

Herausgeber

Tom Schaberg, Rotenburg
Santiago Ewig, Bochum

Mitherausgeber

Hans-Werner Duchna, Wangen
Claus Kroegel, Jena
Joachim Müller-Quernheim, Freiburg
Claus Vogelmeier, Marburg

Beirat

Allergologie und Immunologie
X. Baur, Hamburg

Endoskopie
F. Herth, Heidelberg

Arbeitsmedizin, Epidemiologie,
Umwelt- und Sozialmedizin
A. Preisser, Hamburg

Infektiologie und Tuberkulose
G. Rohde, Maastricht

Intensiv- und Beatmungsmedizin
S. Rosseau, Berlin

Kardiorespiratorische Interaktion
P. Dorow, Berlin

Klinische Pneumologie
R. W. Hauck, Bad Reichenhall

Schlafmedizin
W. Randerath, Solingen

Pädiatrische Pneumologie
S. Zielen, Frankfurt

Pathophysiologie und Aerosolmedizin
M. Kohlhäufel, Stuttgart-Gerlingen

Pneumologische Onkologie
M. Reck, Großhansdorf

Prävention und Rehabilitation
K. Kenn, Schönau a. K.

Thoraxchirurgie
E. Stoelben, Köln

Zellbiologie
C. Grohé, Berlin

Medizinische Assistenzberufe
B. Esche, Gauting

und für das DZK
R. Lodenkemper, Berlin

Organschaften

Organ der Deutschen Gesellschaft für
Pneumologie und Beatmungsmedizin e. V.
(DGP)

Organ des Deutschen Zentralkomitees zur
Bekämpfung der Tuberkulose (DZK)

Organ des Bundesverbandes der Pneumo-
logen (BdP)

Verlag**Georg Thieme Verlag KG**

Rüdigerstraße 14
70469 Stuttgart
Postfach 30 11 20
70451 Stuttgart

www.thieme-connect.de/ejournals
www.thieme.de/pneumologie

Indexiert in

MEDLINE, EMBASE/Excerpta Medica,
SCOPUS

Pneumologie

64. Jahrgang

Verantwortliche Redaktion

Prof. Dr. med. Tom Schaberg, Lungenklinik Unterstedt, Zentrum für Pneumologie, Diakoniekrankenhaus Rotenburg, Elise-Averdieck-Str. 17, 27356 Rotenburg (Wümme).

Prof. Dr. med. Santiago Ewig, Augusta-Kranken-Anstalt, Thoraxzentrum Ruhrgebiet, Klinik für Pneumologie und Infektiologie, Bergstr. 26, 44791 Bochum.

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart
Tel.: 07 11/89 31-0, Fax: 07 11/89 31-298
www.thieme.de
www.thieme.de/pneumologie
www.thieme-connect.de/ejournals

Copyright

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Ansprechpartner für die Redaktion

Andrea Stute
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
Tel.: 07 11/89 31-434, Fax: 07 11/89 31-408
E-mail: Andrea.Stute@thieme.de

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, darf der Leser zwar darauf vertrauen, dass Autoren, Herausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt haben, dass diese Angabe dem Wissensstand bei Fertigstellung der Zeitschrift entspricht.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr übernommen werden. Jeder Benutzer ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und gegebenenfalls nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind.

Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers. Autoren und Verlag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme.media
Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
Andreas Schweiger
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart
Tel.: 07 11/89 31-245, Fax: 07 11/89 31-624,
E-mail: Andreas.Schweiger@thieme.de

Zurzeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 48, gültig seit 1. 10. 2010.

Printed in Belgium

Kliemo Printing AG
Hütte 53, 4700 Eupen
Belgien

Satz

seitenweise, Tübingen

Herstellung

Andrea Schwägler
Tel.: 07 11/89 31-248, Fax: 07 11/89 31-394
E-mail: Andrea.Schwaegler@thieme.de

Abonnentenservice

Tel.: 07 11/89 31-321, Fax: 07 11/89 31-422
E-mail: aboservice@thieme.de

Allgemeine Informationen

Die Zeitschrift **Pneumologie (ISSN 0934-8387)** erscheint 12-mal im Jahr.

Informationen für unsere Leser

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonnentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autoren

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter www.thieme.de/pneumologie/autorenhinweise.html.

Grundsätzlich werden nur solche Arbeiten angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland (in vollem Umfang, in ähnlicher Form oder in jedweder anderen Medienform) veröffentlicht worden sind. Die Manuskripte dürfen auch nicht gleichzeitig anderen Publikationsorganen zur Publikation angeboten werden.

Mit der Annahme des Manuskripts zur Veröffentlichung überträgt der Verfasser dem Verlag für die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist

(§ 64 UrHG) das ausschließliche, räumliche und zeitlich unbeschränkte Recht für alle Auflagen/Updates zur auch auszugsweisen Verwertung in gedruckter Form sowie in elektronischen Medien (Datenbanken, Online-Netzsysteme, Internet CD-Rom, DVD, PDA etc.) auch in geänderter Form oder in Form einer auszugsweisen Verknüpfung mit anderen Werken einschließlich der Übersetzung in andere Sprachen sowie durch Übertragung von Nutzungsrechten auf Dritte. Soweit Abbildungen aus anderen Veröffentlichungen entnommen sind, räumt der Verfasser dem Verlag lediglich das nicht ausschließliche Nutzungsrecht im Umfang des vorstehenden Absatzes ein. Der Verfasser ist für die vollständige Quellenangabe sowie die Einholung der schriftlichen Einwilligung des anderen Verlages zu den vorstehenden Rechtsräumen verantwortlich und weist diese dem Verlag nach.

