

Herausgeber

Tom Schaberg, Rotenburg
Santiago Ewig, Bochum

Mitherausgeber

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

Beirat

Allergologie und Immunologie
A. Koch, Köln

Endoskopie
F. Herth, Heidelberg

Arbeitsmedizin, Epidemiologie,
Umwelt- und Sozialmedizin
F. Hoffmeyer, Bochum

Infektiologie und Tuberkulose
G. Rohde, Bochum

Intensiv- und Beatmungsmedizin
S. Rosseau, Berlin

Kardiorespiratorische Interaktion
P. Dorow, Berlin

Klinische Pneumologie
T. Welte, Hannover

Schlafmedizin
H. Becker, Hamburg

Pädiatrische Pneumologie
S. Zielen, Frankfurt

Pathophysiologie und Aerosolmedizin
M. Kohlhäufel, Gerlingen

Pneumologische Onkologie
M. Reck, Großhansdorf

Prävention und Rehabilitation
K. Taube, Hamburg

Thoraxchirurgie
E. Stoelben, Köln

Zellbiologie
C. Grohé, Berlin

Medizinische Assistenzberufe
B. Esche, Gauting

und für das DZK
R. Loddenkemper, 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

63. Jahrgang

Verantwortliche Redaktion

Prof. Dr. med. Tom Schaberg, Lungenklinik Unterstedt, Zentrum für Pneumologie, Diakoniekrankenhaus Rotenburg, Verdener Str. 200, 27342 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
Pharmmedia 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. 47,
gültig seit 1. 10. 2009.

Printed in Germany

VVA GmbH/Wesel Kommunikation
Dr. Rudolf-Eberle-Str. 15
76534 Baden-Baden

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@intltreprints.com.

© Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart · New York 2009

Jährliche Bezugspreise*	Inland	Europa	Weltweit
Versandkosten	27,80	43,80	62,80
Normalpreis	256,-	256,-	256,-
(Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	(283,80)	(299,80)	(318,80)
Weiterbildungspreis	132,-	132,-	132,-
(Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	(159,80)	(175,80)	(194,80)
Einzelheft 34 € (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 2009)	= Seite	5 – 57
Heft 2	(Februar 2009)	= Seite	67 – 92
Heft 3	(März 2009)	= Seite	129 – 183
Heft 4	(April 2009)	= Seite	193 – 243
Heft 5	(Mai 2009)	= Seite	253 – 296
Heft 6	(Juni 2009)	= Seite	307 – 354
Heft 7	(Juli 2009)	= Seite	363 – 406
Heft 8	(August 2009)	= Seite	417 – 469
Heft 9	(September 2009)	= Seite	484 – 537
Heft 10	(Oktober 2009)	= Seite	578 – 595 e1 – e68
Heft 11	(November 2009)	= Seite	653 – 676
Heft 12	(Dezember 2009)	= Seite	687 – 732
Heft S 2	(Dezember 2009)	= Seite	S95 – S116

Editorial

- 995 Buhl, R.
Erkrankungen der kleinen Atemwege – Aktuelle Therapiestrategien von heute und morgen
- 193 Schönhofer, B., S. Rosseau
Intensiv- und Beatmungsmedizin in der Pneumologie 2009
- 164 Schönhofer, B., H. Teschler
Start des Weaning-Registers – jetzt schon eine Erfolgsgeschichte
- 129 Teschler, H.
Pneumologie im Wandel der Zeit: Rückblick auf die ersten 50 Tagungen der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP)

Empfehlungen

- 329 Diel, R., B. Hauer, R. Loddenkemper, B. Manger, K. Krüger
Empfehlungen für das Tuberkulosenscreening vor Gabe von TNF- α -Inhibitoren bei rheumatischen Erkrankungen
- 664 Hering, K. G., E. Borsch-Galetke, H. J. Elliehausen, K. Frank, H. G. Hieckel, K. Hofmann-Preiß, W. Jacques, U. Jeremie, N. Kotschy-Lang, T. Kraus, E. Mannes, H. Otten, W. Raab, H. J. Raithel, W. D. Schneider, S. Tuengerthal
Digitale Radiografie in der Untersuchung von arbeits- und umweltbedingten Lungen- und Pleuraerkrankungen
- 417 Schaberg, T., T. Bauer, K. Dalhoff, S. Ewig, D. Köhler, J. Lorenz, M. W. Pletz, G. Rohde, S. Rousseau, B. Schaaf, N. Suttrop, T. Welte
Management der neuen Influenza A/H1N1-Virus-Pandemie im Krankenhaus: Eine Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin

