr Pharm* 2008; 31 145-6.

NIGGEMANN B., NILSSON M., FRIEDRICH S.  
Paediatric allergy diagnosis in primary care is improved by in vitro allergen-specific IgE testing. *Pediatr Allergy Immu* 2008; 19 325-31.

OBERHUBER C., MA Y., WOPFNER N., GADERMAIER G., DEDIC A., NIGGEMANN B., MADEREGGER B., GRUBER P., FERREIRA F., SCHEINER O., HOFFMANN-SOMMERGRUBER K.  
Prevalence of IgE-binding to Art v 1, Art v 4 and Amb a 1 in mugwort-allergic patients. *Int Arch Allergy Imm* 2008; 145 94-101.

ORTH M., WALTHER JW., YALZIN S., BAUER TT., DE ZJ., KOTTERBA S., BABERG HT., SCHULTZE-WERNINGHAUS G., RASCHE K., DUCHNA HW.

Einfluss der nächtlichen Sauerstofftherapie auf die Lebensqualität bei Patienten mit COPD und isolierter schlafbezogener Hypoxämie: Eine prospektive, plazebokontrollierte cross-over Studie. *Pneumologie* 2008 Jan 25; 62:11–7.

OTT H., BARON J.M., HEISE R., OCKLENBURG C., STANZEL S., MERK H.F., NIGGEMANN B., BEYER K.  
Clinical usefulness of microarray-based IgE detection in children with suspected food allergy. *Allergy* 2008; 63 1521-8.

OTT SR., BAUER TT.  
Ist Procalcitonin auch bei Legionellen zuverlässig. *Pneumo News* 2008;1(5):26–7.

PASTERNAK S.M., VON KÜGELGEN I., ABOUD K.A., LEE Y.A., RÜSCHENDORF F., VOSS K., HILLMER A.M., MOLDERINGS G.J., FRANZ T., RAMIREZ A., NÜRNBERG P., NÖTHEN M.M., BETZ R.C.  
G protein-coupled receptor P2Y5 and its ligand LPA are involved in maintenance of human hair growth. *Nat Genet* 2008; 40 329-34.

RANCÉ F., BOGUNIEWICZ M., LAU S.  
New visions for atopic eczema: an iPAC summary and future trends. *Pediatr Allergy Immu* 2008; 19 Suppl 19 17-25.

RATH B.A., REGISTER K.B., WALL J., SOKOL D.M., VAN DYKE R.B.  
Persistent Bordetella bronchiseptica pneumonia in an immunocompetent infant and genetic comparison of clinical isolates with kennel cough vaccine strains. *Clin Infect Dis* 2008; 46 905-8.

REICH S., KEITZER R., SCHMIDT R.E., JACOBS R., VARNHOLT V., BUCK D., HEROLD R., RENZ H.

Oculocutaneous albinism accompanied by minor morphologic stigmata and reduced number and function of NK cells. A new variant of NK cell defect? *Eur J Pediatr* 2008; 167(10) 1175-82.

RODLOFF A., BAUER T., EWIG S., KUJATH P., MULLER E.  
Susceptible, intermediate, and resistant – the intensity of antibiotic action. *Dtsch Arztebl Int* 2008 Sep; 105(39):657–62.

RODLOFF A., BAUER T., EWIG S., KUJATH P., MÜLLER E.  
Sensibel, intermediär und resistent – Wirkintensität von Antibiotika. *Deutsches Ärzteblatt* 2008 Sep 26; 105(39):657–62.

ROHDE G., BORG I., WIETHEGE A., KAUTH M., JERZINOWSKI S., AN DUONG DINH T., BAUER TT., BUFE A., SCHULTZE-WERNINGHAUS G.  
Inflammatory response in acute viral exacerbations of COPD. *Infection* 2008; 36 (5):427–433

ROLINCK-WERNINGHAUS C., KEIL T., KOPP M., ZIELEN S., SCHAUER U., VON BERG A., WAHN U., HAMELMANN E., OMALIZUMAB R.S.G.  
Specific IgE serum concentration is associated with symptom severity in children with seasonal allergic rhinitis. *Allergy* 2008; 63(10) 1339-44.

ROSENDAHL J., WITT H., SZMOLA R., BHATIA E., OZSVÁRI B., LANDT O., SCHULZ H.U., GRESS T.M., PFÜTZER R., LÖHR M., KOVACS P., BLÜHER M., STUMVOLL M., CHOUDHURI G., HEGYI P., TE MORSCH R.H.M., DRENTH J.P.H., TRUNINGER K., MACEK M., PUHL G., WITT U., SCHMIDT H., BÜNING C., OCKENGA J., KAGE A., GRONEBERG D.A., NICKEL R., BERG T., WIEDENMANN B., BÖDEKER H., KEIM V., MÖSSNER J., TEICH N., SAHIN-TÓTH M.

Chymotrypsin C (CTRC) variants that diminish activity or secretion are associated with chronic pancreatitis. *Nat Genet* 2008; 40 78-82.

ROTH J., WUST M., RAWER R., SCHNABEL D., ARMBRECHT G., BELLER G., REMBITZKI I., WAHN U., FELSENBURG D., STAAB D.  
Whole body vibration in cystic fibrosis--a pilot study. *J Musculoskelet Neuronal Interact* 2008; 8(2) 179-87.

SCHAUB B., LIU J., HÖPPLER S., HAUG S., SATTLER C., LLUIS A., ILLI S., VON MUTIUS E.  
Impairment of T-regulatory cells in cord blood of atopic mothers. *J Allergy Clin Immun* 2008; 121 1491-9.

SCHNOELLER C., RAUSCH S., PILLAI S., AVAGYAN A., WITTIG B.M., LODDENKEMPER C., HAMANN A., HAMELMANN E., LUCIUS R., HARTMANN S.

A helminth immunomodulator reduces allergic and inflammatory responses by induction of IL-10-producing macrophages. *J Immunol* 2008; 180 4265-72.

SCHOENFELD N., BAUER TT., ERBES R., KOLLMEIER J., SERKE M., BLUM T.  
Diagnostik und Therapie der nicht-tuberkulösen Mykobakteriosen. *Kliniker* 2008; 37(4):189–94.

SCHOFFEL N., SENFF T., GERBER A., DE RA., BAUER TT., GRONEBERG DA.  
Normobare Hypoxie: Aktuelle Implikationen für Pneumologie und Leistungsdiagnostik. *Pneumologie* 2008 May; 62(5):279–83.

SCHÖNFELD N., TIMSIT JF.  
Overcoming a stigma: the lung cancer patient in the intensive care unit. *European Respiratory Journal* 2008 Jan 1; 31(1):3–5.

SCHWABE G.C., HOFFMANN K., LOGES N.T., BIRKER D., ROSSIER C., DE SANTI M.M., OLBRICH H., FLIEGAUF M., FAILLY M., LIEBERS U., COLLURA M., GAEDICKE G., MUNDLOS S., WAHN U., BLOUIN J.L., NIGGEMANN B., OMRAN H., ANTONARAKIS S.E., BARTOLONI L.  
Primary ciliary dyskinesia associated with normal axoneme ultrastructure is caused by DNAH11 mutations. *Hum Mutat* 2008; 29(2) 289-98.

SCHWARZ C., BITTNER R., KIRSCH A., LODDENKEMPER C., MAIRINGER T., SCHÖNFELD N., SERKE M., LODDENKEMPER R.  
A 62-Year-Old Woman with Bilateral Pleural Effusions and Pulmonary Infiltrates Caused by Extramedullary Hematopoiesis. *Respiration* 2008 Aug 4.

SCHWEICKERT B., BOLLMANN R., LOUI A., KAUFMANN O., KLUTTIG J., FEITERNA-SPERLING C., BAUMANN U., LIESENFELD O.  
Fatal disseminated toxoplasmosis with congenital transmission in an African migrant. *Aids* 2008; 22 1523-5.

SERKE M., SCHÖNFELD N., BAUER TT.  
Malignes Pleuramesotheliom und maligne Pleuraergüsse. *Therapeutische Möglichkeiten*. *Der Pneumologe* 2008.

SLY P.D., BONER A.L., BJÖRKSTEN B., BUSH A., CUSTOVIC A., EIGENMANN P.A., GERN J.E., GERRITSEN J., HAMELMANN E., HELMS P.J., LEMANSKE R.F., MARTINEZ F., PEDERSEN S., RENZ H., SAMPSON H., VON MUTIUS E., WAHN U., HOLT P.G.  
Early identification of atopy in the prediction of persistent asthma in children. *Lancet* 2008; 372(9643) 1100-6.

STADEN U., BLUMCHEN K., BLANKENSTEIN N., DANNENBERG N., ULBRICHT H., DOBBERSTEIN K., ZIEGERT M., NIGGEMANN B., WAHN U., BEYER K.  
Rush oral immunotherapy in children with persistent cow's milk allergy. *J Allergy Clin Immun* 2008; 122(2) 418-9.

STANKE F., BALLMANN M., BRONSVELD I., DÖRK T., GALLATI S., LAABS U., DERICHS N., RITZKA M., POSSELT H.G., HARMS H.K., GRIESE M., BLAU H., MASTELLA G., BIJMAN J., VEEZE H., TÜMMLER B.  
Diversity of the basic defect of homozygous CFTR mutation genotypes in humans. *J Med Genet* 2008; 45 47-54.

STAR C., SAAR K., BECK A., BIHOREAU M.T., BIRNEY E., BROCKLEBANK D., CHEN Y., CUPPEN E., DEMONCHY S., DOPAZO J., FLICEK P., FOGGIO M., FUJIYAMA A., GUT I.G., GAUGUIER D., GUIGO R., GURYEV V., HEINIG M., HUMMEL O., JAHN N., KLAGES S., KREN V., KUBE M., KUHL H., KURAMOTO T., KUROKI Y., LECHNER D., LEE Y.A., LOPEZ-BIGAS N., LATHROP G.M., MASHIMO T., MEDINA I., MOTT R., PATONE G., PERRIER-CORNET J.A., PLATZER M., PRAVENEK M., REINHARDT R., SAKAKI Y., SCHILHABEL M., SCHULZ H., SERIKAWA T., SHIKHAGAIE M., TATSUMOTO S., TAUDIEN S., TOYODA A., VOIGT B., ZELENKA D., ZIMDAHL H., HUBNER N.  
SNP and haplotype mapping for genetic analysis in the rat. *Nat Genet* 2008; 40 560-6.

STEINKAMP G., SCHMITT-GROHE S., DÖRING G., STAAB D., PFRÜNDER D., BECK G., SCHUBERT R., ZIELEN S.  
Once-weekly azithromycin in cystic fibrosis with chronic Pseudomonas aeruginosa infection. *Resp Med* 2008; 102 1643-53.

STOCK P., AKBARI O.  
Recent advances in the role of NKT cells in allergic diseases and asthma. *Curr Allergy Asthm R* 2008; 8 165-70.



# KLINIK FÜR PALLIATIVMEDIZIN

*Dr. Wiebke Nehls & Dr. Sandra Delis*

**DIE LUNGENKLINIK  
HECKESHORN HAT  
DIE PALLIATIVE  
PNEUMOLOGIE  
DEUTSCHLANDWEIT  
GEPRÄGT.**

## 1. ENTWICKLUNG VON STRUKTUREN

Noch am traditionsreichen Standort am Wannsee führte das Bewusstsein, dass die Pneumologie in besonderer Weise durch die Behandlung und Begleitung von unheilbar Erkrankten geprägt ist, zu den ersten Palliativstrukturen:

Im Jahre 2004 organisierte sich ein interprofessionelles Team um Wiebke Nehls und stellte die symptomatische Behandlungen von Palliativ-Patient:innen in den Mittelpunkt der gemeinsamen Aufmerksamkeit. Rückblickend war dieser Start der Beginn eines Kulturwandels in der Pneumologie. Werte und Wünsche von Betroffenen wurden in besonderer Weise reflektiert und kommunikative Prozesse hierfür etabliert. Folgerichtig wurde 2008 nach Umzug des Klinikums nach Zehlendorf eine Palliativstation eröffnet. Bundesweit wurde auch in der „anderen DGP“ – der Deutschen Gesellschaft für Palliativmedizin – wahrgenommen, dass im Süden Berlins Palliativ-Patient:innen mit pneumologischen Grunderkrankungen ein besonderes Angebot in Anspruch nehmen konnten. Stets gab es einen frühintegrativen Ansatz zur kooperierenden palliativen Mitbehandlung in der Akut-Medizin. 2020 wurde der interprofessionelle Palliativdienst neu strukturiert – inzwischen zählt er mit einer Versorgung von über 1000 Patient:innen zu den größten Deutschlands. Im April 2021 wurde unter cheftztlicher Leitung von Wiebke Nehls die Klinik für Palliativmedizin und Geriatrie gegründet. Neben der vertrauten Zusammenarbeit im Bereich der Palliativmedizin entwickelt sich hierdurch am Standort eine kooperierende Angebotserweiterung durch die Altersmedizin.

## 2. PNEUMONKOLOGISCHE PALLIATIVVERSORGUNG

Im Bereich der Pneumoonkologie wurde der hohe palliative Bedarf mit der Landmark-Studie von Jennifer Temel definiert (1). Diesen Erkenntnissen folgend wurde in dem ersten Update-Prozess der S3-Leitlinie Lungenkarzinom (2013-2017) der Aktualisierungsbedarf in der Palliativmedizin neben 3 anderen Themen priorisiert. Die Arbeitsgruppe um Wiebke Nehls formulierte wichtige Empfehlungen zu den Themen Kommunikation und palliativen Behandlung von belastenden Symptomen wie Luftnot und Schmerzen sowie der Betreuung im Terminalstadium. Besondere Aufmerksamkeit aus palliativer Perspektive verdient das Kapitel der Therapie des nicht-kleinzelligen Lungenkarzinoms. Auf der Grundlage mehrerer Studien wurde eine Empfehlung für die frühe und routinemäßige Integration der Palliativversorgung bei Patient:innen mit einem nicht-heilbaren Lungenkarzinom ausgesprochen. In dem 2. Update wurden diese Empfehlungen aus palliativer Perspektive aktualisiert (2). Für die pneumoonkologischen Palliativ-Patient:innen der Lungenklinik gelingt die Umsetzung der Frühintegration durch die Strukturen von Palliativdienst, Teilnahme an Tumorkonferenzen, gemeinsamen Qualitätszirkeln und vor allem durch die langjährige etablierte Kooperation und freundschaftliche Verbundenheit.

## 3. PALLIATIVE BEHANDLUNG VON PATIENT:INNEN MIT NICHT-MALIGNEN CHRONISCHEN LUNGENKRANKHEITEN

Patient:innen mit nicht-heilbaren, chronischen und fortschreitenden Lungenerkrankungen finden einen deutlich schlechteren Zugang zu einer palliativmedizinischen Versorgung als Patient:innen mit einer malignen Grunderkrankung. Gründe dafür sind neben der eingeschränkten Aufklärung über die Themen Prognose, Therapieziele und symptomlindernde Therapie vor allem begrenzte Kenntnisse hinsichtlich Versorgungsmöglichkeiten im weiteren Krankheitsverlauf und den Zugang zu palliativen Behandlungsoptionen. Aufgrund ihrer Häufigkeit in der Bevölkerung sowie ihrer erheblichen Symptomlast stellen diese Patient:innen die ambulanten und stationären Versorger:innen vor besondere Herausforderungen in der Begleitung (3). Im Helios Klinikum Emil von Behring werden seit Eröffnung der Palliativstation im Dezember 2008 COPD- oder Lungenfibrose-Patient:innen spezialisiert palliativmedizinisch behandelt. Kompetenzen im Umgang mit nicht-invasiven Beatmungstechniken sind hier sehr hilfreich. Die Begleitungen werden bereits auf den pneumologischen Stationen oder der Intensivstation in Form einer Mitbehandlung durch den Palliativdienst begonnen. Aufgrund dieser langjährigen Erfahrungen erfolgt die Mitarbeit von Sandra Delis, die oberärztlich sowohl in der Klinik für Pneumologie als auch in der Klinik für Palliativmedizin und Geriatrie wirkt, an diversen Leitlinien mit Bezug auf Patient:innen mit COPD oder akutem respiratorischen Versagen (4-6).

1. Temel JS et al. Early Palliative Care for Patients with Metastatic Non-Small-Cell Lung Cancer, N Engl J Med 2010;363:733-42

2. S3-Leitlinie Lungenkarzinom (awmf.org)

3. Nehls W., Delis S., Bauer TT.: Medikamentöse und nichtmedikamentöse Strategien, der Dyspnoe des COPD-Patienten zu begegnen Atemwegs- und Lungenkrankheiten, Jahrgang 44, Nr. 8/2018, S. 390-395 DOI 10.5414/ATX02309

4. Nationale VersorgungsLeitlinie COPD 2. Fassung, 2021, Informationen zur aktuellen Auflage – Leitlinien.de

5. 020-004L\_Nichtinvasive\_Beatmung\_ARI\_2015-09-abgelaufen.pdf (awmf.org), Aktualisierung in Arbeit

6. 001-021k\_S3\_Invasive\_Beatmung\_2017-12.pdf (awmf.org)

## 4. PALLIATIVE INFEKTILOGIE

Patient:innen mit chronisch-konsumierenden Infektionskrankheiten der Atmungsorgane oder infektiösen Komplikationen vorbestehender Lungengrundkrankheiten haben einen großen Bedarf an palliativmedizinischer Begleitung. Neben Symptomlinderung gehört auch die Therapiezielfindung sowie Versorgungsplanung zu den Hauptschwerpunkten der palliativmedizinischen Betreuung. Bei vielen Patient:innen mit einer unheilbaren fortgeschrittenen Grunderkrankung stellt eine Pneumonie häufig eine prognoserelevante Komplikation dar. Durch eine frühzeitige palliativmedizinische Mitbehandlung können Themen wie Therapiezieländerung und Begleitung im Sterben umfassend unterstützt werden. Die COVID-19-Pandemie hat gezeigt, wie wichtig und belastbar das interprofessionelle und fundierte palliativmedizinische Rückgrat sein kann. Aus diesen Ideen und Erfahrungen heraus konnten wir durch federführende Mitarbeit an verschiedenen Leitlinien aber auch durch Erfahrungsberichte viele Impulse nach außen geben (7-10). Weiterhin konnten wir durch Mitarbeit an dem deutschlandweiten PallPan-Projekt, welches das Thema „Palliativmedizin und Hospizarbeit in der Pandemie“ untersucht, die Entwicklung von Handlungsempfehlungen und Informationsmaterial zur Palliativversorgung in der Pandemie maßgeblich mit unterstützen (11).

## 5. VERÖFFENTLICHUNGEN

Bereits 2020 konnten wir durch Konzeptionierung und federführende Autorenschaft des Themenheftes „Palliativmedizin in der Pneumologie“ der Reihe „Atemwegs- und Lungenkrankheiten“ einem breiten Publikum Einblick in die vielfältige, gelungene Integration der Palliativmedizin in einzelne pneumologische Themenfelder geben. Dank über Jahre gewachsener Vernetzung gelang auch dabei die bundesweite Zusammenarbeit mit anderen Palliativversorgern (12).

Diese Vernetzung sowie jahrelange Präsenz und Mitarbeit in den Fachgesellschaften „Deutsche Gesellschaft für Palliativmedizin e.V.“ und „Deutsches Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e.V.“ stellen ein starkes Fundament für die weitere wissenschaftliche und öffentlichkeitswirksame Arbeit unseres Teams dar. 2021 gelang es u.a. Sandra Delis als stellv. Sprecherin die AG Palliativmedizin der DGPneu in den Status einer Sektion zu entwickeln. Wiebke Nehls wirkt als langjähriges Vorstandsmitglied der DGPalli auch auf politischer Ebene und bringt den Zeitgeist der modernen Palliativmedizin in unser Haus.

Die besondere Zusammenarbeit zwischen Pneumologie und Palliativmedizin hilft Patient:innen und ihren Familien, ermöglicht einen großen Kompetenzzuwachs im Bereich der Ausbildung am Standort, führt zu gemeinsamen politischen Strategien und einem starken Miteinander der Fachgesellschaften.



Dr. Wiebke Nehls



Dr. Sandra Delis

7. S3-Leitlinie Behandlung von Erwachsenen Patienten mit ambulant erworbener Pneumonie

020-020L\_S3\_Behandlung-von-erwachsenen-Patienten-mit-ambulant-erworbener-Pneumonie\_2021-05.pdf (awmf.org)

8. 128-002L\_S1\_Therapie-von-PatientInnen-mit-COVID-19-aus-palliativmedizinischer-Perspektive\_2021-07\_1-verlaengert.pdf (awmf.org)

9. 113-001LGL\_S3\_Empfehlungen-zur-stationaeren-Therapie-von-Patienten-mit-COVID-19-2022-03.pdf (awmf.org)

10. Nehls W., Delis S.: Erfahrungsbericht – die COVID-19-Pandemie aus der Perspektive von Palliativversorgerinnen im Krankenhaus; Zeitschrift für Palliativmedizin 2020; 21(04): 152-157; DOI: 10.1055/a-1183-1609; 420covid152..157 (thieme-connect.com)

11. PallPan – Richtig handeln in der Betreuung Schwerverkranker und Sterbender in Pandemiezeiten

12. Palliativmedizin in der Pneumologie, Delis S, Nehls W., Atemwegs- und Lungenkrankheiten, Jahrgang 46, Nr. 7/2020, Dustri Online Services

TAKEMURA M., QUARCOO D., NIIMI A., DINH Q.T., GEPPETTI P., FISCHER A., CHUNG K.F., GRONEBERG D.A.

Is TRPV1 a useful target in respiratory diseases? *Pulm Pharmacol Ther* 2008; 21 833-9.