Der korrespondierende Autor erhält eine PDF-Datei seines Artikels für seine persönlichen Zwecke.

Online

Die wissenschaftlichen Arbeiten stehen online in Thieme-connect zur Verfügung:

(www.thieme-connect.de/ejournals). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen, etc.) informiert Sie gerne Carmen Krenz, E-mail: sales@thieme-connect.de.

Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme-connect für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an: E-mail: pneumologie@thieme.de.

For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart · New York for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service; www.copyright.com

For reprint information in the USA, please contact: International Reprint Corporation, 287 East "H" St., Benicia, CA 94510, USA; phone: +1-707-746-8740, fax +1-707-746-1643; E-mail: irc@intlreprints.com

© Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart · New York 2010

Jährliche Bezugspreise*	Inland	Europa	Weltweit
Versandkosten	29,40	46,60	66,60
Normalpreis	262,-	262,-	262,-
(Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	(291,40)	(308,60)	(328,60)
Weiterbildungspreis	136,-	136,-	136,-
(Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	(165,40)	(182,60)	(202,60)
Einzelheft 35 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive 7 % Mehrwertsteuer.			

* in € (D); unverbindlich empfohlene Preise; inklusive 7 % Mehrwertsteuer. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden. Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September des Vorjahres keine Abbestellung vorliegt.

Heft 1	(Januar 2010)	= Seite	5	–	44
Heft 2	(Februar 2010)	= Seite	73	–	129
Heft 3	(März 2010)	= Seite	141	–	197
Heft 4	(April 2010)	= Seite	207	–	259
Heft 5	(Mai 2010)	= Seite	271	–	322
Heft 6	(Juni 2010)	= Seite	333	–	392
Heft 7	(Juli 2010)	= Seite	401	–	455
Heft 8	(August 2010)	= Seite	467	–	520
Heft 9	(September 2010)	= Seite	531	–	608
Heft 10	(Oktober 2010)	= Seite	619	–	652
Heft 11	(November 2010)	= Seite	675	–	720
Heft 12	(Dezember 2010)	= Seite	727	–	776
Heft S 1	(Januar 2010)	= Seite	S1	–	S22
Heft S 2	(März 2010)	= Seite	e1	–	e164

Editorial

- 531 Loddenkemper, R.
Die Pneumologie – ein Schwerpunktfach der Inneren Medizin
- 141 Pfeifer, Michael
Pneumologie: modern, mit langer Tradition
- 533 Rabe, K. F.
„The Year of the Lung“ – Das Jubiläumsjahr der DGP
- S1 Seeger, W., F.-J. Wingen
1. Forschungswerkstatt Pulmonale Hypertonie
- 5 Vogelmeier, C., H. Teschler
Zum 100. Geburtstag der DGP

Empfehlungen

- 124 Schaberg, T., T. Bauer, K. Dalhoff, S. Ewig, D. Köhler, J. Lorenz, G. Rohde, M. W. Pletz, S. Rosseau, B. Schaaf, N. Suttrop, T. Welte, W. Haas, A. Reuß
Management der Influenza A/H1N1 – Pandemie im Krankenhaus: Update Januar 2010

Erratum

- 277 Baur, X., L. T. Budnik
Neues zum beruflichen Umgang mit Isocyanaten
- 631 Strassburg, A., K. Dalhoff, I. Engelmann, S. Ewig, F. J. Herth, J. Knobloch, G. Rohde, H. Sahly, B. Schaaf, C. Lange
Infektionsdiagnostik in der Pneumologie

Extended Abstracts

- S11 Becker, E., K. Schäfer, J. Kohlmeyer, M. Rosenbruch, W. Piroth, V. Laux, S. Schäfer, H. Trübel
Inhaliertes Iloprost verbessert selektiv den pulmonalen Gefäßwiderstand bei sekundärer pulmonaler Hypertonie im Rahmen einer akuten Lungenschädigung
- S2 Behr, J.
Pulmonale Hypertonie – Fortschritte in Diagnostik und Therapie
- S13 Flondor, M., S. Hoegl, P. Scheiermann, K. A. Boost, B. Zwissler, C. Hofstetter
Wirkung von inhaliertem Iloprost auf systemische Inflammation und beatmungsinduzierten Lungenschäden
- S14 Gessler, T., T. Schmehl, M. Rieger, E. Kleemann, W. Seeger
Liposomal verkapseltes Iloprost zur optimierten inhalativen Therapie der pulmonalen Hypertonie

- S22 Ghofrani, H.-A.
Neue therapeutische Option in der Behandlung der pulmonalen Hypertonie durch Stimulatoren der löslichen Guanylatzyklase
- S17 Gorenflo, M.
Pulmonale Hypertonie bei Links-Rechts-Shunt: Tiermodelle und klinische Implikationen
- S8 Grünig, E.
Atem- und Bewegungstherapie bei pulmonaler Hypertonie
- S18 Klein, M., R. T. Schermuly, P. Ellinghaus, F. Kramer, S. Schäfer
Anti-Remodeling-Ansätze in der Therapie der pulmonalen Hypertonie
- S20 Klein, M., E. Perzborn, V. Laux, S. Schäfer, G. von Degenfeld
Reduzierter rechtsventrikulärer Druckanstieg und Hypertrophie mit dem oralen, direkten Faktor-Xa-Inhibitor Rivaroxaban in experimenteller pulmonal-arterieller Hypertonie
- S5 Kramer, F., T. Krahn, C. Schumann
Serum-Biomarker des kardiopulmonalen Gewebeumbaus bei Pulmonaler Hypertonie
- S7 Neumann, T.
HIV und pulmonale Hypertonie: Ergebnisse der HIV-HEART Studie
- S3 Olschewski, H.
Frühdiagnostik der pulmonalen Hypertonie mittels Magnet-Resonanz-Tomografie (MRT)
- S16 Schermuly, R.
Prostazyklin-Rezeptoren und Signaltransduktion in der pulmonalen Zirkulation
- S9 Schulz, U., S. Schulze-Schleithoff, S. Schulte-Eistrup, G. Tenderich, R. Koerfer
Inhalatives Iloprost als „Bridge-to-Transplant“ bei Patienten vor orthotoper Herztransplantation: Eine retrospektive Analyse