Erratum

- 176 Baur, X., M. Heger, D. Köhler, A. Kranig, S. Letzel, G. Schultze-Werninghaus, A. Tannapfel, H. Teschler, T. Voshaar, M. R. Bohle, N. Erlinghagen, K. G. Hering, K. Hofmann-Preiss, T. Kraus, R. Merget, G. Michaely, V. Neumann, D. Nowak, I. Özbek, H. J. Piasecki, N. Staubach-Wicke
Diagnostik und Begutachtung der Berufskrankheit Nr. 4101 Quarzstaublungenenerkrankung (Silikose)

Fallbericht

- 86 Bastian, A., B. Khanavkar, A. Scherff, K. Witte, M. Behn, M. Bollow, A. Dykgers, G. Walterbusch, S. Ewig
Thorakale Aktinomykose: diagnostische Schwierigkeiten und therapeutische Überlegungen
- 697 Bräunlich, J., H.-J. Seyfarth, C. Gessner, T. Gradistanac, H. Wirtz
Lymphomatoide Granulomatose – eine kurze Darstellung der Erkrankung anhand eines außergewöhnlichen Falles
- 508 Heinrichs, D., J. Sennekamp, A. Kirsten, D. Kirsten
Allergische Alveolitis nach Gripeschutzimpfung
- 653 Hermes, A.
Konsekutive Aspiration
- 585 Koch, B., A. Tannapfel, M. Vieth, R. Grün
Magenmetastasierung eines kleinzelligen Bronchialkarzinoms
- 10 Luther, R., F. Meyer, J. Ricke, H. Presser, H. Nowak, R. Aisch, H. Lindekamm, Z. Halloul
Kalzifizierende venös-aneurysmatische Malformation der Thoraxwand als seltene Ursache von Lungenembolien – eine Kasuistik
- 231 Mainz, J. G., C. Dopfer, S. Dornaus, J. F. Beck
Terminale Lungeninsuffizienz bei milder Mukoviszidose?
- 67 Morresi-Hauf, A., A. Neher, W. Wöckel, H. Kammler-Baumann
Granulomatöse Bronchiolitis nach Aspiration von *Lycopodium*-Sporen bei einem Feuerspucker
- 387 Nagel, S., C. Busch, T. Blankenburg, W. Schütte
Behandlung der respiratorischen Papillomatose – Kasuistik zur systemischen Therapie mit Bevacizumab

Fort- und Weiterbildung

- 380 Bösch, D.
Ernährungszustand und Körperzusammensetzung bei COPD – Was wissen wir?
- 144 Schäfer, T., M. E. Schläfke, M. Westhoff, H.-W. Duchna, T. Penzel, S. Scholle, M. Orth
Zentrale Schlafapnoe
- 335 Schroth, S., R. Koczulla, C. Herr, T. Greulich, E. M. Walthers, C. Vogelmeier, R. Bals
Alpha-1-Antitrypsin-Mangel: Diagnose und Therapie der pulmonalen Erkrankung

Historisches Kaleidoskop

- 346 Bachofen, H.
Weshalb ist die Lunge trocken?
- 582 Enarson, D. A., A. Rouillon
Zur Geschichte der Internationalen Union gegen Tuberkulose und Lungenkrankheiten
- 702 Gradmann, C.
Robert Koch und die Tuberkulose: Die Begründung der medizinischen Bakteriologie
- 404 Kropp, R., R. Dierkesmann
Der Bronchoskopiestuhl
- 492 Wichert, P.v.
Ludolph Brauer – ein moderner Internist und Pneumologe

Laudatio

- 594 Hoheisel, G., J. Winkler, C. Gessner, M. Vogtmann, H. Wirtz
Professor Dr. med. habil. Joachim Schauer zum 70. Geburtstag
- 56 Teschler, H.
Nikolaus Konietzko zum 70. Geburtstag

Leitlinie

- e1 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
Epidemiologie, Diagnostik, antimikrobielle Therapie und Management von erwachsenen Patienten mit ambulant erworbenen unteren Atemwegsinfektionen sowie ambulant erworbener Pneumonie – Update 2009