THAI H.T.T., SÖDERHÅLL C., LAGERSTEDT K., OMRANI M.D., FRISÉN L., LUNDIN J., KOCKUM I., NORDENSKJÖLD A.

A new susceptibility locus for hypospadias on chromosome 7q32.2-q36.1. *Hum Genet* 2008; 124 155-60.

THEE S., DETJEN A., WAHN U., MAGDORF K.

Pyrazinamide serum levels in childhood tuberculosis. *Int J Tuberc Lung D* 2008; 12(9) 1099-101.

VAN LENT P.L.E.M., GREVERS L.C., BLOM A.B., ARNTZ O.J., VAN DE LOO F.A.J., VAN DER KRAAN P., ABDOLLAHI-ROODSAZ S., SRIKRISHNA G., FREEZE H., SLOETJES A., NACKEN W., VOGL T., ROTH J., VAN DEN BERG W.B.

Stimulation of chondrocyte-mediated cartilage destruction by S100A8 in experimental murine arthritis. *Arth Rheum/Ar C Res* 2008; 58 3776-87.

VAN LENT P.L.E.M., GREVERS L., BLOM A.B., SLOETJES A., MORT J.S., VOGL T., NACKEN W., VAN DEN BERG W.B., ROTH J. Myeloid-related proteins S100A8/S100A9 regulate joint inflammation and cartilage destruction during antigen-induced arthritis. *Ann Rheum Dis* 2008; 67 1750-8.

VARGA G., EHRCHEN J., TSIANAKAS A., TENBROCK K., RATTENHOLL A., SEELIGER S., MACK M., ROTH J., SUNDERKOETTER C.

Glucocorticoids induce an activated, anti-inflammatory monocyte subset in mice that resembles myeloid-derived suppressor cells. *J Leukocyte Biol* 2008; 84 644-50.

VIETHS S., REESE G., BALLMER-WEBER B.K., BEYER K., BURNEY P., FERNANDEZ-RIVAS M., SUMMERS C., REE R.V., MILLS C.

The serum bank of EuroPrevall - the prevalence, cost and basis of food allergy across Europe. *Food Chem Toxicol* 2008; 46 12-4.

VON BERNUTH H., PICARD C., JIN Z., PANKLA R., XIAO H., KU C.L., CHRABIEH M., MUSTAPHA I.B., GHANDIL P., CAMCIOGLU Y., VASCONCELOS J., SIRVENT N., GUEDES M., VITOR A.B., HERRERO-MATA M.J., ARÓSTEGUI J.I., RODRIGO C., ALSINA L., RUIZ-ORTIZ E., JUAN M., FORTUNY C., YAGÜE J., ANTÓN J., PASCAL M., CHANG H.H., JANNIERE L., ROSE Y., GARTY B.Z., CHAPEL H., ISSEKUTZ A., MARÓDI L., RODRIGUEZ-GALLEGO C., BANCHEREAU J., ABEL L., LI X., CHAUSSABEL D., PUEL A., CASANOVA J.L.

Pyogenic bacterial infections in humans with MyD88 deficiency. *Science* 2008; 321 691-6.

WAHN H., ULRICH'

Strategies for atopy prevention. *J Nutr* 2008; 138 1770-1772.

WAHN U., DASS S.B.

Review of recent results of montelukast use as a monotherapy in children with mild asthma. *Clin Ther* 2008; 30 Spec No 1026-35.

WAHN U., WARNER J., SIMONS F.E., DE BENEDICTIS F.M., DIEPGEN T.L., NASPITZ C.K., DE LONGUEVILLE M., BAUCHAU V., EPAAC S.G.

IgE antibody responses in young children with atopic dermatitis. *Pediatr Allergy Immu* 2008; 19(4) 332-6.

WANG M., KARLSSON C., OLSSON C., ADLERBERTH I., WOLD A.E., STRACHAN D.P., MATRICARDI P.M., ABERG N., PERKIN M.R., TRIPODI S., COATES A.R., HESSELMAR B., SAALMAN R., MOLIN G., AHRNÉ S.

Reduced diversity in the early fecal microbiota of infants with atopic eczema. *J Allergy Clin Immun* 2008; 121 129-34.

WEBER S.C., RHEINLAENDER C., SARIOGLU N., PEISER C., RÜDIGER M., OBLADEN M., KOEHNE P.S.

The expression of VEGF and its receptors in the human ductus arteriosus. *Pediatr Res* 2008; 64 340-5.

WEHR C., KIVIOJA T., SCHMITT C., FERRY B., WITTE T., EREN E., VLKOVA M., HERNANDEZ M., DETKOVA D., BOS P.R., POERKSEN G., VON BERNUTH H., BAUMANN U., GOLDACKER S., GUTENBERGER S., SCHLESIER M., BERGERON-VAN DER CRUYSSSEN F., LE GARFF M., DEBRÉ P., JACOBS R., JONES J., BATEMANN E., LITZMAN J., VAN HAGEN P.M., PLEBANI A., SCHMIDT R.E., THON V., QUINTI I., ESPANOL T., WEBSTER A.D., CHAPEL H., VIHINEN M., OKSENHENDLER E., PETER H.H., WARMATZ K. The EUROclass trial: defining subgroups in common variable immunodeficiency. *Blood* 2008; 111 77-85.

WEISSHAAR E., DIEPGEN T.L., BRUCKNER T., FARTASCH M., KUPFER J., LOB-CORZILIUS T., RING J., SCHEEWE S., SCHEIDT R., SCHMIDT-OTT G., SCHNOPP C., STAAB D., SZCEPANSKI R., WERFEL T., WITTENMEIER M., WAHN U., GIELER U.

Itch intensity evaluated in the German Atopic Dermatitis Intervention Study (GADIS): correlations with quality of life, coping behaviour and SCORAD severity in 823 children. *Acta Derm-Venerol* 2008; 88(3) 234-9.

WITTKOWSKI H., FROSCHE M., WULFFRAAT N., GOLDBACH-MANSKY R., KALLINICH T., KUEMMERLE-DESCHNER J., FRÜHWALD M.C., DASSMANN S., PHAM T.H., ROTH J., FOELL D. S100A12 is a novel molecular marker differentiating systemic-onset juvenile idiopathic arthritis from other causes of fever of unknown origin. *Arth Rheum/Ar C Res* 2008; 58 3924-31.

WITZENRATH M., AHRENS B., SCHMECK B., KUBE S.M., HIPPENSTIEL S., ROSSEAU S., HAMELMANN E., SUTTORP N., SCHÜTTE H.

Rho-kinase and contractile apparatus proteins in murine airway hyperresponsiveness. *Exp Toxicol Pathol* 2008; 60 9-15.

XANTHOPOULOS A., BAUER T.T., BLUM T.G., KOLLMEIER J., SCHÖNFELD N., SERKE M.

Gemcitabine combined with oxaliplatin in pretreated patients with malignant pleural mesothelioma: an observational study. *J OccupMed Toxicol* 2008 Dec 18; 3(1):34.

## 2009 ARTIKEL

AHN K., BARDINA L., GRISHINA G., BEYER K., SAMPSON H.A. Identification of two pistachio allergens, Pis v 1 and Pis v 2, belonging to the 2S albumin and 11S globulin family. *Clin Exp Allergy* 2009; 39 926-34.

AHRENS B., FREUND T., RHA R.D., DITTRICH A.M., QAUROO D., HUTLOFF A., HAMELMANN E.

Lipopolysaccharide stimulation of dendritic cells induces interleukin-10 producing allergen-specific T cells in vitro but fails to prevent allergic airway disease. *Exp Lung Res* 2009; 35 307-23.

AHRENS B., GRUBER C., RHA R.D., FREUND T., QUARCOO D., AWAGYAN A., HUTLOFF A., DITTRICH A.M., WAHN U., HAMELMANN E.

BCG priming of dendritic cells enhances T regulatory and Th1 function and suppresses allergen-induced Th2 function in vitro and in vivo. *Int Arch Allergy Imm* 2009; 150(3) 210-220.

BEIER K.C., HUMBERDROS S., WITT H., ILLI S., RÜSCHENDORF F., NICKEL R., LEE Y.A., LAU S., WAHN U., HAMELMANN E. ICOS-gene variants are not associated with atopic disease susceptibility in European children. *Pediatr Allergy Immu* 2009; 20(3) 242-5.

BOUSQUET P.J., BROZEK J., BACHERT C., BIEBER T., BONINI S., BURNEY P., CALDERON M., CANONICA G.W., COMPALATI E., DAURES J.P., DELGADO L., DEMOLY P., DAHL R., DURHAM S.R., KOWALSKI M.L., MALLING H.J., MERK H., PAPADOPOULOS N., PASSALACQUA G., SIMON H.U., WORMS M., WAHN U., ZUBERBIER T., SCHÜNEMANN H.J., BOUSQUET J. The CONSORT statement checklist in allergen-specific immunotherapy: a GA2LEN paper. *Allergy* 2009; 64(12) 1737-45.

COCHRANE S., BEYER K., CLAUSEN M., WJST M., HILLER R., NICOLETTI C., SZEPELUSI Z., SAVELKOUL H., BREITENEDER H., MANIOS Y., CRITTENDEN R., BURNEY P. Factors influencing the incidence and prevalence of food allergy. *Allergy* 2009; 64 1246-55.

CROMWELL O., MATRICARDI P.M., FIEBIG H. Patient-tailored recombinant allergen products--mission impossible? *Arb Paul Ehrlich Inst Bundesamt Sera Impfstoffe Frankf A M* 2009; 96 210-7; discussion 217-8.

DARCAN-NICOLAISEN Y., MEINICKE H., FELS G., HEGEND O., HABERLAND A., KÜHL A., LODDENKEMPER C., WITZENRATH M., KUBE S., HENKE W., HAMELMANN E.

Small interfering RNA against transcription factor STAT6 inhibits allergic airway inflammation and hyperreactivity in mice. *J Immunol* 2009; 182 7501-8.

DE BENEDICTIS F.M., FRANCESCHINI F., HILL D., NASPITZ C., SIMONS F.E., WAHN U., WARNER J.O., DE LONGUEVILLE M., EPAAC S.G.

The allergic sensitization in infants with atopic eczema from different countries. *Allergy* 2009; 64(2) 295-303.

DE TJEN A.K., MAGDORF K. Characteristics of childhood tuberculosis. *Pneumologie* 2009; 63 207-18.

DÖRDELMANN M., RAU G.A., BARTELS D., LINKE M., DERICHS N., BEHRENS C., BOHNHORST B.

Evaluation of portal venous gas detected by ultrasound examination for diagnosis of necrotising enterocolitis. *Arch Dis Child-Fetal* 2009; 94 183-7.

ESPARZA-GORDILLO J., WEIDINGER S., FÖLSTER-HOLST R., BAUERFEIND A., RUSCHENDORF F., PATONE G., ROHDE K., MARENHOLZ I., SCHULZ F., KERSCHER T., HUBNER N., WAHN U., SCHREIBER S., FRANKE A., VOGLER R., HEATH S., BAURECHT H., NOVAK N., RODRIGUEZ E., ILLIG T., LEE-KITSCH M.A., CIECHANOWICZ A., KUREK M., PISKACKOVA T., MACEK M., LEE Y.A., RUETHER A.

A common variant on chromosome 11q13 is associated with atopic dermatitis. *Nat Genet* 2009; 41(5) 596-601.

FEITERNA-SPERLING C., WALTER H., WAHN V., KLEINKAUF N. A 12-year-old boy with multidrug-resistant human immunodeficiency virus type 1 successfully treated with HAART including ritonavir-boosted tipranavir oral solution and enfuvirtide. *Eur J Med Res* 2009; 14 44-6.

FORSTER J., GUARINO A., PAREZ N., MORAGA F., ROMÁN E., MORY O., TOZZI A.E., DE AGUILETA A.L., WAHN U., GRAHAM C., BERNER R., NINAN T., BARBEROUSSE C., MEYER N., SORIANO-GABÓ M., AND T.R.S.G.

Hospital-based surveillance to estimate the burden of rotavirus gastroenteritis among European children younger than 5 years of age. *Pediatrics* 2009; 123(3) e393-400.

GANGULY K., UPADHYAY S., IRMLER M., TAKENAKA S., PUKELSHEIM K., BECKERS J., HAMELMANN E., SCHULZ H., STOEGER T.

Pathway focused protein profiling indicates differential function for IL-1B, -18 and VEGF during initiation and resolution of lung inflammation evoked by carbon nanoparticle exposure in mice. *Part Fibre Toxicol* 2009; 6 31.

GASSER O., BIHL F., SANGHAVI S., RINALDO C., ROWE D., HESS C., STABLEIN D., ROLAND M., STOCK P., BRANDER C.

Treatment-dependent loss of polyfunctional CD8+ T-cell responses in HIV-infected kidney transplant recipients is associated with herpesvirus reactivation. *Am J Transplant* 2009; 9 794-803.

GOTTLIEB J., BALLMANN M., VON MALLINCKRODT C., STAAB D., SMACZNY C., SIMON A., WELTE T., WAGNER T.O.

Lung transplantation in cystic fibrosis--a position paper. *Pneumologie* 2009; 63 451-60.

GOUBAU C., WILSCHANSKI M., SKALICKÁ V., LEBECQUE P., SOUTHERN K.W., SERMET I., MUNCK A., DERICHS N., MIDDLETON P.G., HJELTE L., PADOAN R., VASAR M., DE BOECK K. Phenotypic characterisation of patients with intermediate sweat chloride values: towards validation of the European diagnostic algorithm for cystic fibrosis. *Thorax* 2009; 64 683-91.

GRIMSHAW K.E.C., ALLEN K., EDWARDS C.A., BEYER K., BOULAY A., VAN DER AA L.B., SPRIKKELMAN A., BELOHLAVKOVA S., CLAUSEN M., DUBAKIENE R., DUGGAN E., RECHE M., MARINO L.V., NØRHEDE P., OGORODOVA L., SCHOEMAKER A., STANCZYK-PRZYLUŠKA A., SZEPAŁUSI Z., VASSILOPOULOU E., VEEHOF S.H.E., VLIEG-BOERSTRA B.J., WJST M., DUBOIS A.E.J.

Infant feeding and allergy prevention: a review of current knowledge and recommendations. A EuroPrevall state of the art paper. *Allergy* 2009; 64 1407-16.

GRÜBER C.

Prevention of allergy by pro- and prebiotics. *Expert Rev Clin Immunol* 2009; 5 1-3.

GRÜBER C., BARKER M.

Akute Atemnot bei Kindern. *Notfall Rettungsmed* 2009; 12 147-156.

HAMELMANN E., ROLINCK-WERNINGHAUS C., WAHN U., KOPP M.V.

Treatment with a combination of anti-IgE and specific immunotherapy for allergic rhinitis and asthma. *Arb Paul Ehrlich Inst Bundesamt Sera Impfstoffe Frankf A M* 2009; 96 303-13.

HARTMANN S., SCHNOELLER C., DAHTEN A., AVAGYAN A., RAUSCH S., LENDNER M., BOCIAN C., PILLAI S., LODDENKEMPER C., LUCIUS R., WORM M., HAMELMANN E.

Gastrointestinal nematode infection interferes with experimental allergic airway inflammation but not atopic dermatitis. *Clin Exp Allergy* 2009; 39 1585-96.

HÖFFKEN G., LORENZ J., KERN W., WELTE T., BAUER T., DALHOFF K., DIETRICH E., EWIG S., GASTMEIER P., GRABEIN B., HALLE E., KOLDITZ M., MARRE R., SITTE R.

Epidemiologie, Diagnostik, antimikrobielle Therapie und Management von erwachsenen Patienten mit ambulant erworbenen unteren Atemwegsinfektionen sowie ambulant erworbener Pneumonie – Update 2009. *Pneumologie* 2009 Oct; 63(10):e1–e68.

HORNEFF G., EBERT A., FITTER S., MINDEN K., FOELDVARI I., KÜMMERLE-DESCHNER J., THON A., GIRSCHICK H.J., WELLER F., HUPPERTZ H.I.

Safety and efficacy of once weekly etanercept 0.8 mg/kg in a multicentre 12 week trial in active polyarticular course juvenile idiopathic arthritis. *Rheumatology* 2009; 48 916-9.

HOSPACH T., HAAS J.P., HUPPERTZ H.I., KEITZER R., MICHELS H., TRAUZEDDL R., FÖLL D., DANNECKER G., HORNEFF G.

Comment of the Society of Pediatric and Adolescent Rheumatology on the US Food and Drug Administration (FDA) announcement regarding cases of malignancy in anti-TNF-treated patients. *Z Rheumatol* 2009; 68 162-4.

HUSCHER D., SENGLER C., ZIEGLER S., GROMNICA-IHLE E.

Rheumatoid arthritis in the elderly. *Deut Med Wochenschr* 2009; 134 1766-70.

KALLINICH T., KEITZER R., PUSKAS E., BOLDT F.

Exercise-induced hyperthermia in childhood: a case report and pilot study. *Acta Paediatr* 2009; 98 1217-9.

KAMIN W., KOPP M.V., ERDNUSS F., SCHAUER U., ZIELEN S., WAHN U.

Safety of anti-IgE treatment with omalizumab in children with seasonal allergic rhinitis undergoing specific immunotherapy simultaneously. *Pediatr Allergy Immu* 2009; - -.

KEIL T., LAU S., ROLL S., GRÜBER C., NICKEL R., NIGGEMANN B., WAHN U., WILLICH S.N., KULIG M.

Maternal smoking increases risk of allergic sensitization and wheezing only in children with allergic predisposition: longitudinal analysis from birth to 10 years. *Allergy* 2009; 64(3) 445-51.

KEMEN C., LEMKE J., HOEGER P.H., BECKMANN C., HENNENBERGER A., DETJEN A., MAGDORF K.

Human leukocyte antigen-related risk factors for toxic epidermal necrosis. *Pediatr Infect Dis J* 2009; 28 552.

KOPP M.V., HAMELMANN E., ZIELEN S., KAMIN W., BERGMANN K.C., SIEDER C., STENGLIN S., SEYFRIED S., WAHN U., DUAL S.g. Combination of omalizumab and specific immunotherapy is superior to immunotherapy in patients with seasonal allergic rhinoconjunctivitis and co-morbid seasonal allergic asthma. *Clin Exp Allergy* 2009; 39(2) 271-9.

KOPP M.V., NIGGEMANN B., FORSTER J.

House dust mite allergy: complete removal of the provoking allergen is a primary therapeutic approach. *Allergy* 2009; 64 187-8.

LEBRUN A.H., STORCH S., RÜSCHENDORF F., SCHMIEDT M.L., KYTTÄLÄ A., MOLE S.E., KITZMÜLLER C., SAAR K., MEWASINGH L.D., BODA V., KOHLSCHÜTTER A., ULLRICH K., BRAULKE T., SCHULZ A.

Retention of lysosomal protein CLN5 in the endoplasmic reticulum causes neuronal ceroid lipofuscinosis in Asian sibship. *Hum Mutat* 2009; 30 651-61.

MACK U., MIGLIORI G.B., SESTER M., RIEDER H.L., EHLERS S., GOLETTI D., BOSSINK A., MAGDORF K., HÖLSCHER C., KAMPMANN B., AREND S.M., DETJEN A., BOTHAMLEY G., ZELLWEGER J.P., MILBURN H., DIEL R., RAVN P., COBELENS F., CARDONA P.J., KAN B., SOLOVIC I., DUARTE R., CIRILLO D.M., LANGE C., TBNET

LTBI: latent tuberculosis infection or lasting immune responses to M. tuberculosis? A TBNET consensus statement. *Eur Respir J* 2009; 33 956-73.

MARENHOLZ I., KERSCHER T., BAUERFEIND A., ESPARZA-GORDILLO J., NICKEL R., KEIL T., LAU S., ROHDE K., WAHN U., LEE Y.A.

An interaction between filaggrin mutations and early food sensitization improves the prediction of childhood asthma. *J Allergy Clin Immun* 2009; 123(4) 911-6:

MATRICARDI P.M., BOCKELBRINK A., GRÜBER C., KEIL T., HAMELMANN E., WAHN U., LAU S.

Longitudinal trends of total and allergen-specific IgE throughout childhood. *Allergy* 2009; 64(7) 1093-8:

MATRICARDI P.M., BOCKELBRINK A., KEIL T., GRÜBER C., NIGGEMANN B., HAMELMANN E., WAHN U., LAU S.

Dynamic evolution of serum immunoglobulin E to airborne allergens throughout childhood: results from the Multi-Centre Allergy Study birth cohort. *Clin Exp Allergy* 2009; 39(10) 1551-7.

MEINICKE H., DARCAN Y., HAMELMANN E.

Targeting allergic airway diseases by siRNA: an option for the future? *Curr Mol Med* 2009; 9 483-94.

MINDEN K.

Adult outcomes of patients with juvenile idiopathic arthritis. *Horm Res* 2009; 72 Suppl 1 20-5.

MINDEN K., NIEWERTH M., LISTING J., MÖBIUS D., THON A., GANSER G., ERMISCH-OMRAN B., ZINK A.

The economic burden of juvenile idiopathic arthritis-results from the German paediatric rheumatologic database. *Clin Exp Rheumatol* 2009; 27 863-9.

MLINARIC-GALINOVIC G., VOJNOVIC G., CEPIN-BOGOVIC J., BACE A., BOZIKOV J., WELLIVER R.C., WAHN U., CEBALO L.

Does the viral subtype influence the biennial cycle of respiratory syncytial virus? *Virology* 2009; 6 133:

MÜLLER S., MARENHOLZ I., LEE Y.A., SENGLER C., ZITNIK S.E., GRIFFIOEN R.W., MEGLIO P., WAHN U., NICKEL R.