Fallbericht

- 246 Kleinschmidt, M. C., C. W. Scherbaum, T. Müller
Inflammatorischer Pseudotumor der Lunge als seltene Differenzialdiagnose einer pulmonalen Raumforderung – ein Fallbericht mit Literaturübersicht
- 752 Knoop, H., U. Knoop, C. M. Heyer, J. Reichert, A. Tannapfel, J. W. Walther, G. Schultze-Werninghaus
Das Paragangliom – seltene Ursache einer mediastinalen Raumforderung

Fort- und Weiterbildung

- 755 Schaberg, T., R. Burger
Die Influenza-Pandemie der Saison 2009/2010

Guideline

- 149 Höffken, G., J. Lorenz, W. Kern, T. Welte, T. Bauer, K. Dalhoff, E. Dietrich, S. Ewig, P. Gastmeier, B. Grabein, E. Halle, M. Kolditz, R. Marre, H. Sitter
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

- 701 Kardos, P., H. Berck, K.-H. Fuchs, A. Gillissen, L. Klimek, H. Morr, D. Pfeiffer-Kascha, G. Schultze-Werninghaus, H. Sitter, T. Voshaar, H. Worth
Guidelines of the German Respiratory Society for Diagnosis and Treatment of Adults Suffering from Acute or Chronic Cough
- 640 Windisch, W., S. Walterspacher, K. Siemon, J. Geiseler, H. Sitter
Guidelines for Non-Invasive and Invasive Mechanical Ventilation for Treatment of Chronic Respiratory Failure

Historisches Kaleidoskop

- 626 Kropp, R.
Ein Kochbuch für Tuberkulose
- 249 Kropp, R.
Ex Libris
- 311 Loddenkemper, R., T. Schaberg
Robert Koch und sein Kampf gegen die Tuberkulose
- 415 Siemon, G.
30 Jahre Kuratorium Tuberkulose in der Welt
- 111 Wettengel, R.
Die Lungenkrankheit von Thomas Bernhard – Realität und Fiktion

Kommentar

- 333 Kardos, P., D. Berdel, R. Buhl, C. P. Criée, J. Freihorst, A. Gillissen, O. Karg, M. Pfeifer, H. Magnussen, K. F. Rabe, H. Teschler, C. Vogelmeier, T. Welte, R. Wettengel, H. Worth
Kommentar der Deutschen Atemwegsliga (DAL) und der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP) zur Mitteilung der US amerikanischen Food and Drug Administration (FDA) vom 18. 2010 über die Anwendung lang wirksamer Beta-2-Adrenergika (LABAs) in der Behandlung von Asthmapatienten
- 194 Koehler, U., K.-I. Koehler, C. Vogelmeier, H. Worth, O. Göhl
Ambulanter Rehabilitationsport bei Patienten mit schwerer COPD – nur in Eigenregie möglich?

Laudatio

- 320 Fischer, J. F., M. Paetz, D. Wenzel
Professor Dr. Heinrich Friedel zum 90. Geburtstag
- 259 Müller-Quernheim, J., S. Sorichter
Professor Dr. med. Heinrich Matthys zum 75. Geburtstag

Leitlinie

- e1 Goeckenjan, G., H. Sitter, M. Thomas, D. Branscheid, M. Flentje, F. Griesinger, N. Niederle, M. Stuschke, T. Blum, K.-M. Deppermann, J. H. Ficker, L. Freitag, A. S. Lübke, T. Reinhold, E. Späth-Schwalbe, D. Ukena, M. Wickert, M. Wolf, S. Andreas, T. Auberger, R. P. Baum, B. Baysal, J. Beuth, H. Bickeböller, A. Böcking, R. M. Bohle, I. Brüske, O. Burghuber, N. Dickgreber, S. Diederich, H. Dienemann, W. Eberhardt, S. Eggeling, T. Fink, B. Fischer, M. Franke, G. Friedel, T. Gauler, S. Gütz, H. Hautmann, A. Hellmann, D. Hellwig, F. Herth, C. P. Heußel, W. Hilbe, F. Hoffmeyer, M. Horneber, R. M. Huber, J. Hübner, H.-U. Kauczor, K. Kirchbacher, D. Kirsten, T. Kraus, S. M. Lang, U. Martens, A. Mohn-Staudner, K.-M. Müller, J. Müller-Nordhorn, D. Nowak, U. Ochmann, B. Passlick, I. Petersen, R. Pirker, B. Pokrajac, M. Reck, S. Riha, C. Rübe, A. Schmitt, N. Schönfeld, W. Schütte, M. Serke, G. Stamatis, M. Steingraber, M. Steins, E. Stoelben, L. Swoboda, H. Teschler, H. W. Tessen, M. Weber, A. Werner, H.-E. Wichmann, E. Irlinger Wimmer, C. Witt, H. Worth
Prävention, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Lungenkarzinoms
- 401 Hoeper, M. M., H. A. Ghofrani, M. Gorenflo, E. Grünig, D. Schranz, S. Rosenkranz
Diagnostik und Therapie der pulmonalen Hypertonie: Europäische Leitlinien 2009
- 336 Kardos, P., H. Berck, K.-H. Fuchs, A. Gillissen, L. Klimek, H. Morr, D. Pfeiffer-Kascha, G. Schultze-Werninghaus, H. Sitter, T. Voshaar, H. Worth
Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin zur Diagnostik und Therapie von erwachsenen Patienten mit akutem und chronischem Husten
- 207 Windisch, W., J. Brambring, S. Budweiser, D. Dellweg, J. Geiseler, F. Gerhard, T. Köhnlein, U. Mellies, B. Schönhofer, B. Schucher, K. Siemon, S. Walterspacher, M. Winterholler, H. Sitter für die Projektgruppe „Nichtinvasive und invasive Beatmung als Therapie der chronischen respiratorischen Insuffizienz“
Nichtinvasive und invasive Beatmung als Therapie der chronischen respiratorischen Insuffizienz