Association of Filaggrin loss-of-function-mutations with atopic dermatitis and asthma in the Early Treatment of the Atopic Child (ETAC) population. *Pediatr Allergy Immu* 2009; 20(4) 358-61:

NACHTIGALL I., TAMARKIN A., TAFELSKI S., DEJA M., HALLE E., GASTMEIER P., WERNECKE K.D., BAUER T., KASTRUP M., SPIES C. Impact of adherence to standard operating procedures for pneumonia on outcome of intensive care unit patients. *Crit Care Med* 2009 Jan; 37(1):159–66.

OZEN S., AKTAY N., LAINKA E., DUZOVA A., BAKKALOGLU A., KALLINICH T.

Disease severity in children and adolescents with familial Mediterranean fever: a comparative study to explore environmental effects on a monogenic disease. *Ann Rheum Dis* 2009; 68 246-8.

PEISER C., ANDREAE D.A., GRONEBERG D.A., DINH Q.T., MÜLLER B., WAHN U., FISCHER A.

Dopamine D2 receptor mRNA expression is increased in the jugular-nodose ganglia of rats with nitrogen dioxide-induced chronic bronchitis. *Neurosci Lett* 2009; 465(2) 143-6.

RIETHMUELLER J., JUNGE S., SCHROETER T.W., KUEMMERER K., FRANKE P., BALLMANN M., CLAASS A., BROEMME S., JESCHKE R., HEBESTREIT A., STAAB D., KOETZ K., DOERING G., STERN M.

Continuous vs thrice-daily ceftazidime for elective intravenous anti-pseudomonal therapy in cystic fibrosis. *Infection* 2009; 37 418-23.

ROBOTHAM J.M., HOFFMAN G.G., TEUBER S.S., BEYER K., SAMPSON H.A., SATHE S.K., ROUX K.H.

Linear IgE-epitope mapping and comparative structural homology modeling of hazelnut and English walnut 11S globulins. *Mol Immunol* 2009; 46 2975-84.

ROSSBERG S., SCHWARZ K., MEISEL C., HOLZHAUER S., KÜHL J., EBELL W., WAHN V., VON BERNUTH H.

Delayed onset of (severe) combined immunodeficiency (SCID (T-B+NK+): complete IL-7 receptor deficiency in a 22 months old girl. *Klin Padiatr* 2009; 221 339-43.

SCHABERG T., BAUER T., DALHOFF K., EWIG S., KOHLER D., LORENZ J., PLETZ M.W., ROHDE G., ROUSSEAU S., SCHAAF B., SUTTORP N., WELTE T.

Management der neuen Influenza A/H1N1-Virus-Pandemie im Krankenhaus: Eine Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin. *Pneumologie* 2009 Aug; 63(8):417–25.

SCHAUB B., LIU J., HÖPPLER S., SCHLEICH I., HUEHN J., OLEK S., WIECZOREK G., ILLI S., VON MUTIUS E.

Maternal farm exposure modulates neonatal immune mechanisms through regulatory T cells. *J Allergy Clin Immunol* 2009; 123 774-82.

SCHMIDT A., WENNINGER K., NIEMANN N., WAHN U., STAAB D. Health-related quality of life in children with cystic fibrosis: validation of the German CFQ-R. *Health and Quality of Life Outcomes* 2009; 7 97.

SCHÖNFELD N., SCHWARZ C., KOLLMEIER J., BLUM T., BAUER T.T., OTT S.

Narrow band imaging (NBI) during medical thoracoscopy: first impressions. *J Occup Med Toxicol* 2009; 4:24–7.

SCHWARZ C., BITTNER R., KIRSCH A., LODDENKEMPER C., MAIRINGER T., SCHÖNFELD N., SERKE M., LODDENKEMPER R. A 62-year-old woman with bilateral pleural effusions and pulmonary infiltrates caused by extramedullary hematopoiesis. *Respiration* 2009; 78(1):110–3.

SERKE M., SCHÖNFELD N., KOLLMEIER J., BLUM T., BAUER T.T. Das kleinzellige Lungenkarzinom. Aktuelle Therapiestandards. *Internistische Praxis* 2009 Apr 1; 49(2):255–64.

SERKE M., SCHÖNFELD N., KOLLMEIER J., BLUM T., BAUER T. Das kleinzellige Lungenkarzinom. Aktuelle Therapiestandards. *tägl prax* 2009 Apr 1; 50:503–11.

STOCK P., LOMBARDI V., KOHLRAUTZ V., AKBARI O.

Induction of airway hyperreactivity by IL-25 is dependent on a subset of invariant NKT cells expressing IL-17RB. *J Immunol* 2009; 182 5116-22.

SULSER C., SCHULZ G., WAGNER P., SOMMERFELD C., KEIL T., REICH A., WAHN U., LAU S.

Can the use of HEPA cleaners in homes of asthmatic children and adolescents sensitized to cat and dog allergens decrease bronchial hyperresponsiveness and allergen contents in solid dust? *Int Arch Allergy Imm* 2009; 148(1) 23-30.

THEE S., DETJEN A., WAHN U., MAGDORF K.

Rifampicin serum levels in childhood tuberculosis. *Int J Tuberc Lung D* 2009; 13(9) 1106-11.

TRIPODI S., BUSINCO A.D.R., ALESSANDRI C., PANETTA V., RESTANI P., MATRICARDI P.M.

Predicting the outcome of oral food challenges with hen's egg through skin test end-point titration. *Clin Exp Allergy* 2009; 39 1225-33.

VAN DEN BERGE M., ARSHAD S.H., IND P.W., MAGNUSSEN H., HAMELMANN E., KANNIESS F., POSTMA D.S.

Similar efficacy of ciclesonide versus prednisolone to treat asthma worsening after steroid tapering. *Resp Med* 2009; 103 1216-23.

WAHN U.

Infection and regulation of the immune response. *Immunol Lett*; 122(2) 138-40.

WAHN U., MARTIN C., FREEMAN P., BLOGG M., JIMENEZ P.

Relationship between pretreatment specific IgE and the response to omalizumab therapy. *Allergy* 2009; 64(12) 1780-7.

WAHN U., TABAR A., KUNA P., HALKEN S., MONTAGUT A., DE BEAUMONT O., LE GALL M., SLIT S.G.

Efficacy and safety of 5-grass-pollen sublingual immunotherapy tablets in pediatric allergic rhinoconjunctivitis. *J Allergy Clin Immunol* 2009; 123(1) 160-166 e3.

WERFEL T., ABERER W., AUGUSTIN M., BIEDERMANN T., FÖLSTER-HOLST R., FRIEDRICHS F., GIELER U., HERATIZADEH A., KAPP A., PRZYBILLA B., RIETSCHEL E., SCHLAEGER M., SCHMID-GRENDELMEIER P., SITTERS H., STAAB D., SZCZEPANSKI R., VIELUF D., VOIGTMANN I., WORM M. Atopic dermatitis: S2 guidelines. *J Dtsch Dermatol Ges* 2009; 7 Suppl 1 1-46.

WITT C.M., BRINKHAUS B., PACH D., REINHOLD T., WRUCK K., ROLL S., JÄCKEL T., STAAB D., WEGSCHEIDER K., WILLICH S.N. Homoeopathic versus conventional therapy for atopic eczema in children: medical and economic results. *Dermatology* 2009; 219 329-40.

ZITNIK S.E., RÜSCHENDORF F., MÜLLER S., SENGLER C., LEE Y.A., GRIFFIOEN R.W., MEGLIO P., WAHN U., WITT H., NICKEL R. IL13 variants are associated with total serum IgE and early sensitization to food allergens in children with atopic dermatitis. *Pediatr Allergy Immu* 2009; 20(6) 551-5.

ZUCHELLI M., TORKVIST L., BRESSO F., HALFVARSON J., SÖDERHÄLL C., LEE Y.A., LÖFBERG R., KERE J., D'AMATO M. No association between the eczema genes COL29A1 and IL31 and inflammatory bowel disease. *Inflamm Bowel Dis* 2009; 15 961-2.

## BUCHINTRÄGE

BARKER M., SCHUSTER A.

„Colagenosis vascular“. In: Cobos N, Perez-Yarza EG (Hrsg). *Tratado de Neumologia Infantil*. Ergon-Verlag Madrid, 2. Auflage 2009.

BLUM T., BAUER T.T.

„Pathogenese des Asthma bronchiale“. In: Witt C. (Hrsg). *Asthma bronchiale und Lebensqualität*. UNI-MED-Verlag Bremen 2009.

**2010 ARTIKEL**

AVERY D.T., DEENICK E.K., MA C.S., SURYANI S., SIMPSON N., CHEW G.Y., CHAN T.D., PALENDIRA U., BUSTAMANTE J., BOISSON-DUPOUIS S., CHOO S., BLEASEL K.E., PEAKE J., KING C., FRENCH M.A., ENGELHARD D., AL-HAJJAR S., AL-MUHCEN S., MAGDORF K., ROESLER J., ARKWRIGHT P.D., HISSARIA P., RIMINTON D.S., WONG M., BRINK R., FULCHER D.A., CASANOVA J.L., COOK M.C., TANGYE S.G.  
B cell-intrinsic signaling through IL-21 receptor and STAT3 is required for establishing long-lived antibody responses in humans. *J Exp Med* 2010; 207:155–71.

BÖHLING U., SCHÖNFELD N., SCHOLZ J.  
Diagnostik und Therapie der tuberkulösen Spondylitis in der Schwangerschaft. *Orthopädische Praxis* 2010; 46(10):501–5.

FEITERNA-SPERLING C., EDELMANN A., NICKEL R., MAGDORF K., BERGMANN F., RAUTENBERG P., SCHWEIGER B., WAHN V., KRÜGER D.H., HOFMANN J.  
Pandemic influenza A (H1N1) outbreak among 15 school-aged HIV-1-infected children. *Clin Infect Dis* 2010; 51:90–4.

GOECKENJAN G., SITTER H., THOMAS M., BRANSCHEID D., FLENTJE M., GRIESINGER F., ET AL.  
Prävention, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Lungenkarzinoms. *Pneumologie* 2010 Mar; 64 Suppl 2:e1–164.

HAUPTMEIER B., BORG I., ROHDE G., ANDERS A., KRONSBEIN J., GATERMANN S., BUFE A., BLUM T., SCHULTZE-WERNINGHAUS G., BAUER TT.  
Viral colonization in intubated patients: initial pathogen pattern and follow-up. *Clin Resp J* 2010; 3(4):139–46.

HÖFFKEN G., LORENZ J., KERN W., WELTE T., BAUER T., DALHOFF K., DIETRICH E., EWIG S., GASTMEIER P., GRABEIN B., HALLE E., KOLDITZ M., MARRE R., SITTER H.  
Guidelines of the Paul-Ehrlich-Society of Chemotherapy, the German Respiratory Diseases Society, the German Infectious Diseases Society and of the Competence Network CAPNETZ for the Management of Lower Respiratory Tract Infections and Community-acquired Pneumonia. *Pneumologie* 2010 Mar; 64(3):149–54.

HÖFFKEN G., LORENZ J., KERN W., WELTE T., BAUER T., DALHOFF K., DIETRICH E., EWIG S., GASTMEIER P., GRABEIN B., HALLE E., KOLDITZ M., MARRE R., SITTER H.  
Kurzfassung der S3-Leitlinie zu ambulant erworbenen unteren Atemwegsinfektionen sowie zu ambulant erworbener Pneumonie bei Erwachsenen. *Dtsch Med Wochenschr* 2010 Feb; 135(8):359–65.

HÖFFKEN G., LORENZ J., KERN W., WELTE T., BAUER T., DALHOFF K., DIETRICH E., EWIG S., GASTMEIER P., GRABEIN B., HALLE E., KOLDITZ M., MARRE R., SITTER H.  
Kurzfassung der S3-Leitlinie zu ambulant erworbenen unteren Atemwegsinfektionen sowie zu ambulant erworbener Pneumonie bei Erwachsenen. *Dtsch Med Wochenschr* 2010 Feb; 135(8):359–65.

MATTHIESSEN W., SCHMIDT C., RUSCH-GERDES S., SCHÖNFELD N.  
Bedeutung der lokalen und allgemeinen Risikofaktoren für die Pathogenese der pulmonalen nicht-tuberkulösen Mykobakterien bei Nicht-AIDS-Patienten. *Pneumologie* 2010 May; 64(5):281–90.

PINCUS M., KEIL T., RÜCKE M., BRUENAHN C., MAGDORF K., KLAPP B.F., DOUGLAS A.J., PAUS R., WAHN U., ARCK P.  
Fetal origin of atopic dermatitis. *J Allergy Clin Immunol* 2010; 125(1):273–5.

SCHABERG T., BAUER T., DALHOFF K., EWIG S., KOHLER D., LORENZ J., ROHDE G., PLETZ MW., ROSSEAU S., SCHAAF B., SUTTORP N., WELTE T., HAAS W., REUSS A.  
Management der Influenza A/H1N1 – Pandemie im Krankenhaus: Update Januar 2010. Eine Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin. *Pneumologie* 2010 Feb; 64(2):124–9.

SCHABERG T., BAUER T., DALHOFF K., EWIG S., KOHLER D., LORENZ J., PLETZ MW., ROHDE G., ROUSSEAU S., SCHAAF B., SUTTORP N., WELTE T., HAAS W., REUSS A.  
Management der neuen Influenza A/H1N1-Virus-Pandemie im Krankenhaus: Update 2010. Eine Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin. *Pneumologie* 2010 Feb 10; 64(2):124–9.

SCULIER JP., VANSTEENKISTE J., SCHÖNFELD N., SCHERPEREEL A.  
Thoracic oncology in Europe: the ERS action plan by the Thoracic Oncology Assembly. *Eur Respir J* 2010 Dec; 36(6):1227–8.

THEE S., DETJEN A.A., WAHN U., MAGDORF K.  
Isoniazid pharmacokinetic studies of the 1960s: considering a higher isoniazid dose in childhood tuberculosis. *Scand J Infect Dis* 2010; 42(4):294–8.

**2011 ARTIKEL**

BARKER M.  
Exhaliertes Stickstoffmonoxid. *Pneumologie* 2011; 8:168–175.

BLUM T., SCHÖNFELD N., KOLLMEIER J., AMMENWERTH W., GRÜNING W., NEHLS W., BAUER TT.  
Lungenkrebs in Deutschland – zur Versorgungslage der Nation. *Pneumologie* 2011 Jan; 65(1):7–18.

EWIG S., KLAPDOR B., PLETZ MW., ROHDE G., SCHÜTTE H., SCHABERG T., BAUER TT., WELTE T., FOR THE CAPNETZ STUDY GROUP.  
Nursing-home-acquired pneumonia in Germany: an 8-year prospective multicentre study. *Thorax* 2011 Nov 5.

GOECKENJAN G., SITTER H., THOMAS M., BRANSCHEID D., FLENTJE M., GRIESINGER F., NIEDERLE N., STUSCHKE M., BLUM T., DEPERMANN KM., FICKER JH., FREITAG L., LUBBE AS., REINHOLD T., SPATH-SCHWALBE E., UKENA D., WICKERT M., WOLF M., ANDREAS S., AUBERGER T., BAUM RP, BAYSAL B., BEUTH J., BICKEBOLLER H., BOCKING A., BOHLE RM, BRUSKE I, BURGHUBER O, DICKGREBER N, DIEDERICH S, DIENEMANN H, EBERHARDT W, EGGELING S, FINK T, FISCHER B, FRANKE M, FRIEDEL G, GAULER T, GUTZ S, HAUTMANN H, HELLMANN A, HELLWIG D, HERTH F, HEUSSEL CP, HILBE W, HOFFMEYER F, HORNEBER M, HUBER RM, HUBNER J, KAUCZOR HU, KIRCHBACHER K, KIRSTEN D, KRAUS T, LANG SM, MARTENS U, MOHN-STAUDNER A, MULLER KM, MULLER-NORDHORN J, NOWAK D, OCHMANN U, PASSLICK B, PETERSEN I, PIRKER R, POKRAJAC B, RECK M, RIHA S, RUBE C, SCHMITTEL A, SCHÖNFELD N, SCHUTTE W, SERKE M, STAMATIS G, STEINGRABER M, STEINS M, STOELBEN E, SWOBODA L, TESCHLER H, TESSEN HW, WEBER M, WERNER A, WICHMANN HE, IRLINGER WE, WITT C, WORTH H.  
Prävention, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Lungenkarzinoms. *Pneumologie* 2010 Mar;64 Suppl 2:e1-164.

GRIFF S., AMMENWERTH W., SCHÖNFELD N., BAUER TT., MAIRINGER T., BLUM TG., KOLLMEIER J., GRÜNING W.  
Morphometrical analysis of transbronchial cryobiopsies. *Diagn Pathol* 2011; 6:53.

OTT SR., HAUPTMEIER BM., ERNEN C., LEPPER PM., NÜESCH E., PLETZ MW., HECHT J., WELTE T., BAUER TT.  
Treatment Failure in Pneumonia: Impact of Antibiotic Treatment and Cost Analysis. *European Respiratory Journal* 2011 Sep 29.

VILOZNI D., BENTUR L., GODFREY S., BARKER M., BAR-YISHAY E.  
Maximal flow at functional residual capacity in healthy children from birth to 7 years, and beyond. *Chest* 2011; 139:1439–1444.

**2012 ARTIKEL**

ALSLEBEN N., RUHWALD M., RÜSSMANN H., MARX F.M., WAHN U., MAGDORF K.  
Interferon-gamma inducible protein 10 as a biomarker for active tuberculosis and latent tuberculosis infection in children: a case-control study. *Scand J Infect Dis* 2012; 44:256–62.

AMMENWERTH W., NOSUL M., BERLINER M., DUVE C., GUTTENBERGER-NOWICKI A., SCHÖNFELD N., BLUM T., BAUER TT.  
Implementierung einer geriatrischen frührehabilitativen Komplexbehandlung (GFK) in der akutstationären Pneumologie. *Pneumologie* 2012; 66:235–239.

BARKER M.  
Bronchoskopie bei Kindern – Indikation und praktische Durchführung. *Pädiatrische Praxis* 2012; 79:393–404.

BAUER TT. KAISER D.  
Tradition ist ...Zum 65. Jahrestag der Gründung der Lungenklinik Heckeshorn. *Pneumologie* 2012; 66:205–206.

BAUER TT., NILIUS G., GRUNING W., RASCHE K.  
Diagnose und Therapie der COPD Exazerbation. *Med Klin. Intensivmed. Notfmed.* 2012; 107:172–178.

BLUM T., SCHÖNFELD N., KOLLMEIER J., AMMENWERTH W., DELIS S., GRUNING W., NEHLS W., THIEL S., BAUER TT.  
Rationale Tumordokumentation und Qualitätssicherung zur Verbesserung der Versorgungsqualität für Lungenkrebspatienten. *Pneumologie* 2012; 66:224–230.



BLUM T.G., SCHÖNFELD N., JAGOTA A., KLINKHAMMER-SCHALKE M.

Integration und Steuerfunktion klinischer Krebsregister in der onkologischen Versorgung. *FORUM* 2012: 27, 431-435.

CASTELL S., DIEHL R., BAUER T.T.

Tuberkulose-Tests. *Internistische Praxis* 2012: 52, 377-379.

CASTELL S., BAUER T.T., DIEHL R., HEDRICH A., MAGDORF K., RUSCH-GERDES S., SCHABERG T., LODDENKEMPER R.

International Standards of Tuberculosis Care (ISTC) – Kommentierung aus deutscher Sicht. *Pneumologie* 2012: 66, 240-249.

DALHOFF K., BELE-HORN M., ANDREAS S., BAUER T., VON BAUM H., DEJA M., EWIG S., GASTMEIER P., GATERMANN S., GERLACH H., GRABEIN B., HÖFFKEN G., KERN W.V., KRAMME E., LANGE C., LORENZ J., MAYER K., NACHTIGALL I., PLETZ M., ROHDE G., ROSSEAU S., SCHAAP B., SCHAUMANN R., SCHREITER D., SCHÜTTE H., SEIFERT H., SITTER H., SPIES C., WELTE T.

Epidemiologie, Diagnostik und Therapie erwachsener Patienten mit nosokomialer Pneumonie. *Pneumologie* 2012: 66, 707-765.

DIEHL R., RUTZ S., CASTELL S., SCHABERG T.

Tuberculosis: cost of illness in Germany. *European Respiratory Journal* 2012: 40, 143-151.

EWIG S., KLAPDOR B., PLETZ M.W., ROHDE G., SCHUTTE H., SCHABERG T., BAUER T.T., WELTE T.

Nursing-home-acquired pneumonia in Germany: an 8-year prospective multicentre study. *Thorax* 2012: 67, 132-138.

HOYER B.F., MUMTAZ I.M., LODDENKEMPER K., BRUNS A., SENGLER C., HERMANN K.G., MAZA S., KEITZER R., BURMESTER G.R., BUTTGEREIT F., RADBRUCH A., HIEPE F.

Takayasu arteritis is characterised by disturbances of B cell homeostasis and responds to B cell depletion therapy with rituximab. *Ann Rheum Dis* 2012: 71 75-9.

KNAPPIK M., SCHÖNFELD N., GUNTHER A., BERGMANN T., MAGDORF K., RÜSSMANN H., MAUCH H., BARKER M.

Interferon-gamma Release Assays in der klinikbasierten Tuberkulose-Diagnostik bei Kindern und Jugendlichen – eine retrospektive Analyse. *Pneumologie* 2012: 66, 207-211.

LEPPER P.M., OTT S., NÜESCH E., VON EYNATTEN M., SCHUMANN C., PLETZ M.W., MEALING N.M., WELTE T., BAUER T.T., SUTTORP N., JUNI P., BALS R., ROHDE G.

Serum glucose levels for predicting death in patients admitted to hospital for community acquired pneumonia: prospective cohort study. *BMJ* 2012: 344, e3397.