Leserbrief

- 436 Baur, X., D. Wilken
Auswirkungen der Asbestfaserstaub-Exposition auf die Lungenfunktion – ein systematisches Review
- 432 Groneberg, D., D. Quarcoo
Auswirkungen der Asbestfaserstaub-Exposition auf die Lungenfunktion – ein systematisches Review
- 322 Kirsten, D.
Die Lungenkrankheit von Thomas Bernhard
- 430 Kraus, T., K. G. Hering
Auswirkungen der Asbestfaserstaub-Exposition auf die Lungenfunktion – ein systematisches Review
- 433 Müsken, H.
Auswirkungen der Asbestfaserstaub-Exposition auf die Lungenfunktion – ein systematisches Review
- 430 Neumann, V., A. Tannapfel
Auswirkungen der Asbestfaserstaub-Exposition auf die Lungenfunktion – ein systematisches Review
- 720 Pommer, P.
Referierte Studie: COPD – Pneumonierisiko steigt bei Steroidtherapie früh
- 432 Scheer, E.
Auswirkungen der Asbestfaserstaub-Exposition auf die Lungenfunktion – ein systematisches Review

- 392 Schultze-Werninghaus, G.
Asthmamortalität in Deutschland – eine kritische Bewertung
- 433 Woitowitz, H.-J.
Auswirkungen der Asbestfaserstaub-Exposition auf die Lungenfunktion – ein systematisches Review

Nachruf

- 196 Podszus, T.
In memoriam Professor Dr. med. Dr. rer. nat. Jörg Hermann Peter
- 390 Velcovsky, H.-G., R. Kropp, R. Laumen
In memoriam Professor Dr. med. Heinrich Jungbluth

Originalarbeit

- 679 Blankenburg, T., B. Gottschlich, W. Schütte, H. Neef, J. Haerting
Prognostische Relevanz der Metastasenlokalisierung bei nicht kleinzelligem Bronchialkarzinom im Tumorstadium IV – Ergebnisse einer prospektiven epidemiologischen Studie
- 745 Christmann, M., S. von Erffa, M. Rosewich, M. A. Rose, J. Schulze, S. Zielen
Reproduzierbarkeit der FEV1 bei Kindern von 4 bis 6 Jahren mit intermittierendem Asthma bronchiale im beschwerdefreien sowie im Beschwerdeintervall
- 163 Dalichau, S., A. Demedts, A. im Sande, T. Möller
Kurz- und langfristige Effekte der Ambulanten Medizinischen Rehabilitation für Patienten mit Asbestose
- 171 Dobbertin, I., G. Friedel, R. Jaki, M. Michl, M. Kimmich, A. Hofmann, H.-P. Eulenbruch, J. Weber, W. Spengler, G. Ott, M. Kohlhäufel
Bronchiale Aspergillosen
- 387 Franke, K.-J., G. Nilius, K.-H. Rühle
Kryoextraktion bei unterschiedlichen Formen einer Atemwegsobstruktion: Vier exemplarische Fälle
- 686 Frickmann, H., S. Crusius, U. Walter, A. Podbielski
Management eines Ausbruchs nosokomialer Pneumonien durch einen neuen multiresistenten *Acinetobacter baumannii*-Klon
- 675 Kolditz, M., D. Koschel, E. Philipp, G. Höffken
Retrospektive Analyse von Tuberkuloseerkrankungen durch *Mycobacterium bovis* 2004/2008
- 619 Liebers, V., S. Brinkert, H. Stubel, T. Brüning, M. Raulf-Heimsoth
Organischer Staub am Arbeitsplatz: Messung der pyrogenen Aktivität
- 155 Marek, W., E. Marek, Y. Friz, P. Vogel, K. Mückenhoff, N. Kotschy-Lang
Zur Reproduzierbarkeit der Wegstrecken beim 6-Minuten-Gehtest im Rahmen eines stationären Rehabilitationsaufenthaltes
- 281 Matthiessen, W., C. Schmidt, S. Rüscher-Gerdes, N. Schönfeld
Bedeutung der lokalen und allgemeinen Risikofaktoren für die Pathogenese der pulmonalen nicht-tuberkulösen Mykobakteriosen bei Nicht-AIDS-Patienten
- 316 Rühle, K.-H., U. Domanski, M. Schröder, K. J. Franke, G. Nilius
Warmluftbefeuchtung unter CPAP mit und ohne Schlauchisolation
- 73 Schauerte, G., T. Fendel, S. Schwab, C. Bredl
Asthma bronchiale bei Kindern: Effekte einer integrierten Versorgung