MAERTZDORF J., WEINER J.III., MOLLENKOPF H.J., BAUER T., PRASSE A., MULLER-QUERNHEIM J., KAUFMANN S.H.

Common patterns and disease-related signatures in tuberculosis and sarcoidosis. *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A* 2012: 109, 7853-7858.

MAIO S., SHERILL D.L., MACNEE W., LANGE P., COSTABEL U., DAHLEN S.E., SYBRECHT G.W., BURGHUBER O.C., STEVENSON R., TONNESEN P., HAEUSSINGER K., HEDLIN G., BAUER T.T., RIEDLER J., NICOD L., CARLSEN K.H., VIEGI G.

The European Respiratory Society spirometry tent: a unique form of screening for airway obstruction. *Eur. Respir. J.* 2012: 39, 1458-1467.

MUEHLHANS S., RICHARD G., ALI M., CODARINI G., ELEMUWA C., KHAMESIPOUR A., MAURER W., MWOROZI E., KOCHHAR S., RUNDBLAD G., VUITTON D., RATH B.

Safety reporting in developing country vaccine clinical trials – a systematic review. *Vaccine* 2012: 30 3255-65.

NEHLS W., DELIS S., BLACK N., GABRIEL S., ALBRECHT H., BAUER T.T.

Bedarf für eine palliativmedizinische Versorgung in der Pneumologie bei nicht malignen Erkrankungen – ein Fallbericht. *Pneumologie* 2012: 66, 231-234.

OTT S.R., HAUPTMEIER B.M., ERNEN C., LEPPER P.M., NÜESCH E., PLETZ M.W., HECHT J., WELTE T., BAUER T.T.

Treatment failure in pneumonia: impact of antibiotic treatment and cost analysis. *European Respiratory Journal* 2012: 39, 611-618.

QUAGLIO G., DEMOTES-MAINARD J., LODDENKEMPER R.

Emerging and re-emerging infectious diseases: a continuous challenge for Europe. *European Respiratory Journal* 2012: 40, 1312-1314.

SCHABERG T., BAUER T., CASTELL S., DALHOFF K., DETJEN A., DIEHL R., GREINERT U., HAUER B., LANGE C., MAGDORF K., LODDENKEMPER R.

Empfehlungen zur Therapie, Chemoprävention und Chemoprophylaxe der Tuberkulose im Erwachsenen- und Kindesalter. *Pneumologie* 2012: 66, 133-171.

SCHÖNFELD N., BLUM T.G.

Palliative care in thoracic oncology. *Breath* 2012: 9, 125-131.

SCHÖNFELD N., DIRKS K., COSTABEL U., LODDENKEMPER R., THE STUDY GROUP OF THE WISSENSCHAFTLICHE ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR DIE THERAPIE VON LUNGENKRANKHEITEN (WATL) A prospective clinical multicentre study on adult pulmonary Langerhans' cell histiocytosis. *Sarcoidosis Vasc. Diffuse Lung Dis* 2012: 29, 132-138.

SCHÖNFELD N., BERGMANN T., VESENBECKH S., MAUCH H., BETTERMANN G., BAUER T.T., RÜSSMANN H.

Minimal inhibitory concentrations of first-line drugs of 44 multidrug-resistant tuberculosis isolates. *Lung India* 2012: 29, 309-312.

STAMM-BALDERJAHN S., GRONEBERG D.A., KUSMA B., JAGOTA A., SCHÖNFELD N.

Prävention des Tabakkonsums bei Schülern: Positive Effekte eines klinikbasierten Interventionsprogramms. *Dtsch Arztebl International* 2012: 109, 746-752.

SZYMANSKI K.V., TÖNNIES M., BECHER A., FATYKHOVA D., N'GUESSAN P.D., GURBIER B., KLAUSCHEN F., NEUSCHAEFER-RUBE F., SCHNEIDER P., RUECKERT J., NEUDECKER J., BAUER T.T., DALHOFF K., DRÖMANN D., GRUBER A.D., KERSHAW O., TEMMESFELD-WOLLBRUECK B., SUTTORP N., HIPPENSTIEL S., HOCKE A.C.

Streptococcus pneumoniae-induced regulation of cyclooxygenase-2 in human lung tissue. *European Respiratory Journal* 2012: 40, 1458-1467.

TONNIES M., KOLLMEIER J., BAUER T.T., GRIFF S., KAISER D. Kurativer chirurgischer Therapieansatz bei solitär pulmonal metastasierten nicht-kleinzelligen Lungenkarzinomen (NSCLC). *Pneumologie* 2012: 66, 218-223.

TÖNNIES S., BAUER T.T., MISCH D., BOCH C., BLUM T., BITTNER R.C., FORSTER G.J., KOLLMEIER J.

Der Einfluss des F-18-FDG-PET/CT auf das stadienbezogene Gesamtüberleben beim fortgeschrittenen nicht-kleinzelligen Lungenkarzinom (NSCLC). *Pneumologie* 2012: 66, 212-217.

VESENBECKH S.M., SCHÖNFELD N., MAUCH H., BERGMANN T., WAGNER S., BAUER T.T., RÜSMANN H.

The use of interferon gamma release assays in the diagnosis of active tuberculosis. *Tuberc. Res. Treat.* 2012: 768723.

VESENBECKH S.M., BECKER J., HUHN C., KARRAS B., BAUER T.T., MAUCH H., RÜSSMANN H., SCHÖNFELD N.

Successful oral desensitization to i.v. para-aminosalicylic acid (PAS) using encapsulated PAS dry substance. *Infection* 2012: 40, 199-202.

WEINHEIMER V.K., BECHER A., TONNIES M., HOLLAND G., KNEPPER J., BAUER T.T., SCHNEIDER P., NEUDECKER J., RUCKERT J.C., SZYMANSKI K., TEMMESFELD-WOLLBRUECK B., GRUBER A.D., BANNERT N., SUTTORP N., HIPPENSTIEL S., WOLFF T., HOCKE, A.C.

Influenza A viruses target type II pneumocytes in the human lung. *J Infect Dis* 2012: 206, 1685-1694.

WEISS T., SCHÖNFELD N., BETTERMANN G., BLUM T.G., KOLLMEIER J., MAUCH H., BAUER T.T., RÜSSMANN H.

In vitro susceptibility of Mycobacterium bovis against moxifloxacin. *Int. J Tuberc. Lung Dis* 2012: 16, 1562.

## BUCHINTRÄGE

BLUM T., SCHÖNFELD N., GOECKENJAN G., JAGOTA A.

Umsetzung der S3-Leitlinie zur Prävention, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Lungenkarzinoms im Land Berlin. In: Thieme (Hrsg.) *Pneumologie*, Ausgabe 08, 421- 477.

## 2013 ARTIKEL

BAUER T. T., WELTE T., STRAUSS R., BISCHOFF H., RICHTER K., EWIG S.

Why Do Nonsurvivors from Community-Acquired Pneumonia Not Receive Ventilatory Support? *Lung*, 2013.

BEHR J., GUNTHER A., AMMENWERTH W., BITTMANN I., BONNET R., BUHL R., EICKELBERG O., EWERT R., GLASER S., GOTTLIEB J., GROHE C., KREUTER M., KROEGEL C., MARKART P., NEUROHR C., PFEIFER M., PRASSE A., SCHÖNFELD N., SCHREIBER J., SITTE H., THEEGARTEN D., THEILE A., WILKE A., WIRTZ H., WITT C., WORTH H., ZABEL P., MÜLLER-QUERNHEIM J., COSTABEL U.

S2K-Leitlinie zur Diagnostik und Therapie der idiopathischen Lungenfibrose. *Pneumologie* 2013; 67 (2), 81-111.

BLUM T., SCHÖNFELD N., GOECKENJAN G., JAGOTA A. Umsetzung der S3-Leitlinie zur Prävention, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Lungenkarzinoms im Land Berlin. *Pneumologie* 2013; 67 (2), 118-122.

BOCH C., KOLLMEIER J., ROTH A., STEPHAN- FALKENAU S., MISCH D., GRÜNING W., BAUER T. T., MAIRINGER T. The frequency of EGFR and KRAS mutations in non-small cell lung cancer (NSCLC): routine screening data for central Europe from a cohort study. *BMJ Open* 2013; 3 (4).

BÖS L., SCHABERG T., BAUER T. T. Tuberkulose – State of the Art. *Kompodium Pneumologie* 2013; 1 (7), 10-12.

CREUTZ P., KOTHE H., BRAUN M., SCHNOOR M., SUTTORP N., WELTE T., DALHOFF K., CAPNETZ INVESTIGATORS Failure of Ambulatory Treatment in CAP Patients Leading to Subsequent Hospitalization and its Association to Risk Factors - Prospective Cohort Study. *J Pulm Respir Med* 2013; 3 (1), 140-147.

CROLOW C., SAMULOWSKI M., BLUM T., KOLLMEIER J., SCHÖNFELD N., BITTNER R. C., BEHR J., BAUER T. T., GRÜNING W. Häufigkeit thromboembolischer Komplikationen bei Patienten mit Lungenkarzinom. *Pneumologie* 2013.

DALHOFF K., EWIG S., ON BEHALF OF THE GUIDELINE DEVELOPMENT GROUP. Adult Patients With Nosocomial Pneumonia: Epidemiology, Diagnosis, and Treatment. *Dtsch.Arztebl.Int.* 2013; 110 (38) 634-640.

EWIG S., BAUER T., RICHTER K., SZENSCENYI J., HELLER G., STRAUSS R., WELTE T. Prediction of in-hospital death from community-acquired pneumonia by varying CRB-age groups. *Eur. Respir. J* 2013; 41, 917-922.

GAGA M., POWELL C.A., SCHRAUFNAGEL D.E., SCHÖNFELD N., RABE K., HILL N.S., SCULIER J.P. An official American Thoracic Society/European Respiratory Society statement: the role of the pulmonologist in the diagnosis and management of lung cancer. *Am J Respir Crit Care Med* 2013; 188, 503-7.

GRÜNING W., AMMENWERTH W., WURPS H., KOLLMEIER J., T. BLUM, SCHÖNFELD N., GRIFF S., BAUER T. T. Diagnostischer Wert und Sicherheit der bronchoskopischen Kryotechnik im Routineeinsatz bei Verdacht auf Lungenkarzinom. *Pneumologie* 2013.

HOCKE A.C., BECHER A., KNEPPER J., PETER A., HOLLAND G., TONNIES M., BAUER T.T., SCHNEIDER P., NEUDECKER J., MUTH D., WENDTNER C.M., RUCKERT J.C., DROSTEN C., GRUBER A.D., LAUE M., SUTTORP N., HIPPENSTIEL S., WOLFF T. Emerging human middle East respiratory syndrome coronavirus causes widespread infection and alveolar damage in human lungs. *Am J Respir Crit Care Med* 2013; 188, 882-6.

KAHLERT C., PECQUEUX M., HALAMA N., DIENEMANN H., MULEY T., PFANNSCHMIDT J., LASITSCHKA F., KLUPP F., SCHMIDT T., RAHBARI N., REISSFELDER C., KUNZ C., BENNER A., FALK C., WEITZ J., KOCH M. Tumour-site-dependent expression profile of angiogenic factors in tumour-associated stroma of primary colorectal cancer and metastases. *Br.J.Cancer* 2013.

KNEPPER J., SCHIERHORN K. L., BECHER A., BUDT M., TONNIES M., BAUER T. T., SCHNEIDER P., NEUDECKER J., RUCKERT J. C., GRUBER A. D., SUTTORP N., SCHWEIGER B., HIPPENSTIEL S., HOCKE A. C., WOLFF T. The Novel Human Influenza A(H7N9) Virus Is Naturally Adapted to Efficient Growth in Human Lung Tissue. *MBio* 2013; 4 (5).

KREUTER M., VANSTEENKISTE J., FISCHER J. R., EBERHARDT W., ZABECK H., KOLLMEIER J., SERKE M., FRICKHOFEN N., RECK M., ENGEL- RIEDEL W., NEUMANN S., THOMEER M., SCHUMANN C., DE LEYN P., GRAETER T., G. STAMATIS, ZUNA I., GRIESINGER F., THOMAS M.

Randomized phase 2 trial on refinement of early-stage NSCLC adjuvant chemotherapy with cisplatin and pemetrexed versus cisplatin and vinorelbine: the TREAT study. *Ann Oncol* 2013; 24 (4), 986-992.

MAIRINGER F., VOLLBRECHT C., HALBWEDL I., HATZ M., STACHER E., GULLY C., QUEHENBERGER F., STEPHAN- FALKENAU S., KOLLMEIER J., ROTH A., MAIRINGER T., POPPER H. Reduced Folate Carrier and Folylpolylglutamate Synthetase, but not Thymidylate Synthase Predict Survival in Pemetrexed-Treated Patients Suffering from Malignant Pleural Mesothelioma. *J Thorac Oncol* 2013.

MELSEN W. G., ROVERS M. M., GROENWOLD R. H., BERGMANS D. C., CAMUS C., BAUER T. T., HANISCH E. W., KLARIN B., KOEMAN M., KRUEGER W. A., LACHERADE J. C., LORENTE L., MEMISH Z. A., MORROW L. E., NARDI G., VAN NIEUWENHOVEN C. A., O'KEEFE G. E., NAKOS G., SCANNAPIECO F. A., SEGUIN P., STAUDINGER T., TOPELI A., FERRER M., BONTEN M. J. Attributable mortality of ventilator-associated pneumonia: a meta-analysis of individual patient data from randomised prevention studies. *Lancet Infect.Dis.* 2013. 13 (8), 665-671.

NEHLS W., GABRIJEL S., KISS A., KOLLMEIER J., SCHMALZ O., ALBRECHT H., BEHR J., BAUER T.T. Aufklärungsgespräche in einem Lungenkrebszentrum - Kommt die Botschaft an? *Pneumologie* 2013; 67, 688-93.

OTTO- KNAPP R., CORTES C. P., SAAVEDRA F., WOLFF M., WEITZEL T. Hepatitis B prevalence and influence on HIV treatment outcome and mortality in the Chilean AIDS Cohort. *Int.J Infect Dis* 2013.

PFANNSCHMIDT J. Invited commentary on: Midterm changes in quality of life: a prospective evaluation after open pulmonary metastasectomy. *Ann.Thorac.Surg.* 2013; 95 (3), 1011-1012.

RAGHU G., MILLION-ROUSSEAU R., MORGANTI A., PERCHENET L., BEHR J. Macitentan for the treatment of idiopathic pulmonary fibrosis: the randomised controlled MUSIC trial. *Eur Respir J* 2013; 42, 1622-32.

SANDER K. E., SCHNABEL P. A., HEUSSEL C. P., PFANNSCHMIDT J., HERTH F. J., KREUTER M. Familiäre pulmonale Zysten und papulose Hauteffloreszenzen bei einer 37-jährigen Patientin. *Pneumologie* 2013; 67 (8), 471-475.

SCHABERG T., BAUER T., LODDENKEMPER R. Moderne Tuberkulose-therapie. *Internist (Berl)* 2013; 54 (5), 630-638.

SCHÖNFELD N., HAAS W., RICHTER E., BAUER T. T., BOS L., CASTELL S., HAUER B., MAGDORF K., MATTHIESSEN W., MAUCH H., REUSS A., RUSCH- GERDES S., ZABEL P., DALHOFF K., SCHABERG T., LODDENKEMPER R. Empfehlungen zur Diagnostik und Therapie nichttuberkulöser Mykobakterien des Deutschen Zentralkomitees zur Bekämpfung der Tuberkulose (DZK) und der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP). *Pneumologie* 2013; 67 (11), 605-633.

SCHWARZ C., SCHÖNFELD N., BITTNER R. C., MAIRINGER T., RUSSMANN H., BAUER T. T., KAISER D., LODDENKEMPER R. Value of flexible bronchoscopy in the pre-operative work-up of solitary pulmonary nodules. *Eur.Respir.J* 2013; 41 (1) 177-182.

WEBER D. G., JOHNEN G., CASJENS S., BRYK O., PESCH B., JOCKEL K. H., KOLLMEIER J., BRUNING T. Evaluation of long noncoding RNA MALAT1 as a candidate blood-based biomarker for the diagnosis of non-small cell lung cancer. *BMC.Res.Notes* 2013; 6 (1), 518.

YABLONSKI P., CORDOS I., SOKOLOVICH E., SCHÖNFELD N., PFANNSCHMIDT J., VASILYEV I. Surgical treatment of pulmonary tuberculosis. *Eur Respir Mon* 2013; 61, 20-36.

## BUCHINTRÄGE

BARKER M. Bronchiale Provokationstests. In: Klimek L, Pfaar O, Rietschel E (Hrsg). *Allergien bei Kindern und Jugendlichen*. Schattauer-Verlag Stuttgart, 171-176.

BARKER M. Ergometrie. In: v. Mutius E, Gappa M, Eber E, Frey U, (Hrsg). *Pädiatrische Pneumologie*. Springer-Verlag Berlin, 3. Auflage, 184-192.

HAMMERMANN J., BALLMANN M., BARKER M., GRIESE M, KAPPLER M, MAINZ J., NÄHRlich L., SOMMERBURG O. Atemwegsinfektionen bei Mukoviszidose. In: Dt. Gesellschaft für Pädiatrische Infektiologie – Handbuch Infektionen bei Kindern und Jugendlichen. Georg Thieme-Verlag Stuttgart, 6. Auflage, 634-646.

**2014 ARTIKEL**

BW. AMMENWERTH, H. WURPS, M. A. KLEMENS, C. CROLOW, J. SCHULZ-MENGER, N. SCHÖNFELD, R. C. BITTNER, BAUER T. T. Reduced oxygen uptake efficiency slope in patients with cardiac sarcoidosis. *PLoS.One.* 9 (7):e102333, 2014.

J. BENNOUNA, L. HAVEL, M. KRZAKOWSKI, J. KOLLMEIER, R. GERVAIS, E. DANSIN, M. SERKE, A. FAVARETTO, A. SZCZESNA, M. COBO, L. CIUFFREDA, J. JASSEM, M. NICOLINI, R. RAMLAU, D. AMOROSO, B. MELOTTI, T. ALMODOVAR, M. RIGGI, N. R. CAUX, N. VAISSIERE, UND E. H. TAN  
Oral Vinorelbine Plus Cisplatin as First-Line Chemotherapy in Nonsquamous Non-Small-Cell Lung Cancer: Final Results of an International Randomized Phase II Study (NAVotrial 01). *Clin. Lung Cancer* 15 (4):258-265, 2014.

T. BLUM UND N. SCHÖNFELD.  
The lung cancer patient, the pneumologist and palliative care: a developing alliance. *Eur Respir J*, 2014.

T. G. BLUM, A. RICH, D. BALDWIN, P. BECKETT, RUYSSCHER D. DE, C. FAIVRE-FINN, M. GAGA, F. GAMARRA, B. GRIGORIU, N. C. HANSEN, R. HUBBARD, R. M. HUBER, E. JAKOBSEN, D. JOVANOVIĆ, A. KONSOULOVA, J. KOLLMEIER, G. MASSARD, J. MCPHELM, A. P. MEERT, R. MILROY, M. PAESMANS, M. PEAKE, P. M. PUTORA, A. SCHERPEREEL, N. SCHÖNFELD, H. SITTE, K. SKAUG, S. SPIRO, T. E. STRAND, S. TARIGHT, M. THOMAS, P. E. VAN SCHIL, J. F. VANSTEENKISTE, R. WIEWRODT, J. P. SCULIER.  
The European initiative for quality management in lung cancer care. *Eur Respir J* 43 (5):1254-1277, 2014.

C. ESCHBACH, D. F. HEIGENER, W. NEHLS, M. VILLALOBAS, B. VAN OORSCHOT.  
Frühe palliative Intervention. Vierte Modalität beim metastasierten Lungenkarzinom. *Onkologe: DOI 10.1007/s00761-014-2675-5*, 2014.

S. GRIFF, N. SCHÖNFELD, W. AMMENWERTH, T. G. BLUM, C. GRAH, T. T. BAUER, W. GRUNING, T. MAIRINGER, UND H. WURPS  
Diagnostic yield of transbronchial cryobiopsy in non-neoplastic lung disease: a retrospective case series. *BMC.Pulm.Med.* 14 (1):171, 2014.

C. KAHLERT, M. PECQUEUX, N. HALAMA, H. DIENEMANN, T. MULEY, J. PFANNSCHMIDT, F. LASITSCHKA, F. KLUPP, T. SCHMIDT, N. RAHBARI, C. REISSFELDER, C. KUNZ, A. BENNER, C. FALK, J. WEITZ, UND M. KOCH.  
Tumour-site-dependent expression profile of angiogenic factors in tumour-associated stroma of primary colorectal cancer and metastases. *Br.J Cancer* 110 (2):441-449, 2014.

L. KURZIDIM, C. SCHWARZ, N. SCHÖNFELD, T. T. BAUER, M. BARKER  
Non-CF-Bronchiektasie im Kindes- und Erwachsenenalter. Anonymous. *Der Pneumologe* 11(2):110-119, 2014

F. D. MAIRINGER, C. VOLLBRECHT, A. STREUBEL, A. ROTH, O. LANDT, H. F. WALTER, J. KOLLMEIER, UND T. MAIRINGER  
The „COLD-PCR approach“ for early and cost-effective detection of tyrosine kinase inhibitor resistance mutations in EGFR-positive non-small cell lung cancer. *Appl.Immunohistochem.Mol. Morphol.* 22 (2):114-118, 2014.

F. D. MAIRINGER, R. F. WALTER, S. TING, C. VOLLBRECHT, J. KOLLMEIER, S. GRIFF, T. HAGER, T. MAIRINGER, D. C. CHRISTOPH, D. THEEGARTEN, WERNER S. KURT UND J. WOHLSCHLAEGER.  
Mdm2 protein expression is strongly associated with survival in malignant pleural mesothelioma. *Future.Oncol.* 10 (6):995-1005, 2014.

R. OTTO-KNAPP, L. BOS, N. SCHÖNFELD, S. WAGNER, A. K. STARZACHER, T. WEISS, S. VESENBECKH, G. GLASER-PASCHKE, H. MAUCH, H. RÜSSMANN, UND T. T. BAUER.  
Resistenzen gegen Zweitlinienmedikamente bei Migranten mit multiresistenter Tuberkulose in der Region Berlin. *Pneumologie* 68 (7):496-500, 2014.

A. ROZMAN, L. CAMLEK, M. MARC-MALOVHR, I. KERN AND N. SCHONFELD.  
Feasibility and safety of parietal pleural cryobiopsy during semi-rigid thoracoscopy. *Clin.Respir J*, 2014.

R. STRAUSS, S. EWIG, K. RICHTER, T. KÖNIG, G. HELLER, UND T. T. BAUER.  
The prognostic significance of respiratory rate in patients with pneumonia. *Dtsch.Arztebl.Int.* 111 (29-30):481-487, 2014.

M. TÖNNIES, J. PFANNSCHMIDT, T. T. BAUER, J. KOLLMEIER, S. TÖNNIES, AND D. KAISER.  
Metastasectomy for synchronous solitary non-small cell lung cancer metastases. *Ann.Thorac.Surg.* 98 (1):249-256, 2014.

T. TREASURE, M. MILOSEVIC, F. FIORENTINO, UND J. PFANNSCHMIDT.  
History and present status of pulmonary metastasectomy in colorectal cancer. *World J Gastroenterol.* 20 (40):14517-14526, 2014.

S. VESENBECKH, S. WAGNER, H. MAUCH, A. ROTH, A. STREUBEL, H. RÜSSMANN, T. T. BAUER, W. MATTHIESSEN, AND N. SCHÖNFELD.  
Pathogenität von *Mycobacterium kansasii*. *Pneumologie* 68 (8):526-531, 2014.

D. G. WEBER, S. CASJENS, G. JOHNEN, O. BRYK, I. RAIKO, B. PESCH, J. KOLLMEIER, T. T. BAUER, UND T. BRUNING.  
Combination of MiR-103a-3p and Mesothelin Improves the Biomarker Performance of Malignant Mesothelioma Diagnosis. *PLoS ONE* 9 (12):e114483, 2014.

N. WILDNER, A. GÜNTHER, H. MELLEROVICZ, N. SCHÖNFELD, UND M. BARKER.  
Vom Sportunfall zur Diagnose einer seltenen Systemerkrankung. *Monatsschr Kinderheilkd* 162:491-493, 2014.

H. WIRTZ, R. KROPP, J. BEHR, U. COSTABEL, R. BONNET, N. SCHÖNFELD, A. PRASSE, P. KARDOS, V. SEEHAUSEN, UND R. LODDENKEMPER.  
50 Jahre WATL (Wissenschaftliche Arbeitsgemeinschaft für die Therapie von Lungenkrankheiten e.V.). *Pneumologie* 68 (3):199-205, 2014.

W. NEHLS, S. GABRIJEL, A. KISS, S. DELIS, N. B. BLACK, J. KOLLMEIER, UND T. BAUER.  
Communication Skills Training Significantly Improves Lung Cancer Patient's Understanding. *J Palliat Care Med* 4:182-186, 2014.

**BUCHBEITRÄGE**

R. LODDENKEMPER, M. LIPMAN, UND A. ZUMLA.  
Clinical Aspects of Adult Tuberculosis. In: *Tuberculosis*, edited by S. H. E. Kaufmann, Rubin E.J., und A. Zumla, Cold Spring Harbor, New York: Cold Spring Harbor Laboratory Press, 2015



Atrium

# HELIOS KLINIKUM EMIL VON BEHRING

Entwicklung in der Übersicht





# DIE STIFTUNG OSKAR-HELENE-HEIM: EIN ENGAGEMENT FÜR DIE FÖRDERUNG DER FORSCHUNG

Bis zum Jahr 2000 war die Stiftung Trägerin des renommierten orthopädischen Krankenhauses Oskar-Helene-Heim und nach erfolgter Fusion von 2000 bis 2004 Trägerin der Zentralklinik Emil von Behring, im Südwesten von Berlin. Im Jahr 2004 wurde seitens der Stiftung Oskar-Helene-Heim und der HELIOS Kliniken GmbH im Rahmen einer strategischen Partnerschaft die HELIOS Klinikum Emil von Behring GmbH als Gemeinschaftsunternehmen gegründet.

Die Stiftung Oskar-Helene-Heim in Berlin fördert Wissenschaft und Forschung auf dem Gebiet der Medizin, insbesondere der

Orthopädie, der Lungenheilkunde und der Behandlung von Abdominalerkrankungen sowie in der Orthopädiertechnik. Zu diesem Zweck unterstützt die Stiftung Forschungsprojekte oder sonstige gemeinnützige gesundheitsfördernde Vorhaben, verleiht Stipendien und vergibt jährlich den Oskar Medizinpreis und die Helene-Medaille. Die Stiftung wurde 1966 gegründet, ihre Wurzeln reichen bis in das Jahr 1905 zurück, als der Industrielle Oskar Pintsch gemeinsam mit seiner Ehefrau Helene Pintsch und Dr. Konrad Biesalski einen Verein gründete, dessen Ziel die Heilung, Ausbildung und Überwachung junger Menschen mit gesundheitlichem Handicap war.

1905

Oskar Pintsch gründet gemeinsam mit seiner Ehefrau Helene Pintsch und Dr. Konrad Biesalski einen Verein. Ziel: Heilung, Ausbildung und Überwachung junger Menschen mit gesundheitlichem Handicap.

1966

Gründung der Stiftung

Die Stiftung fördert...

Wissenschaft und Forschung auf dem Gebiet der Medizin, insbesondere der Orthopädie, der Lungenheilkunde und der Behandlung von Abdominalerkrankungen sowie in der Orthopädiertechnik.

Die Stiftung hat in der Lungenheilkunde Förderungen und Beteiligungen an Förderungen für folgende Projekten (Auswahl der letzten 8 Jahre) bewilligt:

- **2014-2021** – Evidenzbasis für europäische Standards für thoraxonkologische Zentren und die Tumordokumentation im Bereich der Thoraxonkologie
- **2015-2020** – PET-CT im Vergleich zum konventionellen Staging in der präoperativen Evaluation von Patienten mit Lungenmetastasen kolorektalen Ursprungs
- **2016-2020** - Digitalisierung des Frankfurter Bogens
- **2019-2020** – Neuberechnung der Tuberkulosekosten für Deutschland - Förderung gemeinsam mit der Günther Labes Stiftung
- **2019-2023** - Investigating IL-6/FoxO1 axis as a novel target to prevent metabolic programming of chronic lung disease during murin lung development
- **2019-2022** – Analyse der ILD-Versorgung anhand von Krankenkassendaten auf Basis der ECOMILD II-Kohorte
- **2019-2022** – Sicherung von Präventionsmaßnahmen für die Kindesgesundheit im Rahmen der Tabakkontrolle
- **2020-2022** – EGFR-Beteiligung bei SARS-CoV-2/Covid-19
- **2021-2022** – Clinical Standards in Lung Health (TB) – Förderung gemeinsam mit der Günther Labes Stiftung
- **2018** - Buchprojekt: Tuberculosis and War- Förderung gemeinsam mit der Günther Labes Stiftung
- **2020** – Buchprojekt: 125 Jahre DZK und Jahresberichte DZK - Förderung gemeinsam mit der Günther Labes Stiftung
- Förderung von div. Stipendien für Doktoranden und post-doktorande Projekte – gemeinsam mit der Günther Labes Stiftung

Der Oskar Medizin Preis (Dotierung: 50.000,00 Euro) wurde für folgende pneumologischen Themen vergeben:

- **2010** - Chronisch obstruktive Lungenerkrankungen (COPD)
- **2013** – Interstitielle Lungenerkrankungen (Interstitial Lung Diseases – ILDs)
- **2016** – Pulmonale Hypertonie (PH)
- **2019** – Mukoviszidose
- **2022** – Pneumologische Beatmungsmedizin

Dieser Wissenschaftsbericht gibt allen Forschenden Medizinerinnen und Medizinern die Gelegenheit, sich für die Förderung durch die Oskar-Helene-Heim Stiftung zu bedanken. Der Dank gilt aber auch den handelnden Personen und Ansprechpartnern, die wir hier namentlich erwähnt wissen wollen:

Herrn Prof. Dr. Wolfgang Kuhla (Vorsitzender des Stiftungskuratoriums), Herrn Werner Ukas (Stellvertretender Vorsitzender), Herrn Thomas Michael Höhn (Geschäftsführer der Stiftung) und Herrn Prof. Dr. Robert Loddenkemper, den pneumologischen Ansprechpartner im Kuratorium.

[www.stiftung-ohh.de](http://www.stiftung-ohh.de)

# BIBLIOGRAPHIE:

## ARTIKEL 2015–2022

### 2015 ARTIKEL

BAUER TT, LORENZ J.

Ambulant erworbene Pneumonie – Gemeinsam für den Patienten. *Der Pneumologe*. 2015;12(2):99-100.

BEHR J, BONELLA F, BONNET R, GLASER S, GROHE C, GUNTHER A, KOSCHEL D, KREUTER M, KIRSTEN D, KROGEL C, MARKART P, MULLER-QUERNHEIM J, NEUROHR C, PFEIFER M, PRASSE A, SCHONFELD N, SCHREIBER J, WIRTZ H, WITT C, COSTABEL U.

Positionspapier zur Bedeutung der forcierten Vitalkapazität für Patienten mit idiopathischer Lungenfibrose (IPF). *Pneumologie*. 2015;69(8):455-8.

BÖS L, SCHÖNFELD N, SCHABERG T.

Nichttuberkulöse Mykobakterien – eine kurze Übersicht zur Epidemiologie, Diagnostik und Therapie. *Pneumologie*. 2015;69(5):287-94.

DELIS S.

Kurzer Überblick über wichtige Kommunikationsmodelle. In: Grah C, editor. *Kommunikation bei Lungenkrebs für Fachleute, für Patienten und Angehörige, für eine partizipative Entscheidungsfindung*. Norderstedt: Books on Demand; 2015. p. 179-89.

DELIS S.

Die Situation der Ausbildung für Kommunikation in der Onkologie. In: Grah C, editor. *Kommunikation bei Lungenkrebs für Fachleute, für Patienten und Angehörige, für eine partizipative Entscheidungsfindung*. Norderstedt: Books on Demand; 2015. p. 190-200.

DUMKE R, SCHNEE C, PLETZ MW, RUPP J, JACOBS E, SACHSE K, ROHDE G.

*Mycoplasma pneumoniae* and *Chlamydia* spp. infection in community-acquired pneumonia, Germany, 2011-2012. *Emerg Infect Dis*. 2015;21(3):426-34.

FATYKHOVA D, RABES A, MACHNIK C, GURUPRASAD K, PACHE F, BERG J, TOENNIES M, BAUER TT, SCHNEIDER P, SCHIMEK M, EGGELING S, MITCHELL TJ, MITCHELL AM, HILKER R, HAIN T, SUTTORP N, HIPPENSTIEL S, HOCKE AC, OPITZ B. Serotype 1 and 8 *Pneumococci* Evade Sensing by Inflammasomes in Human Lung Tissue. *PLoS ONE*. 2015;10(8):e0137108.

FLESSENKEMPER I, LODDENKEMPER R, ROLL S, ENKE-MELZER K, WURPS H, BAUER TT.

Screening of COPD patients for abdominal aortic aneurysm. *International Journal of COPD*. 2015;10:1085-91.

HARDER A, TIPPMAR M, BASCHINSKIJ S, RANCSO C, JANDA J, MAIRINGER T.

Do juxtaposed compound nevus and neurofibroma with melanocytic differentiation share an identical cell of origin in NF1? *European journal of dermatology : EJD*. 2015;25(6):615-7.

KISS A, DELIS S, BLACK NB, KOLLMEIER J, KOCH A, BAUER TT.

Kommunikationstraining für Ärzte: Signifikante Verbesserung des Selbstverständnisses von Lungenkarzinompatienten. In: Grah C, editor. *Kommunikation bei Lungenkrebs für Fachleute, für Patienten und Angehörige, für eine partizipative Entscheidungsfindung*. Norderstedt: Books on Demand; 2015. p. 179-89.

KRIEGER D, VESENBECKH S, SCHONFELD N, BETTERMANN G, BAUER TT, RUSSMANN H, MAUCH H.

Mefloquine as a potential drug against multidrug-resistant tuberculosis. *Eur Respir J*. 2015;46(5):1503-5.

LODDENKEMPER R, LIPMAN M, ZUMLA A. CLINICAL ASPECTS OF ADULT TUBERCULOSIS. IN: KAUFMANN SHE, E.J. R, ZUMLA A, EDITORS.

*Tuberculosis*. Cold Spring Harbor, New York: Cold Spring Harbor Laboratory Press; 2015.

MISCH D, BLUM T, BOCH C, WEISS T, CROLOW C, GRIFF S, MAIRINGER T, BAUER TT, KOLLMEIER J.

Value of thyroid transcription factor (TTF)-1 for diagnosis and prognosis of patients with locally advanced or metastatic small cell lung cancer. *Diagn Pathol*. 2015;10:21.

MULLER I, TONNIES M, PFANNSCHMIDT J, KAISER D.  
Pneumocephalus Following Thoracic Surgery with Posterior Chest Wall Resection. *Thorac Cardiovasc Surg Rep.* 2015;4(1):5-7.

PAPE F, SCHATTKER S, RICHTER C, CLEMENS H, AMMENWERTH W, BAUER T, BORGES AC.  
Platypnea-Orthodeoxia Syndrome -An Echocardiographic and Clinical Diagnosis. *J Clin Stud Med Case Rep.* 2015;2(1).

SCHABERG T, OTTO-KNAPP R, BAUER T.  
Kurze Übersicht über neue Medikamente zur Therapie der multi-resistenten Tuberkulose. *Pneumologie.* 2015;69(5):282-6.

SCHUETTE W, BEHRINGER D, STOEHLMACHER J, KOLLMEIER J, SCHMAGER S, FISCHER VON WL, SCHUMANN C, BUCHMANN J. CHAMP: A Phase II Study of Panitumumab With Pemetrexed and Cisplatin Versus Pemetrexed and Cisplatin in the Treatment of Patients With Advanced-Stage Primary Nonsquamous Non-Small-Cell Lung Cancer With Particular Regard to the KRAS Status. *Clin Lung Cancer.* 2015;16(6):447-56.

STARZACHER AK, KNAPPIK M, SCHÖNFELD N, TÖNNIES M, WAGNER S, GRIFF S, BLUM T, KAISER D, PFANNSCHMIDT J, RÜSSMANN H, BAUER T.  
Pulmonaler Rundherd und Fieber nach Urlaubsreise. *Pneumologie.* 2015;12:235-7.

TESSMER A, KOLLMEIER J.  
[Treatment of advanced non-small-cell lung cancer with driver mutations]. *Dtsch Med Wochenschr.* 2015;140(8):558.

TINHOFFER I, JOHRENS K, KEILHOLZ U, KAUFMANN A, LEHMANN A, WEICHERT W, STENZINGER A, STROMBERGER C, KLINGHAMMER K, BECKER ET, DOMMERICH S, STOLZEL K, HOFMANN VM, HILDEBRANDT B, MOSER L, ERVENS J, BOTTCHER A, ALBERS A, STABENOW R, REINECKE A, BUDACH V, HOFFMEISTER B, RAGUSE JD.  
Contribution of human papilloma virus to the incidence of squamous cell carcinoma of the head and neck in a European population with high smoking prevalence. *Eur J Cancer.* 2015;51(4):514-21.

VOLLBRECHT C, WERNER R, WALTER RF, CHRISTOPH DC, HEUKAMP LC, PEIFER M, HIRSCH B, BURBAT L, MAIRINGER T, SCHMID KW, WOHLSCHLAEGER J, MAIRINGER FD.  
Mutational analysis of pulmonary tumours with neuroendocrine features using targeted massive parallel sequencing: a comparison of a neglected tumour group. *Br J Cancer.* 2015;113(12):1704-11.

WALTER RF, MAIRINGER FD, TING S, VOLLBRECHT C, MAIRINGER T, THEEGARTEN D, CHRISTOPH DC, SCHMID KW, WOHLSCHLAEGER J.  
MDM2 is an important prognostic and predictive factor for platin-pemetrexed therapy in malignant pleural mesotheliomas and deregulation of P14/ARF (encoded by CDKN2A) seems to contribute to an MDM2-driven inactivation of P53. *Br J Cancer.* 2015;112(5):883-90.

WEISS T, SCHONFELD N, OTTO-KNAPP R, BOS L, BETTERMANN G, MAUCH H, BAUER TT, RUSSMANN H.  
Low minimal inhibitory concentrations of linezolid against multi-drug-resistant tuberculosis strains. *Eur Respir J.* 2015;45(1):285-7.

WILLERDING GD, CORDINI D, HACKL C, KARLE B, LAKOTKA N, FOERSTER MH, BECHRAKIS NN, HEUFELDER J, MOSER L, JOUSSEN AM.

Proton beam radiotherapy of diffuse iris melanoma in 54 patients. *The British journal of ophthalmology.* 2015;99(6):812-6.

## 2016 ARTIKEL

AMMENWERTH W, CROLOW C, WURPS H, SCHULTZ T, KRULL M, UKAS K, SCHONFELD N, BLUM TG, BAUER TT.  
*Pneumologie und Sport: Ein ambulantes Ausdauertraining mit sportmedizinischer Anleitung als effektive nicht-medikamentöse Therapiemaßnahme in der Pneumologie – eine Projektstudie.* *Pneumologie.* 2016;70(5):314-9.

CHANSKY K, SUBOTIC D, FOSTER NR, BLUM T.  
Survival analyses in lung cancer. *J Thorac Dis.* 2016;8(11):3457-63.

EWIG S, HOFFKEN G, KERN WV, ROHDE G, FLICK H, KRAUSE R, OTT S, BAUER T, DALHOFF K, GATERMANN S, KOLDITZ M, KRUGER S, LORENZ J, PLETZ M, DE ROUX A, SCHAAF B, SCHABERG T, SCHUTTE H, WELTE T.  
Behandlung von erwachsenen Patienten mit ambulant erworbener Pneumonie und Prävention - Update 2016. *Pneumologie.* 2016;70(3):151-200.

GRIFF S, AMMENWERTH W, SCHONFELD N, BAUER TT, MAIRINGER T, BLUM TG, KOLLMEIER J, GRUNING W.  
Erratum to: Morphometrical analysis of transbronchial cryobiopsies. *Diagn Pathol.* 2016;11(1):64.

OTTO-KNAPP R, VESENBECKH S, SCHONFELD N, BETTERMANN G, ROTH A, BAUER T, RUSSMANN H, MAUCH H.  
Isoniazid minimal inhibitory concentrations of tuberculosis strains with katG mutation. *Int J Tuberc Lung Dis.* 2016;20(9):1275-6.

PECQUEUX M, LIEBETRAU I, WERFT W, DIENEMANN H, MULEY T, PFANNSCHMIDT J, MUSSLE B, RAHBARI N, SCHOLCH S, BUCHLER MW, WEITZ J, REISSFELDER C, KAHLERT C.  
A Comprehensive MicroRNA Expression Profile of Liver and Lung Metastases of Colorectal Cancer with Their Corresponding Host Tissue and Its Prognostic Impact on Survival. *International journal of molecular sciences.* 2016;17(10).

SCHÖNFELD N, HAAS W, RICHTER E, BAUER T, BOES L, CASTELL S, HAUER B, MAGDORF K, MATTHIESSEN W, MAUCH H, REUSS A, SCHENKEL K, RUESCH-GERDES S, ZABEL P, DALHOFF K, SCHABERG T, LODDENKEMPER R.  
Recommendations of the German Central Committee against Tuberculosis (DZK) and the German Respiratory Society (DGP) for the Diagnosis and Treatment of Non-tuberculous Mycobacterioses. *Pneumologie.* 2016;70(4):250-76.

TÖNNIES S, TÖNNIES M, KOLLMEIER J, BAUER TT, FORSTER GJ, KAISER D, WERNECKE KD, PFANNSCHMIDT J.  
Impact of preoperative 18F-FDG PET/CT on survival of resected mono-metastatic non-small cell lung cancer. *Lung Cancer.* 2016;93:28-34.

WALTER RF, VOLLBRECHT C, CHRISTOPH D, WERNER R, SCHMELLER J, FLOM E, TRAKADA G, RAPT A, ADAMIDIS V, HOHENFORST-SCHMIDT W, KOLLMEIER J, MAIRINGER T, WOHLSCHLAEGER J, ZAROGULIDIS P, PORPODIS K, SCHMIDT KW, MAIRINGER FD.  
Massive parallel sequencing and digital gene expression analysis reveals potential mechanisms to overcome therapy resistance in pulmonary neuroendocrine tumors. *Journal of Cancer.* 2016;7(15):2165-72.

WURPS H, SCHONFELD N, BAUER TT, BOCK M, DUVE C, SAUER R, MAIRINGER T, GRIFF S.  
Intra-patient comparison of parietal pleural biopsies by rigid forceps, flexible forceps and cryoprobe obtained during medical thoracoscopy: a prospective series of 80 cases with pleural effusion. *BMC Pulm Med.* 2016;16(1):98.