- 271 van Kampen, V., M. Raulf-Heimsoth, I. Sander, R. Merget
Diagnostik von berufsbedingten Typ-I-Allergien – Vergleich von Haut-Pricktestlösungen verschiedener Hersteller für ausgewählte Berufsallergene
- 467 Westhoff, M., M. Arzt, P. Litterst
Einfluss der Adaptiven Servoventilation auf das BNP bei Patienten mit Cheyne-Stokes-Atmung und leicht- bis mittelgradiger systolischer und diastolischer Herzinsuffizienz

Pneumologische Bilder

- 374 Ringshausen, F. C., H.-W. Duchna, G. Schultze-Werninghaus, G. Rohde
Tracheopathia osteoplastica: Blick in einen Felsengarten

Serie: Infektiologie

- 184 Höffken, G., M. Kolditz, M. Halank, C. Lück, D. Koschel
Aktuelle Konzepte zum mikrobiologischen Nachweis von Atemwegserregern
- 18 Ott, S. R., G. Rohde, P. M. Lepper, B. Hauptmeier, R. Bals, M. W. Pletz, C. Schumann, C. Steininger, M. Kleines, H. Geerdes-Fenge
Die Rolle von Viren bei tiefen Atemwegsinfektionen des Erwachsenen
- 115 Ott, S. R., P. M. Lepper, B. Hauptmeier, R. Bals, M. W. Pletz, C. Schumann, C. Steininger, M. Kleines, H. Geerdes-Fenge
Die Rolle von Viren bei tiefen Atemwegsinfektionen des Erwachsenen
- 300 Rupp, J., E. Kramme, H. Schultz, B. Schaaf
Diagnostik von Pilzinfektionen der Lunge

Serie: Intensiv- und Beatmungsmedizin

- 769 Baumann, H. J., C. Kemei, S. Kluge
Die Tracheotomie auf der Intensivstation
- 488 Baumann, H. J., A. Meyer, H. Klose, S. Kluge
Stellenwert der invasiven Diagnostik beim akuten Lungenversagen

Serie: Lungentransplantation

- 632 Schreder, T., J. Gottlieb
Lungentransplantation bei Lungenemphysem – Wer? Wann? Wie?

Standpunkt

- 278 Ewig, S.
Wiedergelesen: Michael Balint. Der Arzt, sein Patient und die Krankheit

Symposiumsbericht

- 504 Bals, R., A. Gillissen, J. Lorenz, H. Morr, M. Pfeifer, W. Randerath, G. Rohde, G. Schultze-Werninghaus, G. Steinkamp, C. Taube, C. Vogelmeier, H. Watz, T. Welte, H. Worth
COPD und Infektion

- 422 Castell, S., B. Hauer, D. Manissero, T. Ulrichs, R. Zaleskis, R. Loddenkemper
Berlin Declaration on Tuberculosis: High Level Follow-Up of High Priority Countries for TB Control in the WHO-EURO Region 'Double Trouble or Double Success? Bringing Together Diseases and Programs' – ein Symposiumsbericht

Workshop

- 453 Fey, K.
Ausgewählte Veränderungen in den oberen Atemwegen des Pferdes – ein Überblick
- 443 Grützmacher, S.
Betrachtungen zur Anatomie und Physiologie von Säugetiernasen
- 449 Kirschvink, N., P. Reinhold
Upper airway resistance: species-related differences
- 446 Koch, R., I. Hennig-Pauka, H. Gasse
Prinzipielle Unterschiede am Stimmapparat von Mensch und Schwein: Einige wesentliche morphologische Kriterien
- 452 Lippert, J. P., P. Reinhold, H. J. Smith, P. Franco, S. Y. Nather, C. Schlüter, G. U. Oechtering
Geometrie und Funktion der Hundennase: Wie ändert sich die Funktion, wenn die Form verändert wird?
- 450 Oechtering, G. U., C. Schlüter, J. P. Lippert
Brachyzephalie bei Hund und Katze: eine „menschengemachte“ Obstruktion der oberen Atemwege
- 445 Pabst, R.
Das lymphatische Gewebe der Nase (NALT) und des Kehlkopfes (LALT) im Speziesvergleich: Mensch, Ratte, Maus
- 442 Reinhold, P., S. Grützmacher, R. Pabst, R. Koch, R. Schulz, N. Kirschvink, G. U. Oechtering, J. P. Lippert, K. Fey, M. Rosenbruch
Die oberen Atemwege im Speziesvergleich
- 447 Schulz, R.
Obstruktion der oberen Atemwege beim Menschen und Tiermodelle

Übersicht

- 81 Baur, X., D. Wilken
Auswirkungen der Asbestfaserstaub-Exposition auf die Lungenfunktion – ein systematisches Review
- 736 Baur, X., U. Manuwald, D. Wilken
Verursacht langjährige Asbestexposition eine obstruktive Ventilationsstörung?
- 573 Behr, J., U. Costabel
Interstitielle Lungenerkrankungen – historische Entwicklung, Status quo und Ausblick
- 727 Brückl, W. M., G. H. Wiest, J. H. Ficker
Aktueller Stellenwert von Erlotinib und Gefitinib in der palliativen Therapie des NSCLC – welche Bedeutung hat der EGF-R-Mutationsstatus?
- 28 Buschmann, H.-C., W. Petermann
Differenzialdiagnostik restriktiver Ventilationsstörungen: Stellenwert der Spiroergometrie
- 555 Goeckenjan, G.
Lungenkrebs – Geschichtliche Entwicklung, derzeitiger Stand und Ausblick
- 604 Gottlieb, J.
Chronische respiratorische Insuffizienz: Rolle der Lungentransplantation