KRIEGER D, SCHÖNFELD N, VESENBECKH S, BETTERMANN G, BAUER TT, RÜSSMANN H, MAUCH H.  
Is delamanid a potential agent in the treatment of diseases caused by Mycobacterium avium-intracellulare? *Eur Respir J.* 2016 Dec;48(6):1803-1804. doi: 10.1183/13993003.01420-2016. Epub 2016 Nov 11. PMID: 27836960.

## 2017 ARTIKEL

BEHR J, GUNTHER A, BONELLA F, GEISLER K, KOSCHEL D, KREUTER M, PRASSE A, SCHÖNFELD N, SITTER H, MULLER-QUERNHEIM J, COSTABEL U.  
S2k-Leitlinie Idiopathische Lungenfibrose - Update zur medikamentösen Therapie 2017. *Pneumologie.* 2017;71(7):474.

BERG J, ZSCHEPPANG K, FATYKHOVA D, TÖNNIES M, BAUER TT, SCHNEIDER P, NEUDECKER J, RÜCKERT JC, EGGELING S, SCHIMEK M, GRUBER AD, SUTTORP N, HIPPENSTIEL S, HOCKE AC.  
Tyk2 as a target for immune regulation in human viral/bacterial pneumonia. *European Respiratory Journal.* 2017;50(1).

CHRISTOPOULOS P, ENGEL-RIEDEL W., GROHE C., KROPF-SANCHEN C, VON PAWEL J, GUTZ S, KOLLMEIER J, EBERHARDT W, UKENA D, BAUM V, NIMMIRICH I, SIEDER C, SCHNABEL PA, SERKE M, THOMAS M.  
Everolimus with paclitaxel and carboplatin as first-line treatment for metastatic large-cell neuroendocrine lung carcinoma: a multi-center phase II trial. *Ann Oncol.* 2017;28(8):1898-902.

JOHNEN G, GAWRYCH K, RAIKO I, CASJENS S, PESCH B, WEBER DG, TAEGER D, LEHNERT M, KOLLMEIER J, BAUER T, MUSK AW, ROBINSON BWS, BRÜNING T, CREANEY J.  
Calretinin as a blood-based biomarker for mesothelioma. *BMC Cancer.* 2017;17(1):386.

JUNGMANN S, LUDWIG W-D, SCHÖNFELD N, BLUM T-G, GROSSWENDT C, BOCH C, REHBOCK B, GRIFF S, SCHMITTEL A, BAUER TT.  
A Patient with Non-Hodgkin Lymphoma and Nonspecific Interstitial Pneumonia during Ibrutinib Therapy. *Case Reports in Oncological Medicine.* 2017;2017:4.

MAIRINGER FD, VOLLBRECHT C, FLOM E, CHRISTOPH DC, SCHMID KW, KOLLMEIER J, POPPER HH, MAIRINGER T, WALTER RFH.  
Folic acid phenotype (FAP) is a superior biomarker predicting response to pemetrexed-based chemotherapy in malignant pleural mesothelioma. *Oncotarget.* 2017;8(23):37502-10.

MAIRINGER FD, WERNER R, FLOM E, SCHMELLER J, BORCHERT S, WESSOLLY M, WOHLSCHLAEGER J, HAGER T, MAIRINGER T, KOLLMEIER J, CHRISTOPH DC, SCHMID KW, WALTER RFH.  
miRNA regulation is important for DNA damage repair and recognition in malignant pleural mesothelioma. *Virchows Arch.* 2017;470(6):627-37.

OTTO-KNAPP R, VESENBECKH S, SCHONFELD N, BETTERMANN G, ROTH A, BAUER T, RUSSMANN H, MAUCH H.  
In reply. *Int J Tuberc Lung Dis.* 2017;21(1):123.

PETER A, FATYKHOVA D, KERSHAW O, GRUBER AD, RUECKERT J, NEUDECKER J, TOENNIES M, BAUER TT, SCHNEIDER P, SCHIMEK M, EGGELING S, SUTTORP N, HOCKE AC, HIPPENSTIEL S.  
Localization and pneumococcal alteration of junction proteins in the human alveolar-capillary compartment. *Histochem Cell Biol.* 2017;147(6):707-19.

PFANNSCHMIDT J, SCHÖNFELD N.  
Interdisziplinäre Therapie der Lungentuberkulose. *Zentralbl Chir.* 2017;142(S 01):S53-S65.

RAIKO I, RIHS HP, GLEICHENHAGEN J, SANDER I, KOLLMEIER J, LEHNERT M, BRUNING T, JOHNEN G.  
A recombinant polypeptide of the megakaryocyte potentiating factor is a potential biomarker in plasma for the detection of mesothelioma. *Biochem Biophys Res Commun.* 2017;486(2):526-32.

SAUER R, GRIFF S, BLAU A, FRANKE A, MAIRINGER T, GRAH C.  
Diffuse idiopathic pulmonary neuroendocrine cell hyperplasia diagnosed by transbronchial lung cryobiopsy: a case report. *Journal of medical case reports.* 2017;11(1):95.

SCHABERG T, BAUER T, BRINKMANN F, DIEL R, FEITERNA-SPERLING C, HAAS W, HARTMANN P, HAUER B, HEYCKENDORF J, LANGE C, NIENHAUS A, OTTO-KNAPP R, PRIWITZER M, RICHTER E, RUMETSHOFER R, SCHENKEL K, SCHOCH OD, SCHÖNFELD N, STAHLMANN R.

Tuberkulose im Erwachsenenalter Leitlinie zur Diagnostik und Therapie, einschließlich Chemoprävention und -prophylaxe im Erwachsenenalter. *Pneumologie.* 2017;71(6):325-97.

SCHÖNFELD N.  
Perspectives on antibiotic treatment of NTM pulmonary disease. In: Aliberti S, Chalmers JD, Pletz MW, editors. *Anti-infectives and the Lung.* Sheffield UK: European Respiratory Society; 2017. p. 245-52

THOMAS M, SADJADIAN P, KOLLMEIER J, LOWE J, MATTSON P, TROUT JR, GARGANO M, PATCHEN ML, WALSH R, BELIVEAU M, MARIER JF, BOSE N, GORDEN K, SCHNELLER F, 3RD.  
A randomized, open-label, multicenter, phase II study evaluating the efficacy and safety of BTH1677 (1,3-1,6 beta glucan; Impri-me PGG) in combination with cetuximab and chemotherapy in patients with advanced non-small cell lung cancer. *Invest New Drugs.* 2017.

VESENBECKH S, SCHONFELD N, KRIEGER D, BETTERMANN G, BAUER TT, RUSSMANN H, MAUCH H.  
Bedaquiline as a potential agent in the treatment of M. intracellulare and M. avium infections. *Eur Respir J.* 2017;49(3).

VESENBECKH S, SCHÖNFELD N, ROTH A, BETTERMANN G, KRIEGER D, BAUER TT, RUSSMANN H, MAUCH H.  
Bedaquiline as a potential agent in the treatment of Mycobacterium abscessus infections. *Eur Respir J.* 2017;49(5).

WEBER DG, GAWRYCH K, CASJENS S, BRIK A, LEHNERT M, TAEGER D, PESCH B, KOLLMEIER J, BAUER TT, JOHNEN G, BRUNING T.  
Circulating miR-132-3p as a Candidate Diagnostic Biomarker for Malignant Mesothelioma. *Dis Markers.* 2017;2017:9280170.

## 2018 ARTIKEL

BEHR J, GUNTHER A, BONELLA F, GEISSLER K, KOSCHEL D, KREUTER M, PRASSE A, SCHÖNFELD N, SITTER H, MULLER-QUERNHEIM J, COSTABEL U.  
S2k-Leitlinie Idiopathische Lungenfibrose - Update zur medikamentösen Therapie 2017. *Pneumologie.* 2018;72(2):155-68.

BERGHMANS T, EVISON M, BLUM TG, PELED N, CADRANEL J.  
New drugs in thoracic oncology: needs and knowledge - an online ERS Lung Cancer Assembly survey. *ERJ Open Res.* 2018;4(3).

BLUM T, GERBER A, FLÉCHET C, GRIFF S, GROSSWENDT C, REHBOCK B, RÜSSMANN H, SCHÖNFELD N, BAUER T, KRAUSE A.  
IPAF – „Interstitial pneumonia with autoimmune features“. *Der Pneumologe.* 2018;15(2):103-12.

CHRISTOPOULOS P, SCHNEIDER MA, BOZORGMEHR F, KUON J, ENGEL-RIEDEL W, KOLLMEIER J, BAUM V, MULEY T, SCHNABEL PA, BISCHOFF H, GROHE C, SERKE M, THOMAS M, FISCH P, MEISTER M.  
Large cell neuroendocrine lung carcinoma induces peripheral T-cell repertoire alterations with predictive and prognostic significance. *Lung Cancer.* 2018;119:48-55.

GRUND C, HOFFMANN D, ULRICH R, NAGUIB M, SCHINKOTHE J, HOFFMANN B, HARDER T, SAENGER S, ZSCHEPPANG K, TONNIES M, HIPPENSTIEL S, HOCKE A, WOLFF T, BEER M.  
A novel European H5N8 influenza A virus has increased virulence in ducks but low zoonotic potential. *Emerging microbes & infections.* 2018;7(1):132.

GUTBIER B, SCHONROCK SM, EHRLER C, HABERBERGER R, DIETERT K, GRUBER AD, KUMMER W, MICHALICK L, KUEBLER WM, HOCKE AC, SZYMANSKI K, LETSIUO E, LUTH A, SCHUMACHER F, KLEUSER B, MITCHELL TJ, BERTRAMS W, SCHMECK B, TREUE D, KLAUSCHEN F, BAUER TT, TONNIES M, WEISSMANN N, HIPPENSTIEL S, SUTTORP N, WITZENRATH M.  
Sphingosine Kinase 1 Regulates Inflammation and Contributes to Acute Lung Injury in Pneumococcal Pneumonia via the Sphingosine-1-Phosphate Receptor 2. *Crit Care Med.* 2018;46(3):e258-e67.

HÄCKER B, OTTO-KNAPP R, BAUER T, SCHABERG T.  
Die Tuberkulose - ein Problem in Deutschland? *MMW Fortschr Med.* 2018;160(3):44-51.

JOHNEN G, RAIKO I, BUREK K, CASJENS S, WEBER DG, PESCH B, TAEGER D, LEHNERT M, HAGEMeyer O, KOLLMEIER J, BAUER TT, BRÜNING T, EDITORS.  
Ein neuer Calretinin-Assay für die Diagnose von Mesotheliomen – Voraussetzungen für die praktische Anwendung. *Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin eV (DGAUM);* 2018; München: DGAUM; 2018.

MAERTZDORF J, TÖNNIES M, LOZZA L, SCHOMMER-LEITNER S, MOLLENKOPF H, BAUER TT, KAUFMANN SHE.  
Mycobacterium tuberculosis Invasion of the Human Lung: First Contact. *Frontiers in immunology.* 2018;9(1346).



MAIRINGER FD, SCHMELLER J, BORCHERT S, WESSOLLY M, MAIRINGER E, KOLLMEIER J, HAGER T, MAIRINGER T, CHRISTOPH DC, WALTER RFH, EBERHARDT WEE, PLONES T, WOHLSCHLAEGER J, JASANI B, SCHMID KW, BANKFALVI A. Immunohistochemically detectable metallothionein expression in malignant pleural mesotheliomas is strongly associated with early failure to platin-based chemotherapy. *Oncotarget*. 2018;9(32):22254-68.

MONEDERO-RECUERO I, HERNANDO-MARRUPE L, SANCHEZ-MONTALVA A, COX V, TOMMASI M, FURIN J, CHIANG CY, QUELAPIO M, KOURA KG, TREBUCQ A, PADANILAM X, DRAVNICIE G, PIUBELLO A.

QTc and anti-tuberculosis drugs: a perfect storm or a tempest in a teacup? Review of evidence and a risk assessment. *Int J Tuberc Lung Dis*. 2018.

NEHLS W, DELIS S, BAUER TT. Medikamentöse und nichtmedikamentöse Strategien, der Dyspnoe des COPD-Patienten zu begegnen. *Atemw -Lungenkrkh*. 2018;44:390.

NERLICH A, MIETH M, LETSIOU E, FATYKHOVA D, ZSCHEPPANG K., IMAI-MATSUSHIMA A, MEYER TF, PAASCH L, MITCHELL TJ, TÖNNIES M, BAUER TT, SCHNEIDER P, NEUDECKER J, RUCKERT JC, EGGELING S, SCHIMEK M, WITZENRATH M, SUTTORP N, HIPPENSTIEL S, HOCKE AC. Pneumolysin induced mitochondrial dysfunction leads to release of mitochondrial DNA. *Sci Rep*. 2018;8(1):182.

OTHMER JT, SCHÖNFELD N, HÄCKER B, OTTO-KNAPP R, BAUER TT. Migration und Tuberkulose. *Pneumologie*. 2018;72(9):644-59.

OTTO-KNAPP R, HÄCKER B, BAUER TT. Tuberkulose – Ein globales Problem. *Forum Sanitas*. 2018;4:3.

PFANNSCHMIDT J. Editorial on „Long-term survival outcome after postoperative recurrence of non-small cell lung cancer: who is ‚cured‘ from postoperative recurrence?“. *J Thorac Dis*. 2018;10(2):610-3.

RICH A, BALDWIN D, ALFAGEME I, BECKETT P, BERGHMANS T, BRINCAT S, BURGHUBER O, CORLATEANU A, CUFER T, DAMHUIS R, DANILA E, DOMAGALA-KULAWIK J, ELIA S, GAGA M, GOKSEL T, GRIGORIU B, HILLERDAL G, HUBER RM, JAKOBSEN E, JONSSON S, JOVANOVIĆ D, KAVCOVA E, KONSOULOVA A, LAISAAR T, MAKITARO R, MEHIC B, MILROY R, MOLDVAY J, MORGAN R, NANUSHI M, PAESMANS M, PUTORA PM, SAMARZIJA M, SCHERPEREEL A, SCHLESSER M, SCULIER JP, SKRICKOVA J, SOTTO-MAYOR R, STRAND TE, VAN SCHIL P, BLUM TG.

Achieving Thoracic Oncology data collection in Europe: a precursor study in 35 Countries. *BMC Cancer*. 2018;18(1):1144.

RICH AL, BALDWIN DR, BECKETT P, BERGHMANS T, BOYD J, FAIVRE-FINN C, GALATEAU-SALLE F, GAMARRA F, GRIGORIU B, HANSEN NG, HARDAVELLA G, JAKOBSEN E, JOVANOVIĆ D, KONSOULOVA A, MASSARD G, MCPHELIM J, MEERT AP, MILROY R, MUTTI L, PAESMANS M, PEAKE MD, PUTORA PM, DE RUYSSCHER DKM, SCULIER JP, SCHEPEREEL A, SUBOTIC DR, VAN SCHIL P, BLUM TG.

ERS statement on harmonised standards for lung cancer registration and lung cancer services in Europe. *Eur Respir J*. 2018;52(6).

STRATMANN JA, MICHELS S, HORNETZ S, CHRISTOPH DC, SACKMANN S, SPENGLER W, BISCHOFF H, SCHAFFER M, ALT J, MULLER A, LAACK E, KIMMICH M, GRIESINGER F, SEBASTIAN M. Efficacy and safety analysis of the German expanded access program of osimertinib in patients with advanced, T790M-positive non-small cell lung cancer. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2018.

THOMAS M, PONCE-AIX S, NAVARRO A, RIERA-KNORRENSCHILD J, SCHMIDT M, WIEGERT E, KAPP K, WITTIG B, MAURI C, DOMINE GOMEZ M, KOLLMEIER J, SADJADIAN P, FROHLING KP, HUBER RM, WOLF M. Immunotherapeutic maintenance treatment with toll-like receptor 9 agonist lefitolimod in patients with extensive-stage small-cell lung cancer: results from the exploratory, controlled, randomized, international phase II IMPULSE study. *Ann Oncol*. 2018;29(10):2076-84.

VINCENT JL, LEFRANT JY, KOTFIS K, NANCHAL R, MARTIN-LOECHES I, WITTEBOLE X, SAKKA SG, PICKKERS P, MORENO R, SAKR Y. Comparison of European ICU patients in 2012 (ICON) versus 2002 (SOAP). *Intensive Care Med*. 2018;44(3):337-44. WALTER RFH, WERNER R, WESSOLLY M, MAIRINGER E, BORCHERT S, SCHMELLER J, KOLLMEIER J, MAIRINGER T, HAGER T, BANKFALVI A, CHRISTOPH DC, EBERHARDT WEE, PLONES T, AIGNER C, SCHMID KW, WOHLSCHLAEGER J, MAIRINGER FD. Inhibition of MDM2 via Nutlin-3A: A Potential Therapeutic Approach for Pleural Mesotheliomas with MDM2-Induced Inactivation of Wild-Type P53. *Journal of oncology*. 2018;2018:1986982.

WESSOLLY M, WALTER RFH, VOLLBRECHT C, WERNER R, BORCHERT S, SCHMELLER J, MAIRINGER E, HEROLD T, STREUBEL A, CHRISTOPH DC, EBERHARDT WEE, KOLLMEIER J, MAIRINGER T, SCHMID KW, WOHLSCHLAEGER J, HAGER T, MAIRINGER FD. Processing Escape Mechanisms Through Altered Proteasomal Cleavage of Epitopes Affect Immune Response in Pulmonary Neuroendocrine Tumors. *Technology in Cancer Research & Treatment*. 2018;17:1533033818818418.

ZABECK H, DIENEMANN H, HOFFMANN H, PFANNSCHMIDT J, WARTH A, SCHNABEL PA, MULEY T, MEISTER M, SULTMANN H, FROHLICH H, KUNER R, LASITSCHKA F. Molecular signatures in IASLC/ATS/ERS classified growth patterns of lung adenocarcinoma. *PLoS One*. 2018;13(10):e0206132.

### 2019 ARTIKEL

BORCHERT S, WESSOLLY M, SCHMELLER J, MAIRINGER E, KOLLMEIER J, HAGER T, MAIRINGER T, HEROLD T, CHRISTOPH DC, WALTER RFH, EBERHARDT WEE, PLONES T, WOHLSCHLAEGER J, AIGNER C, SCHMID KW, MAIRINGER FD. Gene expression profiling of homologous recombination repair pathway indicates susceptibility for olaparib treatment in malignant pleural mesothelioma in vitro. *BMC Cancer*. 2019;19(1):108.

DELIS S, NEHLS W. Palliative Sedierung in der Lungenklinik. „Unerträgliches Leid“ lindern. *Info Pneumologie & Allergologie*. 2019;2(9):4.

DELIS S, SCHÖNFELD N. Lungenerkrankungen: Frauen reagieren anders als Männer. *Der Allgemeinarzt*. 2019;6:3.

ENGELHARDT MJ, BORNEMANN S, PFANNSCHMIDT J, RUSSMANN H, SCHONFELD N, TIEDT N, TONNIES M, BAUER TT. Rationale perioperative Antibiotikatherapie in der Thoraxchirurgie. *Zentralbl Chir*. 2019.

GRIFF S, TABER S, BAUER TT, PFANNSCHMIDT J. Prognostic significance of the pattern of pathological N1 lymph node metastases for non-small cell lung cancer. *J Thorac Dis*. 2019;11(8):3449-58.

JENSEN AV, BAUNBÆK EGELUND G, BANG ANDERSEN S, PETERSEN PT, BENFIELD T, WITZENRATH M, ROHDE G, RAVN P, FAURHOLT-JEPSEN D. The Glycemic Gap and 90-Day Mortality in Community-acquired Pneumonia. A Prospective Cohort Study. *Annals of the American Thoracic Society*. 2019;16(12):1518-26.

KREFTING F, BASARA N, SCHUTTE W, SPATH-SCHWALBE E, ALT J, THIEL S, KIMMICH M, FISCHER JR, KURZ S, GRIESINGER F, CHRISTOPH DC. Clinical Experience of Immunotherapy Treatment: Efficacy and Toxicity Analysis of the Compassionate Use Program of Nivolumab in Patients with Advanced Squamous Cell Non-Small Cell Lung Cancer. *Oncology research and treatment*. 2019;42(5):243-54.

MAURER F, BAUER T, DIEL R, HÄCKER B, LANGE C, NIEMANN S, OTTO-KNAPP R, SCHÖNFELD N. Gemeinsame Stellungnahme zur neuen Empfehlung der WHO zur Behandlung der multiresistenten und Rifampicin-resistenten Tuberkulose. *Epidemiol Bull*. 2019;11/12:101-3.

NAKAGAWA K, GARON EB, SETO T, NISHIO M, PONCE AIX S, PAZ-ARES L, CHIU CH, PARK K, NOVELLO S, NADAL E, IMAMURA F, YOH K, SHIH JY, AU KH, MORO-SIBLOT D, ENATSU S, ZIMMERMANN A, FRIMODT-MOLLER B, VISSEREN-GRUL C, RECK M.

Ramucirumab plus erlotinib in patients with untreated, EGFR-mutated, advanced non-small-cell lung cancer (RELAY): a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 3 trial. *Lancet Oncol.* 2019;20(12):1655-69.

NTONTSI P, BOSTANTZOGLOU C, BLUM TG.

Highlights of thoracic oncology from the 2018 ERS International Congress. *ERJ Open Res.* 2019;5(2).

OTT SR, MEIER N, KOLDITZ M, BAUER TT, ROHDE G, PRESTERL E, SCHURMANN D, LEPPER PM, RINGSHAUSEN FC, FLICK H, LEIB SL, PLETZ MW.

Pulmonary nocardiosis in Western Europe-Clinical evaluation of 43 patients and population-based estimates of hospitalization rates. *Int J Infect Dis.* 2019;81:140-8.

PFANNSCHMIDT J.

Expanding the knowledge of oligometastatic disease-but uncertainties remain significant. *J Thorac Dis.* 2019;11(Suppl 15):S2008-s11.