- 496 Häussermann, A., A. Gillissen, W. Seidel
Das Anti-Jo-1-Syndrom – eine Sonderform der Myositis mit interstitieller Lungenerkrankung
- 577 Hoepfer, M. M.
Die pulmonale Hypertonie – historische Entwicklung, derzeitiger Stand der Therapie und Ausblick
- 37 Kraus, T., E. Borsch-Galetke, H. J. Elliehausen, K. Frank, K. G. Hering, H. G. Hieckel, K. Hofmann-Preiß, W. Jacques, U. Jeremie, N. Kotschy-Lang, E. Mannes, H. Otten, W. Raab, H. J. Raithel, W. D. Schneider, S. Tuengerthal
Beispiele asbestfaserstaubbedingter Veränderungen im HRCT – Anhaltspunkte für die Kausalzuordnung bei Vorsorgeuntersuchungen und bei der gutachterlichen Beurteilung
- 712 Leisner, W. G.
Die Patientenverfügung – Ausdruck gesundheitlicher Selbstbestimmung – und ihre Bindungswirkung für Ärzte
- 255 Lenniger, P., V. Gross, S. Kunsch, C. Nell, J. E. Nolte, A. K. Sohrabi, U. Koehler
Nächtliche Langzeitregistrierung von Lungengeräuschen bei Patienten mit gastroösophagealem Reflux
- 7 Loddenkemper, R., R. Dierkesmann, N. Konietzko, R. Kropp, B. Wiesner, V. Seehausen
100 Jahre DGP – 100 Jahre deutsche Pneumologie
- 567 Loddenkemper, R., R. Diel, T. Schaberg
Tuberkulose – Geschichtliche Entwicklung, Status quo und Ausblick
- 241 Nolte, J. E., F. Dette, W. Cassel, C. Riese, M. Augsten, U. Koehler
Chronische Morphintherapie und respiratorische Insuffizienz im Schlaf
- 590 Pfeifer, M.
Akute respiratorische Insuffizienz bei schwerer Lungenschädigung – ARDS und ALI
- 535 Pritzkeleit, R., F. Beske, A. Katalinic
Erkrankungszahlen in der Pneumologie – eine Projektion bis 2060
- 694 Raupach, T., M. Quintel, M. Hinterthaler
Präoperative Tabakentwöhnung bei Patienten mit Bronchialkarzinom
- 376 Reinmuth, N., M. Steins, M. Kreuter, M. Thomas
Neue Strategien beim NSCLC: Was bringt die Hemmung der Tumorgefäße?
- 595 Schönhofer, B., M. Pfeifer, D. Köhler
Protrahierte respiratorische Insuffizienz – Epidemiologie und Netzwerk zur Respiratorentwöhnung (Weaning) nach prolongierter Beatmung
- 291 Strassburg, A., K. Dalhoff, I. Engelmann, S. Ewig, F. J. Herth, J. Knobloch, G. Rohde, H. Sahly, B. Schaaf, C. Lange
Infektionsdiagnostik in der Pneumologie
- 474 Strassburg, A., K. Dalhoff, I. Engelmann, S. Ewig, F. J. Herth, J. Knobloch, G. Rohde, H. Sahly, B. Schaaf, C. Lange
Infektionsdiagnostik in der Pneumologie
- 143 Teschler, H., W. Seeger, C. Vogelmeier
Die Lage der Pneumologie in Deutschland: Status quo und Blick in die Zukunft
- 583 Teschler, H., W. Randerath
Schlafassoziierte Ventilationsstörungen – historische Entwicklung, Status quo und Ausblick
- 541 Virchow, J. C.
Asthma – Geschichtliche Entwicklung, Status quo und Ausblick
- 550 Vogelmeier, C., H. Worth
COPD – Historischer Überblick, aktuelles Management, Forschungsperspektiven

-
- 560 Welte, T.
Pneumonie – Geschichtliche Entwicklung, Status quo
und Ausblick
-
- 600 Windisch, W.
Chronische respiratorische Insuffizienz: Rolle der
außerklinischen Beatmung

A

Andreas, S. e1
 Arzt, M. 467
 Auberger, T. e1
 Augsten, M. 241

B

Bals, R. 18, 115, 504
 Bauer, T. 124, 149
 Baum, R. P. e1
 Baumann, H. J. 488, 769
 Baur, X. 81, 277, 436, 736
 Baysal, B. e1
 Becker, E. S11
 Behr, J. 573, S2
 Berck, H. 336, 701
 Berdel, D. 333
 Beske, F. 535
 Beuth, J. e1
 Bickeböller, H. e1
 Blankenburg, T. 679
 Blum, T. e1
 Böcking, A. e1
 Bohle, R. M. e1
 Boost, K. A. S13
 Borsch-Galetke, E. 37
 Brambring, J. 207
 Branscheid, D. e1
 Bredl, C. 73
 Brinkert, S. 619
 Brückl, W. M. 727
 Brüning, T. 619
 Brüske, I. e1
 Budnik, L. T. 277
 Budweiser, S. 207
 Buhl, R. 333
 Burger, R. 755
 Burghuber, O. e1
 Buschmann, H.-C. 28

C

Cassel, W. 241
 Castell, S. 422
 Christmann, M. 745
 Costabel, U. 573
 Criée, C. P. 333
 Crusius, S. 686

D

Dalhoff, K. 124, 149, 291, 474, 631
 Dalichau, S. 163
 Dellweg, D. 207
 Demedts, A. 163
 Deppermann, K.-M. e1
 Dette, F. 241
 Dickgreber, N. e1
 Diederich, S. e1
 Diel, R. 567
 Dienemann, H. e1
 Dierkesmann, R. 7
 Dietrich, E. 149
 Dobbertin, I. 171

Domanski, U. 316
 Duchna, H.-W. 374

E

Eberhardt, W. e1
 Eggeling, S. e1
 Elliehausen, H. J. 37
 Ellinghaus, P. S18
 Engelmann, I. 291, 474, 631
 Erffa, S. von 745
 Eulenbruch, H.-P. 171
 Ewig, S. 124, 149, 278, 291, 474, 631

F

Fendel, T. 73
 Fey, K. 442, 453
 Ficker, J. H. 727, e1
 Fink, T. e1
 Fischer, B. e1
 Fischer, J. F. 320
 Flentje, M. e1
 Flondor, M. S13
 Franco, P. 452
 Frank, K. 37
 Franke, K. J. 316
 Franke, K.-J. 387
 Franke, M. e1
 Freihorst, J. 333
 Freitag, L. e1
 Frickmann, H. 686
 Friedel, G. 171, e1
 Friz, Y. 155
 Fuchs, K.-H. 336, 701

G

Gasse, H. 446
 Gastmeier, P. 149
 Gauler, T. e1
 Geerdes-Fenge, H. 18, 115
 Geiseler, J. 207, 640
 Gerhard, F. 207
 Gessler, T. S14
 Ghofrani, H. A. 401
 Ghofrani, H.-A. S22
 Gillissen, A. 333, 336, 496, 504, 701
 Goeckenjan, G. 555, e1
 Göhl, O. 194
 Gorenflo, M. 401, S17
 Gottlieb, J. 604, 632
 Gottschlich, B. 679
 Grabein, B. 149
 Griesinger, F. e1
 Groneberg, D. 432
 Gross, V. 255
 Grünig, E. 401, S8
 Grüntenmacher, S. 442, 443
 Gütz, S. e1

H

Haas, W. 124
 Haerting, J. 679
 Halank, M. 184

Halle, E. 149
 Hauer, B. 422
 Hauptmeier, B. 18, 115
 Häussermann, A. 496
 Hautmann, H. e1
 Hellmann, A. e1
 Hellwig, D. e1
 Hennig-Pauka, I. 446
 Hering, K. G. 37, 430
 Herth, F. 291, 474, 631, e1
 Heußel, C. P. e1
 Heyer, C. M. 752
 Hieckel, H. G. 37
 Hilbe, W. e1
 Hinterthaler, M. 694
 Hoegl, S. S13
 Hoepfer, M. M. 401, 577
 Höffken, G. 149, 184, 675
 Hoffmeyer, F. e1
 Hofmann, A. 171
 Hofmann-Preiß, K. 37
 Hofstetter, C. S13
 Horneber, M. e1
 Huber, R. M. e1
 Hübner, J. e1

I

im Sande, A. 163
 Irlinger Wimmer, E. e1

J

Jacques, W. 37
 Jaki, R. 171
 Jeremie, U. 37

K

Kardos, P. 333, 336, 701
 Karg, O. 333
 Katalinic, A. 535
 Kauczor, H.-U. e1
 Kemei, C. 769
 Kern, W. 149
 Kimmich, M. 171
 Kirchbacher, K. e1
 Kirschvink, N. 442, 449
 Kirsten, D. 322, e1
 Kleemann, E. S14
 Klein, M. S18, S20
 Kleines, M. 18, 115
 Kleinschmidt, M. C. 246
 Klimek, L. 336, 701
 Klose, H. 488
 Kluge, S. 488, 769
 Knobloch, J. 291, 474, 631
 Knoop, H. 752
 Knoop, U. 752
 Koch, R. 442, 446
 Koehler, K.-I. 194
 Koehler, U. 194, 241, 255
 Koerfer, R. S9
 Köhler, D. 124, 595
 Kohlhäufel, M. 171
 Kohlmeyer, J. S11
 Köhnlein, T. 207

Kolditz, M. 149, 184, 675
 Konietzko, N. 7
 Koschel, D. 184, 675
 Kotschy-Lang, N. 37, 155
 Krahn, T. S5
 Kramer, F. S5, S18
 Kramme, E. 300
 Kraus, T. 37, 430, e1
 Kreuter, M. 376
 Kropp, R. 7, 249, 390, 626
 Kunsch, S. 255

L

Lang, S. M. e1
 Lange, C. 291, 474, 631
 Laumen, R. 390
 Laux, V. S11, S20
 Leisner, W. G. 712
 Lenniger, P. 255
 Lepper, P. M. 18, 115
 Liebers, V. 619
 Lippert, J. P. 442, 450, 452
 Litterst, P. 467
 Loddenkemper, R. 7, 311, 422, 531, 567
 Lorenz, J. 124, 149, 504
 Lübbe, A. S. e1
 Lück, C. 184

M

Magnussen, H. 333
 Manissero, D. 422
 Mannes, E. 37
 Manuwald, U. 736
 Marek, E. 155
 Marek, W. 155
 Marre, R. 149
 Martens, U. e1
 Matthiessen, W. 281
 Mellies, U. 207
 Merget, R. 271
 Meyer, A. 488
 Michl, M. 171
 Mohn-Staudner, A. e1
 Möller, T. 163
 Morr, H. 336, 504, 701
 Mückenhoff, K. 155
 Müller, K.-M. e1
 Müller, T. 246
 Müller-Nordhorn, J. e1
 Müller-Quernheim, J. 259
 Müsken, H. 433