PFANNSCHMIDT J, KOLLMEIER J.

Results of N1 and N2 surgery in non-small cell lung cancer. *Der Chirurg.* 2019;90(12):974-81.

POLSFUSS S, HOFMANN-THIEL S, MERKER M, KRIEGER D, NIEMANN S, RUSSMANN H, SCHONFELD N, HOFFMANN H, KRANZER K.

Emergence of Low-level Delamanid and Bedaquiline Resistance During Extremely Drug-resistant Tuberculosis Treatment. *Clin Infect Dis.* 2019;69(7):1229-31.

SCHMELLER J, WESSOLLY M, MAIRINGER E, BORCHERT S, HAGER T, MAIRINGER T, SCHMID KW, WOHLSCHLAEGER J, WALTER RFH, MAIRINGER FD.

Setting out the frame conditions for feasible use of FFPE derived RNA. *Pathol Res Pract.* 2019;215(2):381-6.

STREUBEL A, STENZINGER A, STEPHAN-FALKENAU S, KOLLMEIER J, MISCH D, BLUM TG, BAUER T, LANDT O, AM ENDE A, SCHIRMACHER P, MAIRINGER T, ENDRIS V.

Comparison of different semi-automated cfDNA extraction methods in combination with UMI-based targeted sequencing. *Oncotarget.* 2019;10(55):5690-702.

VAN GEFFEN WH, BLUM TG, ALIBERTI S, BLYTH KG, BOSTANTZOGLOU C, FARR A, GRIGORIU B, HARDAVELLA G, HUBER RM, MASKELL N, MASSARD G, RAHMAN NM, STOLZ D, VAN MEERBEECK J.

Continuous professional development: elevating thoracic oncology education in Europe. *Breathe (Sheffield, England).* 2019;15(4):279-85.

VAN GEFFEN WH, LAMOTE K, COSTANTINI A, HENDRIKS LEL, RAHMAN NM, BLUM TG, VAN MEERBEECK J.

The electronic nose: emerging biomarkers in lung cancer diagnostics. *Breathe (Sheffield, England).* 2019;15(4):e135-e41.

WALTER RFH, SYDOW SR, BERG E, KOLLMEIER J, CHRISTOPH DC, CHRISTOPH S, EBERHARDT WEE, MAIRINGER T, WOHLSCHLAEGER J, SCHMID KW, MAIRINGER FD.

Bortezomib sensitivity is tissue dependent and high expression of the 20S proteasome precludes good response in malignant pleural mesothelioma. *Cancer management and research.* 2019;11:8711-20.

## 2020 ARTIKEL

BAUSEWEIN C, BARCHFELD T, DELIS S.

Behandlung von Luftnot in Klinik und Praxis – von der Atemnotambulanz bis zum terminalen Weaning. *Atemw -Lungenkrkh.* 2020;46(7):6.

BEHR J, GUNTHER A, BONELLA F, DINKEL J, FINK L, GEISER T, GEISSLER K, GLASER S, HANDZHHIEV S, JONIGK D, KOSCHEL D, KREUTER M, LEUSCHNER G, MARKART P, PRASSE A, SCHONFELD N, SCHUPP JC, SITTER H, MULLER-QUERNHEIM J, COSTABEL U.

S2K-Leitlinie zur Diagnostik der idiopathischen Lungenfibrose. *Pneumologie.* 2020;74(5):e1-e2.

BLUM TG, MISCH D, KOLLMEIER J, THIEL S, BAUER TT.

Autoimmune disorders and paraneoplastic syndromes in thymoma. *J Thorac Dis.* 2020;12(12):7571-90.

BRUECKL WM, RECK M, RITTMAYER A, KOLLMEIER J, WESSELER C, WIEST GH, CHRISTOPOULOS P, TUFMAN A, HOFFKNECHT P, ULM B, REICH F, FICKER JH, LAACK E. Efficacy of Docetaxel Plus Ramucirumab as Palliative Third-Line Therapy Following Second-Line Immune-Checkpoint-Inhibitor Treatment in Patients With Non-Small-Cell Lung Cancer Stage IV. *Clin Med Insights Oncol.* 2020;14:1179554920951358.

COSTANTINI A, BOSTANTZOGLOU C, BLUM TG.

ERS International Congress, Madrid, 2019: highlights from the Thoracic Oncology Assembly. *ERJ Open Res.* 2020;6(2):00131-2020.

DELIS S, KERN M, GASPER M.

Herausforderungen durch nicht maligne Lungenerkrankungen in der spezialisierten Palliativversorgung. 46. 2020;7:6.

ENGELHARDT MJ, BORNEMANN S, PFANNSCHMIDT J, RUSSMANN H, SCHONFELD N, TIEDT N, TONNIES M, BAUER TT. Rationale perioperative Antibiotikatherapie in der Thoraxchirurgie. *Zentralbl Chir.* 2020;145(1):82-8.

FORSTNER C, PATCHEV V, ROHDE G, RUPP J, WITZENRATH M, WELTE T, BURGMANN H, PLETZ MW. Rate and Predictors of Bacteremia in Afebrile Community-Acquired Pneumonia. *Chest.* 2020;157(3):529-39.

HÄCKER B, KAUFMANN SHE, BAUER T, OTTO-KNAPP R.

History of BCG Vaccination Recommendations in East and West Germany from 1951 to Date. *Pneumologie.* 2020;74(12):811-2.

HÄCKER B, SCHÖNFELD N, KRIEGER D, OTTO-KNAPP R, HITTEL N, PFLUGMACHER P, BAUER T.

Long-term safety and tolerability of delamanid-containing regimens in MDR- and XDR-TB patients in a specialised tuberculosis treatment center in Berlin, Germany. *Eur Respir J.* 2020

KESSELMEIER M, PLETZ MW, BLANKENSTEIN AL, SCHERAG A, BAUER T, EWIG S, KOLDITZ M.

Validation of the qSOFA score compared to the CRB-65 score for risk prediction in community-acquired pneumonia. *Clin Microbiol Infect.* 2020.

KOLDITZ M, DELLWEG D, GEERDES-FENGE H, LEPPER PM, SCHABERG T, EWIG S, PFEIFER M, BAUER T.

Therapie mit Dexamethason bei Patienten mit COVID-19. *Pneumologie.* 2020;74(8):493-5.

LEHNERT M, WEBER DG, TAEGER D, RAIKO I, KOLLMEIER J, STEPHAN-FALKENAU S, BRUNING T, JOHNNEN G, MOMAR-STUDY G. Determinants of plasma calretinin in patients with malignant pleural mesothelioma. *BMC Res Notes.* 2020;13(1):359.

LETSCH A, NEHLS W.

Personalisierte Therapien bei Lungenkarzinom – Herausforderungen und Optionen. *Atemw -Lungenkrkh.* 2020;46(7):6.

LODDENKEMPER R, KONIETZKO N, SEEHAUSEN V, BAUER T, PFEIFER M.

125 Jahre Deutsches Zentralkomitee zur Bekämpfung der Tuberkulose e. V. (DZK). *Pneumologie.* 2020;74(11):719-41.

MICHALICK L, WEIDENFELD S, GRIMMER B, FATYKHOVA D, SOLYMOSI PD, BEHRENS F, DOHMEN M, BRACK MC, SCHULZ S, THOMASCH E, SIMMONS S, MULLER-REDETSKY H, SUTTROP N, KURTH F, NEUDECKER J, TOENNIES M, BAUER TT, EGGELING S, CORMAN VM, HOCKE AC, WITZENRATH M, HIPPENSTIEL S, KUEBLER WM.

Plasma mediators in patients with severe COVID-19 cause lung endothelial barrier failure. *Eur Respir J.* 2020.

NACHTIGALL I, LENGA P, JOZWIAK K, THURMANN P, MEIER-HELLMANN A, KUHLEN R, BREDERLAU J, BAUER T, TEBBENJOHANNIS J, SCHWEGMANN K, HAUPTMANN M, DENGLER J.

Clinical course and factors associated with outcomes among 1904 patients hospitalized with COVID-19 in Germany: an observational study. *Clin Microbiol Infect.* 2020;26(12):1663-9.

NÄHER A-F, GRIFF S, STREUBEL A, GEBHARDT A, KOLLMEIER J, MISCH D, GOLDMANN U, TÖNNIES M, GROSSWENDT C, ULRICH C, KIECKER F, MAIRINGER T, BAUER TT, BLUM TG. Solitäres malignes Melanom der Lunge – Pulmonaler Primärtumor oder Metastase unbekanntes Ursprungs? Der Pneumologe. 2020.

NEHLS W, DELIS S. COVID-19 aus der Perspektive von Palliativversorger\*innen im Krankenhaus. Z Palliativmedizin. 2020;21:5.

NEHLS W, DELIS S, HABERLAND B, MAIER BO, SANGER K, TESSMER G, RADBRUCH L, BAUSEWEIN C. Diese Handlungsempfehlung wurde erstellt durch die Deutsche Gesellschaft für Palliativmedizin mit Unterstützung der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und B. Therapie von PatientInnen mit COVID-19. Pneumologie. 2020;74(10):652-9.

NEHLS W, GÄRTNER J. Implementierung von Palliativmedizin in den onkologischen Alltag – zwischen Leitlinien-Anspruch und Wirklichkeit. Atemw-Lungenkrkh. 2020;46(7):5.

NEHLS W, SIEGLE A, B. S, SCHÜTT A. Kommunikation in der Lungenklinik: Perspektiven aus vier Professionen – Pflege, Ärzte, Psychologie, Hospizdienst. Atemw-Lungenkrkh. 2020;46(7):7.

OTTO-KNAPP R, HÄCKER B, BREUER C, DIEHL R, KAUFMANN SHE, KORR G, PFEIFFER M, SCHABERG T, SCHÖNFELD N, WITTE P, BAUER T. DZK-Stellungnahme zu Tuberkulose, BCG und COVID-19. Pneumologie. 2020;74(7):412-6.

PFEIFER M, EWIG S, VOSHAAR T, RANDEARTH W, BAUER T, GEISELER J, DELLWEG D, WESTHOFF M, WINDISCH W, SCHÖNHOFER B, KLUGE S, LEPPER PM. Positionspapier zur praktischen Umsetzung der apparativen Differenzialtherapie der akuten respiratorischen Insuffizienz bei COVID-19. Pneumologie. 2020.

PFEIFER M, EWIG S, VOSHAAR T, RANDEARTH WJ, BAUER T, GEISELER J, DELLWEG D, WESTHOFF M, WINDISCH W, SCHÖNHOFER B, KLUGE S, LEPPER PM. Position Paper for the State-of-the-Art Application of Respiratory Support in Patients with COVID-19. Respiration. 2020.

RADBRUCH L, NEHLS W, MÜNCH U, MAIER BO, BAUSEWEIN C. COVID-19 – Behandlungsansätze aus palliativmedizinischer Perspektive. Z Palliativmedizin. 2020;21(4):14.

SCAGLIOTTI G, MORO-SIBILOT D, KOLLMEIER J, FAVARETTO A, CHO EK, GROSCH H, KIMMICH M, GIRARD N, TSAI CM, HSIA TC, BRIGHENTI M, SCHUMANN C, WANG XA, WIJAYAWARDANA SR, GRUVER AM, WALLIN J, MANSOURI K, WACHECK V, CHANG GC. A Randomized-Controlled Phase 2 Study of the MET Antibody Emibetuzumab in Combination with Erlotinib as First-Line Treatment for EGFR Mutation-Positive NSCLC Patients. J Thorac Oncol. 2020;15(1):80-90.

SCHÖNFELD N, OTTO-KNAPP R, HÄCKER B, KRIEGER D, BAUER TT. Palliative Care in der pneumologischen Infektiologie. Atemw-Lungenkrkh. 2020;46(7):5.

TZOUVELEKIS A, ANTONIOU K, KREUTER M, EIVSON M, BLUM TG, POLETTI V, GRIGORIU B, VANCHERI C, SPAGNOLO P, KARAMPITSAKOS T, BONELLA F, WELLS A, RAGHU G, MOLINA-MOLINA M, CULVER D, BENDSTRUP E, MOGULKOC N, ELIA S, CADRANEL J, BOUROS D. The DIAMORFOSIS (DIAGNOSIS and Management Of lung cancer and FibrOSIS) survey. International survey and call for consensus. ERJ Open Research. 2020:00529-2020.

WEBER DG, CASJENS S, BRIK A, RAIKO I, LEHNERT M, TAEGER D, GLEICHENHAGEN J, KOLLMEIER J, BAUER TT, BRUNING T, JOHNNEN G, MOMAR STUDY G. Circulating long non-coding RNA GAS5 (growth arrest-specific transcript 5) as a complement marker for the detection of malignant mesothelioma using liquid biopsies. Biomark Res. 2020;8(1):15.

WESSOLLY M, STEPHAN-FALKENAU S, STREUBEL A, WERNER R, BORCHERT S, GRIFF S, MAIRINGER E, WALTER RFH, BAUER T, EBERHARDT WEE, BLUM TG, SCHMID KW, KOLLMEIER J, MAIRINGER T, MAIRINGER FD. A Novel Epitope Quality-Based Immune Escape Mechanism Reveals Patient's Suitability for Immune Checkpoint Inhibition. Cancer management and research. 2020;12:7881-90.

WIESNER B, BACHMANN M, BLUM TG, FORCHHEIM S, GEISELER J, KASSIN A, KRETZSCHMAR E, WEBER-CARSTENS S, WESTHOFF M, WITZENRATH M, GROHE C. Aufgaben der Weaning-Zentren im Pandemiefall COVID-19. Pneumologie. 2020;74(6):358-65.

WIESWEG M, MAIRINGER F, REIS H, GOETZ M, KOLLMEIER J, MISCH D, STEPHAN-FALKENAU S, MAIRINGER T, WALTER RFH, HAGER T, METZENMACHER M, EBERHARDT WEE, ZAUN G, KOSTER J, STUSCHKE M, AIGNER C, DARWICHE K, SCHMID KW, RAHMANN S, SCHULER M. Machine learning reveals a PD-L1-independent prediction of response to immunotherapy of non-small cell lung cancer by gene expression context. Eur J Cancer. 2020;140:76-85.

## 2021 ARTIKEL

ACKAR L, CASJENS S, ANDREAS A, RAIKO I, BRÜNING T, GEFFKEN M, PEINE S, KOLLMEIER J, JOHNNEN G, BARTKOWIAK K, WEBER DG, PANTEL K. Blood-based detection of lung cancer using cysteine-rich angiogenic inducer 61 (CYR61) as a circulating protein biomarker: a pilot study. Mol Oncol. 2021;15(11):2877-90.

BAUM P, TABER S, ERDMANN S, MULEY T, KRIEGSMANN M, CHRISTOPOULOS P, THOMAS M, WINTER H, PFANNSCHMIDT J, EICHHORN ME. Validation of the T Descriptor (TNM-8) in T3N0 Non-Small-Cell Lung Cancer Patients; a Bicentric Cohort Analysis with Arguments for Redefinition. Cancers (Basel). 2021;13(8).

BEHR J, GÜNTHER A, BONELLA F, DINKEL J, FINK L, GEISER T, GEISSLER K, GLÄSER S, HANDZHIEV S, JONIGK D, KOSCHEL D, KREUTER M, LEUSCHNER G, MARKART P, PRASSE A, SCHÖNFELD N, SCHUPP JC, SITTER H, MÜLLER-QUERNHEIM J, COSTABEL U. S2K Guideline for Diagnosis of Idiopathic Pulmonary Fibrosis. Respiration. 2021;1-34.

BEHR J, PRASSE A, KREUTER M, JOHOW J, RABE KF, BONELLA F, BONNET R, GROHE C, HELD M, WILKENS H, HAMMERL P, KOSCHEL D, BLAAS S, WIRTZ H, FICKER JH, NEUMEISTER W, SCHÖNFELD N, CLAUSSEN M, KNEIDINGER N, FRANKENBERGER M, HUMMLER S, KAHN N, TELLO S, FREISE J, WELTE T, NEUSER P, GÜNTHER A. Pirfenidone in patients with progressive fibrotic interstitial lung diseases other than idiopathic pulmonary fibrosis (RELIEF): a double-blind, randomised, placebo-controlled, phase 2b trial. Lancet Respir Med. 2021;9(5):476-86.

BLUM TG, KÖCER T, KOLLMEIER J, LIPS C, MISCH D, RAFFLENBEUL G, PFANNSCHMIDT J, ALTHOFF CE, BAUER TT. Aktueller Stellenwert und Perspektiven der Positronen-Emissions-Tomografie/Computertomografie (PET/CT) in der Diagnostik und Therapie des Lungenkarzinoms. Der Nuklearmediziner. 2021;44(01):42-8.

BRCIC L, MATHILAKATHU A, WALTER RFH, WESSOLLY M, MAIRINGER E, BECKERT H, KREIDT D, STEINBORN J, HAGER T, CHRISTOPH DC, KOLLMEIER J, MAIRINGER T, WOHLSCHLAEGER J, SCHMID KW, BORCHERT S, MAIRINGER FD. Digital Gene Expression Analysis of Epithelioid and Sarcomatoid Mesothelioma Reveals Differences in Immunogenicity. Cancers (Basel). 2021;13(8).

BRUECKL WM, RECK M, RITTMAYER A, KOLLMEIER J, WESSELER C, WIEST GH, CHRISTOPOULOS P, STENZINGER A, TUFMAN A, HOFFKNECHT P, ULM B, REICH F, FICKER JH, LAACK E. Efficacy of docetaxel plus ramucirumab as palliative second-line therapy following first-erapy plus immune-checkpoint-inhibitor combination treatment in patients with non-small cell lung cancer (NSCLC) UICC stage IV. Translational lung cancer research. 2021;10(7):3093-105.

DIEL R, SCHABERG T, NIENHAUS A, OTTO-KNAPP R, KNEITZ C, KRAUSE A, FABRI M, MROWIETZ U, BAUER T, HÄCKER B. Gemeinsame Stellungnahme des Deutschen Zentralkomitees zur Bekämpfung der Tuberkulose (DZK), der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie (DGRh) und der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (DDG) zum Tuberkuloserisiko unter Therapie mit neuen Biologika (Non-TNF-alpha-Inhibitoren. *Pneumologie*. 2021;75(4):293-303.

DRILON A, DURUISSEAU M, HAN JY, ITO M, FALCON C, YANG SR, MURCIANO-GOROFF YR, CHEN H, OKADA M, MOLINA MA, WISLEZ M, BRUN P, DUPONT C, BRANDEN E, ROSSI G, SCHROCK A, ALI S, GOUNANT V, MAGNE F, BLUM TG, SCHRAM AM, MONNET I, SHIH JY, SABARI J, PEROL M, ZHU VW, NAGASAKA M, DOEBELE R, CAMIDGE DR, ARCILA M, OU SI, MORO-SIBILOT D, ROSELL R, MUSCARELLA LA, LIU SV, CADRANEL J. Clinicopathologic Features and Response to Therapy of NRG1 Fusion-Driven Lung Cancers: The eNRGy1 Global Multicenter Registry. *J Clin Oncol*. 2021;39(25):2791-802.

EWIG S, KOLDITZ M, PLETZ M, ALTINER A, ALBRICH W, DRÖMANN D, FLICK H, GATERMANN S, KRÜGER S, NEHLS W, PANNING M, RADEMACHER J, ROHDE G, RUPP J, SCHAAF B, HEPPNER HJ, KRAUSE R, OTT S, WELTE T, WITZENRATH M. Behandlung von erwachsenen Patienten mit ambulant erworbener Pneumonie – Update 2021. *Pneumologie*. 2021;75(9):665-729.

FROST N, KOLLMEIER J, MISCH D, VOLLBRECHT C, GRAH C, MATTHES B, PULTERMANN D, OLIVE E, RASPE M, OCHSENREITHER S, VON LAFFERT M, SUTTORP N, WITZENRATH M, GROHÉ C. Pembrolizumab as first-line palliative therapy in PD-L1 overexpressing ( $\geq 50\%$ ) NSCLC: Real-world results with special focus on PS  $\geq 2$ , brain metastases and steroids. *Clinical Lung Cancer*. 2021.

FROST N, KOLLMEIER J, VOLLBRECHT C, GRAH C, MATTHES B, PULTERMANN D, VON LAFFERT M, LÜDERS H, OLIVE E, RASPE M, MAIRINGER T, OCHSENREITHER S, BLUM T, HUMMEL M, SUTTORP N, WITZENRATH M, GROHÉ C. KRAS(G12C)/TP53 co-mutations identify long-term responders to first line palliative treatment with pembrolizumab monotherapy in PD-L1 high ( $\geq 50\%$ ) lung adenocarcinoma. *Translational lung cancer research*. 2021;10(2):737-52.

HÖNZKE K, OBERMAYER B, MACHE C, FATYKHOVA D, KESSLER M, DÖKEL S, WYLER E, HOFFMANN K, SCHULZE J, MIETH M, HELLWIG K, BIERE B, BRUNOTTE L, MECATE-ZAMBRANO A, HOPPE J, DOHMEN M, HINZE C, ELEZKURTAJ S, TÖNNIES M, BAUER T, EGGELING S, TRAN H-L, SCHNEIDER P, NEUDECKER J, RÜCKERT J-C, SCHMIDT-OTT K, BUSCH J, KLAUSCHEN F, HORST D, RADBRUCH H, HEPPNER F, CORMAN VM, NIEMEYER D, MÜLLER MA, GOFFINET C, BEULE D, LANDTHALER M, LUDWIG S, NIEDOBITEK G, SUTTORP N, WITZENRATH M, GRUBER A, DROSTEN C, SANDER LE, WOLFF T, HIPPENSTIEL S, HOCKE AC. Human Lungs Show Limited Permissiveness for SARS-CoV-2 Due to Scarce ACE2 Levels But Strong Virus-Induced Immune Activation in Alveolar Macrophages. *SSRN Journal*. 2021.