N

Nather, S. Y. 452
 Neef, H. 679
 Nell, C. 255
 Neumann, T. S7
 Neumann, V. 430
 Niederle, N. e1
 Nilius, G. 316, 387
 Nolte, J. E. 241, 255
 Nowak, D. e1

O

Ochmann, U. e1
 Oechtering, G. U. 442, 450, 452
 Olschewski, H. S3
 Ott, G. 171
 Ott, S. R. 18, 115
 Otten, H. 37

P

Pabst, R. 442, 445
 Paetz, M. 320
 Passlick, B. e1
 Perzborn, E. S20
 Petermann, W. 28
 Petersen, I. e1
 Pfeifer, M. 333, 504, 590, 595
 Pfeifer, Michael 141
 Pfeiffer-Kascha, D. 336, 701
 Philipp, E. 675
 Pirker, R. e1
 Piroth, W. S11
 Pletz, M. W. 18, 115, 124
 Podbielski, A. 686
 Podszus, T. 196
 Pokrajac, B. e1
 Pommer, P. 720
 Pritzkeleit, R. 535

Q

Quarcoo, D. 432
 Quintel, M. 694

R

Raab, W. 37
 Rabe, K. F. 333, 533
 Raithel, H. J. 37
 Randerath, W. 504, 583
 Raulf-Heimsoth, M. 271, 619
 Raupach, T. 694
 Reck, M. e1
 Reichert, J. 752
 Reinhold, P. 442, 449, 452
 Reinhold, T. e1
 Reinmuth, N. 376
 Reuß, A. 124
 Rieger, M. S14
 Riese, C. 241
 Riha, S. e1
 Ringshausen, F. C. 374
 Rohde, G. 18, 124, 291, 374, 474, 504, 631
 Rose, M. A. 745
 Rosenbruch, M. 442, S11
 Rosenkranz, S. 401
 Rosewich, M. 745
 Rosseau, S. 124
 Rübe, C. e1
 Rühle, K.-H. 316, 387
 Rupp, J. 300
 Rüsich-Gerdes, S. 281

S

Sahly, H. 291, 474, 631
 Sander, I. 271
 Schaaf, B. 124, 291, 300, 474, 631
 Schaberg, T. 124, 311, 567, 755
 Schäfer, K. S11
 Schäfer, S. S11, S18, S20
 Schauerte, G. 73
 Scheer, E. 432
 Scheiermann, P. S13
 Scherbaum, C. W. 246
 Schermuly, R. S16, S18
 Schlüter, C. 450, 452
 Schmehl, T. S14
 Schmidt, C. 281
 Schmittel, A. e1
 Schneider, W. D. 37
 Schönfeld, N. 281, e1
 Schönhofer, B. 207, 595
 Schranz, D. 401
 Schreder, T. 632
 Schröder, M. 316
 Schucher, B. 207
 Schulte-Eistrup, S. S9
 Schultz, H. 300
 Schultze-Werninghaus, G. 336, 374, 392, 504, 701, 752
 Schulz, R. 442, 447
 Schulz, U. S9
 Schulze, J. 745
 Schulze-Schleithoff, S. S9
 Schumann, C. 18, 115, S5
 Schütte, W. 679, e1
 Schwab, S. 73
 Seeger, W. 143, S1, S14
 Seehausen, V. 7
 Seidel, W. 496
 Serke, M. e1
 Siemon, G. 415
 Siemon, K. 207, 640
 Sitter, H. 149, 336, 640, 701, e1
 Sitter, H. für die Projektgruppe
 „Nichtinvasive und invasive Beatmung
 als Therapie der chronischen
 respiratorischen Insuffizienz 207
 Smith, H. J. 452
 Sohrabi, A. K. 255
 Sorichter, S. 259
 Späth-Schwalbe, E. e1
 Spengler, W. 171
 Stamatis, G. e1
 Steingraber, M. e1
 Steininger, C. 18, 115
 Steinkamp, G. 504
 Steins, M. 376, e1
 Stoelben, E. e1
 Strassburg, A. 291, 474, 631
 Stubel, H. 619
 Stuschke, M. e1
 Suttorp, N. 124
 Swoboda, L. e1

T

Tannapfel, A. 430, 752
 Taube, C. 504
 Tenderich, G. S9

Teschler, H. 5, 143, 333, 583, e1
Tessen, H. W. e1
Thomas, M. 376, e1
Trübel, H. S11
Tuengerthal, S. 37

U

Ukena, D. e1
Ulrichs, T. 422

V

van Kampen, V. 271
Velcovsky, H.-G. 390
Virchow, J. C. 541
Vogel, P. 155
Vogelmeier, C. 5, 143, 194, 333, 504,
550
von Degenfeld, G. S20
Voshaar, T. 336, 701

W

Walter, U. 686
Walterspacher, S. 207, 640
Walther, J. W. 752
Watz, H. 504
Weber, J. 171
Weber, M. e1
Welte, T. 124, 149, 333, 504, 560
Wenzel, D. 320
Werner, A. e1
Westhoff, M. 467
Wettengel, R. 111, 333
Wichmann, H.-E. e1
Wickert, M. e1
Wiesner, B. 7
Wiest, G. H. 727
Wilken, D. 81, 436, 736
Windisch, W. 207, 600, 640
Wingen, F.-J. S1
Winterholler, M. 207
Witt, C. e1
Woitowitz, H.-J. 433
Wolf, M. e1
Worth, H. 194, 333, 336, 504, 550, 701,
e1

Z

Zaleskis, R. 422
Zielen, S. 745
Zwissler, B. S13