IDZKO M, LOMMATZSCH M, TAUBE C, EBER E, LAMPRECHT B, HORAK F, POHL W, RABE KF, VIRCHOW JC, HAMELMANN E, PFEIFER M, BAUER T, BUHL R. Therapie mit inhalativen Glukokortikoiden bei COVID-19. *Pneumologie*. 2021.

KESSELMEIER M, PLETZ MW, BLANKENSTEIN AL, SCHERAG A, BAUER T, EWIG S, KOLDITZ M. Validation of the qSOFA score compared to the CRB-65 score for risk prediction in community-acquired pneumonia. *Clin Microbiol Infect*. 2021;27(9):1345 e1- e6.

KODDE C, BONSIGNORE M, HOHENSTEIN S, KUHLER R, MEIER-HELLMANN A, BOLLMANN A, NACHTIGALL I. Outcomes and proportions of pregnant women during the first and consecutive waves of coronavirus disease 2019: observational cohort study. *Clin Microbiol Infect*. 2021;27(12):1863.e1-.e4.

KURZ S, KOLLMEIER J, SCHMIDT B, SCHNEIDER P, UTZIG M, GROHÉ C. Klinischer Verlauf typischer und atypischer Karzinoide (bpNET) – Auswertung von Registerdaten des PneuNET-Registers Berlin zur Identifikation von Indikatoren zur Prognosebestimmung und Therapieplanung. *Pneumologie*. 2021;75(4):276-83

LENGA P, RUWWE-GLÖSENKAMP C, GRAH C, PFANNSCHMIDT J, RÜCKERT J, EGGELING S, GLÄSER S, SCHMIDT B, SCHNEIDER P, KURZ S, LESCHBER G, GEBHARDT A, BECKE B, SCHEGA O, BORCHARDT J, HÜBNER RH. Endoscopic lung volume reduction with endobronchial valves in very low D (LCO) patients: results from the German Registry - Lungenemphysemregister e.V. *ERJ Open Res*. 2021;7(1).

LIPS C, THIEL S, KOLLMEIER J, BLUM TG, SCHÄFER M, STEPHAN-FALKENAU S, STREUBEL A, MAIRINGER T, BAUER T, MISCH D. Das metastasierte nichtkleinzellige Lungenkarzinom im Wandel – Einblick in neue therapeutische Strategien zur Behandlung des NSCLC. *Der Nuklearmediziner*. 2021;44(01):35-41.

LOMMATZSCH M, RABE KF, TAUBE C, JOEST M, KREUTER M, WIRTZ H, BLUM TG, KOLDITZ M, GEERDES-FENGE H, OTTO-KNAPP R, HACKER B, SCHABERG T, RINGSHAUSEN FC, VOGELMEIER CF, REINMUTH N, RECK M, GOTTLIEB J, KONSTANTINIDES S, MEYER FJ, WORTH H, WINDISCH W, WELTE T, BAUER T. Risikoabschätzung bei Patienten mit chronischen Atemwegs- und Lungenerkrankungen im Rahmen der SARS-CoV-2-Pandemie. *Pneumologie*. 2021;75(1):19-30.

MALIN JJ, SPINNER CD, JANSSENS U, WELTE T, WEBER-CARSTENS S, SCHÄLTE G, GASTMEIER P, LANGER F, WEPLER M, WESTHOFF M, PFEIFER M, RABE KF, HOFFMANN F, BÖTTIGER BW, WEINMANN-MENKE J, KERSTEN A, BERLIT P, KRAWCZYK M, NEHLS W, FICHTNER F, LAUDI S, STEGEMANN M, SKOETZ N, NOTHACKER M, MARX G, KARAGIANNIDIS C, KLUGE S.

Key summary of German national treatment guidance for hospitalized COVID-19 patients : Key pharmacologic recommendations from a national German living guideline using an Evidence to Decision Framework (last updated 17.05.2021). *Infection*. 2021;1-14.

MATHILAKATHU A, BORCHERT S, WESSOLLY M, MAIRINGER E, BECKERT H, STEINBORN J, HAGER T, CHRISTOPH DC, KOLLMEIER J, WOHLSCHLAEGER J, MAIRINGER T, SCHMID KW, WALTER RFH, BRCIC L, MAIRINGER FD. Mitogen signal-associated pathways, energy metabolism regulation, and mediation of tumor immunogenicity play essential roles in the cellular response of malignant pleural mesotheliomas to platinum-based treatment: a retrospective study. *Translational lung cancer research*. 2021;10(7):3030-42.

MCCANN B, MUHR R, O'ROURKE N, MILROY R, KOLLMEIER J, MISCH D, VAN DER HORST J, MORRISON D, BAUER T, MASSALSKI O, BLUM TG. ADVANCE-1: An adapted collaborative benchmarking approach in centre-based lung cancer care. *Lung Cancer*. 2021;151:44-52.

MICHALICK L, WEIDENFELD S, GRIMMER B, FATYKHOVA D, SOLYMOSI PD, BEHRENS F, DOHMEN M, BRACK MC, SCHULZ S, THOMASCH E, SIMMONS S, MÜLLER-REDETZKY H, SUTTORP N, KURTH F, NEUDECKER J, TOENNIES M, BAUER TT, EGGELING S, CORMAN VM, HOCKE AC, WITZENRATH M, HIPPENSTIEL S, KUEBLER WM. Plasma mediators in patients with severe COVID-19 cause lung endothelial barrier failure. *European Respiratory Journal*. 2021;57(3):2002384.

NADAL E, HORINOUCHE H, SHIH JY, NAKAGAWA K, RECK M, GARON EB, WEI YF, KOLLMEIER J, FRIMODT-MOLLER B, BARRETT E, LIPKOVICH O, VISSEREN-GRUL C, NOVELLO S. RELAY, Ramucirumab Plus Erlotinib Versus Placebo Plus Erlotinib in Patients with Untreated, Epidermal Growth Factor Receptor Mutation-Positive, Metastatic Non-Small-Cell Lung Cancer: Safety Profile and Manageability. *Drug Saf*. 2021.

OTTO-KNAPP R, HÄCKER B, BAUER TT. Launch of the IJTLD Clinical Standards for Lung Health. *Int J Tuberc Lung Dis*. 2021;25(10):781-3.

SAALFELD FC, WENZEL C, CHRISTOPOULOS P, MERKELBACH-BRUSE S, REISSIG TM, LASSMANN S, THIEL S, STRATMANN JA, MARIENFELD R, BERGER J, DESUKI A, VELTHAUS J-L, KAUFFMANN-GUERRERO D, STENZINGER A, MICHELS S, HEROLD T, KRAMER M, HEROLD S, TUFMAN A, LOGES S, ALT J, JOOSTEN M, SCHMIDTKE-SCHREZENMEIER G, SEBASTIAN M, STEPHAN-FALKENAU S, WALLER CF, WIESWEG M, WOLF J, THOMAS M, AUST DE, WERMKE M. Efficacy of Immune Checkpoint Inhibitors Alone or in Combination With Chemotherapy in NSCLC Harboring ERBB2 Mutations. *Journal of Thoracic Oncology*. 2021.

SAKR Y, FRANÇOIS B, SOLÉ-VIOLAN J, KOTFIS K, JASCHINSKI U, ESTELLA A, LEONE M, JAKOB SM, WITTEBOLE X, FONTES LE, DE MELO GURGEL M, MIDEGA T, VINCENT JL, RANIERI VM. Temporal changes in the epidemiology, management, and outcome from acute respiratory distress syndrome in European intensive care units: a comparison of two large cohorts. *Crit Care*. 2021;25(1):87.

TABER S, PFANNSCHMIDT J, BAUER TT, BLUM TG, GRAH C, GRIFF S. Is Adjuvant Radiochemotherapy Always Mandatory in Patients with Resected N2 Non-Small Cell Lung Cancer? *Thorac Cardiovasc Surg*. 2021.

TZOUVELEKIS A, ANTONIOU K, KREUTER M, EIVSON M, BLUM TG, POLETTI V, GRIGORIU B, VANCHERI C, SPAGNOLO P, KARAMPITSAKOS T, BONELLA F, WELLS A, RAGHU G, MOLINA-MOLINA M, CULVER DA, BENDSTRUP E, MOGULKOC N, ELIA S, CADRANEL J, BOUROS D. The DIAMORFOSIS (DIAGNOSIS and Management Of lung cancer and FibrOSIS) survey: international survey and call for consensus. *ERJ Open Res*. 2021;7(1).

WITTE P, WITTE T. Hygiene bei Tbc – Fakten und Mythen. *Info PNEUMOLOGIE & ALLERGOLOGIE*. 2021;3(4):5.

LOMMATZSCH M, RABE KF, TAUBE C, JOEST M, KREUTER M, WIRTZ H, BLUM TG, KOLDITZ M, GEERDES-FENGE H, OTTO-KNAPP R, HÄCKER B, SCHABERG T, RINGSHAUSEN FC, VOGELMEIER CF, REINMUTH N, RECK M, GOTTLIEB J, KONSTANTINIDES S, MEYER J, WORTH H, WINDISCH W, WELTE T, BAUER T. Risk Assessment for Patients with Chronic Respiratory Conditions in the Context of the SARS-CoV-2 Pandemic Statement of the German Respiratory Society with the Support of the German Association of Chest Physicians. *Respiration*. 2022;101(3):307-320. doi: 10.1159/000518896. Epub 2022 Jan 21. PMID: 35231915; PMCID: PMC8985038.

## 2022 ARTIKEL

BAUM P, LENZI J, DIERS J, RUST C, EICHHORN ME, TABER S, GERMER CT, WINTER H, WIEGERING A. Risk-Adjusted Mortality Rates as a Quality Proxy Outperform Volume in Surgical Oncology-A New Perspective on Hospital Centralization Using National Population-Based Data. *J Clin Oncol*. 2022;40(10):1041-50.

BAUM P, LENZI J, TABER S, WINTER H, WIEGERING A. Quality versus quantity in surgical oncology - what is the future? *Nature reviews Clinical oncology*. 2022.

NACHTIGALL I, BONSIGNORE M, HOHENSTEIN S, BOLLMANN A, GÜNTHER R, KODDE C, ENGLISCH M, AHMAD-NEJAD P, SCHRÖDER A, GLENZ C, KUHLEN R, THÜRMANN P, MEIER-HELLMANN A.

Effect of gender, age and vaccine on reactogenicity and incapacity to work after COVID-19 vaccination: a survey among health care workers. *BMC Infect Dis*. 2022;22(1):291.

UPOROV A, TABER S, ESTÈVEZ SCHWARZ L, GROENE J, PILZ LR, FOERSTER G, BITTNER R, PFANNSCHMIDT J. Implication of FDG-PET/CT in patients with potentially operable colorectal lung metastases. *Innov Surg Sci*. 2022;6(3):89-95.

WESSOLLY M, STEPHAN-FALKENAU S, STREUBEL A, WIESWEG M, BORCHERT S, MAIRINGER E, KOLLMEIER J, REIS H, BAUER T, SCHMID KW, MAIRINGER T, SCHULER M, MAIRINGER FD. Digital gene expression analysis of NSCLC-patients reveals strong immune pressure, resulting in an immune escape under immunotherapy. *BMC Cancer*. 2022;22(1):46.

OTHMER JT, SCHOENFELD N, ROTH A, VESENBECKH MS, BAUER T, MAUCH H. Kavernöse nichttuberkulöse Mykobakteriose der Lunge durch M. heckeshornense bei einem HIV-infizierten Patienten [Cavernous Nontuberculous Mycobacterial Lung Infection in an HIV-positive Patient]. *Pneumologie*. 2022 Apr 29. German. doi: 10.1055/a-1770-9393. Epub ahead of print. PMID: 35488173.

CHRISTOPOULOS P, KLUCK K, KIRCHNER M, LÜDERS H, ROEPER J, FALKENSTERN-GE R, SZEWCZYK M, STICHT F, SAALFELD FC, WESSELER C, HACKANSON B, DINTNER S, FAEHLING M, KUON J, JANNING M, KAUFFMANN-GUERRERO D, KAZDAL D, KURZ S, EICHHORN F, BOZORGMEHR F, SHAH R, TUFMAN A, WERMKE M, LOGES S, BRUECKL WM, SCHULZ C, MISCH D, FROST N, KOLLMEIER J, RECK M, GRIESINGER F, GROHÉ C, HONG J-L, LIN HM, BUDCZIES J, STENZINGER A, THOMAS M.

The impact of TP53 co-mutations and immunologic microenvironment on outcome of lung cancer with EGFR exon 20 insertions. *European Journal of Cancer* 2022;170: 106-118

BRINKMANN F, FEITERNA-SPERLING C, GÜNTHER A, BREUER C, HARTMANN P, HUFNAGEL M, PRIWITZER M, OTTO-KNAPP R, WITTE P, DIEL R, HÄCKER B. Untersuchung auf Tuberkulose bei geflüchteten Kindern und Jugendlichen aus der Ukraine [Screening for tuberculosis among refugee children and adolescents from Ukraine - A recommendation of the German Central Committee against Tuberculosis e.V. (DZK) together with the writing group othmerpediatric tuberculosis of the Society of Pediatric Pneumology (GPP)]. *Pneumologie*. 2022 May 24. German. doi: 10.1055/a-1832-2546. Epub ahead of print. PMID: 35609817

MANTEI A, MEYER T, SCHÜRMANN M, BESSLER C, BIAS H, KRIEGER D, BAUER T, BACHER P, HELMUTH J, VOLK HD, SCHÜRMANN D, SCHEFFOLD A, MEISEL C. Mycobacterium tuberculosis-specific CD4 T-cell scoring discriminates tuberculosis infection from disease. *Eur Respir J*. 2022 May 26:2101780. doi: 10.1183/13993003.01780-2021. Epub ahead of print. PMID: 35618277.

# TEAMS

Klinik für Kinder-und Jugendmedizin



Klinik für Thoraxchirurgie



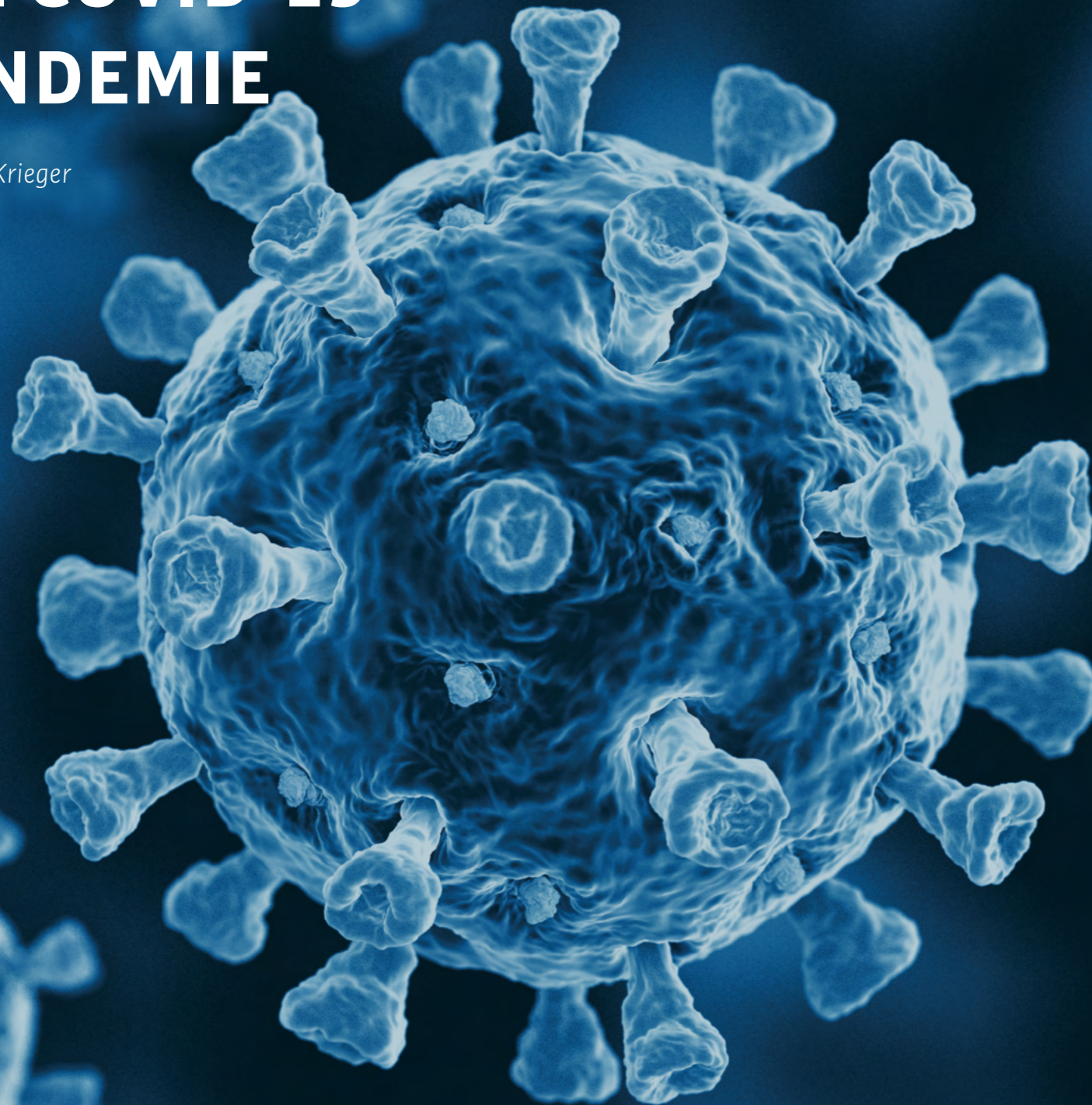
Klinik für Palliativmedizin und Geriatrie



Klinik für Pneumologie

# DIE COVID-19 PANDEMIE

Dr. David Krieger



## COVID-19 UND DIE LUNGENKLINIK HECKESHORN

Die letzten zwei Jahre standen außerhalb und innerhalb unserer Klinik ganz im Zeichen der COVID-19 Pandemie. Als Lungenklinik mit infektiologischem Schwerpunkt, die gerade erst im September 2021 als „Zentrum für Infektiologie (DGI)“ rezertifiziert wurde, war die Behandlung der ersten COVID-Patient:innen in Berlin für uns ein Selbstverständnis. Neben der teils immensen beruflichen, teils privaten Belastung, war die Zeit geprägt von spannenden wissenschaftlichen Erkenntnissen, deren Entwicklung in Echtzeit zu erleben war.

Vom „off-label-use“ und „individuellen Heilversuchen“ medikamentöser Ansätze mit vermuteter antiviraler Wirksamkeit zu Beginn der Pandemie bis zu dem heutigen Portfolio an Medikamenten, die sich in groß angelegten Studien etabliert haben und von uns täglich angewendet werden, hat sich äußerst viel getan. Diese dynamische Entwicklung spiegelte sich auch Tag für Tag in unserer klinischen Tätigkeit wider. Über die Teilhabe am bundesweiten Infektiologie-Beratungsnetzwerk (ein Angebot von STAKOB und DGI) haben wir über die Behandlung zahlreicher Patient:innen hinaus, das erworbene Wissen und die jeweils aktuellen wissenschaftlichen Behandlungsstandards telefonisch weitervermittelt, sowohl an andere Kliniken als auch an niedergelassene Kolleginnen und Kollegen deutschlandweit. Parallel dazu stellte unsere Klinik Mitautoren von Behandlungsleitlinien zu COVID-19, und auch zur SARS-CoV-2-Prä-Expositionsprophylaxe. Derzeit ist eine randomisierte, doppelt-verblindete, placebo-kontrollierte Phase-II-Medikamentenstudie an unserem Zentrum aktiv.

Die Öffentlichkeit nahm in Gestalt zahlreicher nationaler und regionaler Medienberichte Anteil am teilweise hochemotionalen Geschehen in unserer Klinik, insbesondere an der Expertise unserer Palliative Care-Konzepte und deren Umsetzung.

In Zusammenarbeit mit dem Robert-Koch-Institut (RKI) erfolgt seit 2019 außerdem eine virologische Surveillance-Studie bei schweren akuten respiratorischen Infektionen von stationär behandelten Patient:innen zur Detektierung von viralen Atemwegserregern. Dieses Projekt gilt als Pilot-Studie; unsere Lungenklinik ist bislang das erste und einzige Krankenhaus in Deutschland, das diese Daten generiert.

Es dürfte schon jetzt klar sein, dass vor der COVID-19 Pandemie die Rolle der Viruserkrankungen für pneumologische Patient:innen, vom Fachgebiet der Pneumologie und den Kliniken, unterschätzt wurde. Die Lungenklinik Heckeshorn hat sich daher zum Ziel gesetzt, hierauf einen breiten klinischen und auch Forschungsschwerpunkt zu setzen, damit zukünftig möglichst breit Patient:innen mit akuten und chronischen Atemwegserkrankungen sowie ambulant erworbenen Pneumonien von neu gewonnenen Erkenntnissen aus der klinischen Infektiologie profitieren können.

Berlin, Juni 2022



Dr. David Krieger

Herausgegeben durch die Klinik für Pneumologie der Lungenklinik  
Heckeshorn im Helios Klinikum Emil von Behring.

Gefördert durch die Stiftung Oskar-Helene-Heim.

Gestaltung: WE ARE THE HIVE | [www.wearethehive.design](http://www.wearethehive.design)  
Druck: Auflage 500 Stück | Redside Promotor (Flyerwahn.de)

Herzlichen Dank an Frau Dr. Jessica Werchan für die federführende  
Organisation und tatkräftige Mitgestaltung.

2022 Berlin, Berlin Lung Institute



[berlinlunginstitute.de](http://berlinlunginstitute.de)