Leserbrief

- 659 Bader, L.
Management der Neuen Influenza A/H1N1 im Krankenhaus: Stellungnahme der DGP
- 352 Hausen, T.
Infektionsdiagnostik in der Pneumologie
- 432 Korupp, A.
Lungenfunktion im Alter: Brauchen wir neue Referenzwerte?
- 352 Lange, C.
Antwort
- 163 Polke, K.
H. Teschler. Editorial zum Beitrag „Austausch von Inhalatoren in der Apotheke aufgrund des Rahmenvertrages vom 14/2008 und individueller Rabattverträge“ von Thomas Voshaar
- 288 Voshaar, T.
Austausch von Inhalatoren in der Apotheke aufgrund des Rahmenvertrages vom 14/2008 und individuelle Rabattverträge
- 78 Voshaar, T.
Austausch von Inhalatoren in der Apotheke aufgrund des Rahmenvertrages vom 14/2008 und individuelle Rabattverträge
- 296 Voshaar, Th., D. Köhler
Kommentar zur Stellungnahme der Deutschen Atemwegsliga und der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin über die Behandlung von Patienten mit Asthma bronchiale mit langwirksamen bronchialerweiternden Medikamenten (Formoterol und Salmeterol)
- 195 Behandlung von Patienten mit Asthma bronchiale mit langwirksamen bronchialerweiternden Medikamenten (Formoterol und Salmeterol)

Nachruf

- 353 Konietzko, N.
Nachruf Werner Maaßen
- 182 Priwitzer, M., R. Loddenkemper
In Memoriam Prof. Dr. med. Gerhard Neumann
- 675 Thiel, H.
Prof. Dr. med. Dr. med. hc. Wolfgang Traugott Ulmer

Originalarbeit

- 72 Baumann, H. J., S. Kluge, H. Klose, A. Hellweger, K. M. Braumann, A. Meyer
Herzfrequenzmessung zur Bestimmung der Trainingsintensität in Lungensportgruppen
- 693 Beckers, F., C. Ludwig, J. Cerinza, E. Stoelben
Der pulmonale Rundherd bei maligner Grunderkrankung – nicht zwingend eine Metastase des Primärtumors
- 578 Bösch, D.
Rauchersprechstunde als Intervention zur Tabakentwöhnung bei stationären Patienten – Ergebnisse einer Pilotstudie
- 219 Chaberny, I. F., I. Möller, K. Graf
Händehygiene und Kampagnen
- 687 Czudaj, K.-P., S. Suchi, B. Schönhofer
Physiologische Atmungsparameter und der Effekt der nicht invasiven Beatmung (NIV) bei Patienten mit amyotropher Lateralsklerose (ALS)
- 261 Galetke, W., S. Stieglitz, N. Anduleit, M. Kenter, J. Kühnel, R. Osagie-Paech, K. Richter, W. Randerath
Evaluation eines neuen Algorithmus zur automatischen CPAP-Therapie beim obstruktiven Schlafapnoe-Syndrom
- 451 Gottlieb, J., M. Ballmann, C. von Mallinckrodt, D. Staab, C. Smaczny, A. Simon, T. Welte, T. O. Wagner
Lungentransplantation bei Mukoviszidose – ein Positionspapier
- 6 Gross, V., C. Reinke, F. Dette, U. Koehler
Giemen bei Ruheatmung als Zeichen bronchialer Obstruktion
- 374 Jungblut, S. A., H. Frickmann, B. Zimmermann, U. Müller, J. Bargon
Die Auswirkungen von Sport auf die Körperzusammensetzung von COPD-Patienten
- 228 Klippe, H. J., D. Kirsten
200 Jahre Bronchitis – 1808 bis 2008
- 307 Kroegel, C., N. Bergmann, C. Heider, A. Moeser, J. Happe, Y. Schlenker, B. Bartuschka, M. Henzgen, R. Walther, A. Reißig, M. Foerster
Interferon- α als Therapieoption bei der Behandlung des schwergradig persistierenden, unkontrollierten Asthma bronchiale: Eine offene Studie
- 136 Kühl, K., W. Schürmann, W. Rief
COPD-Disability-Index (CDI) – ein neues Verfahren zur Erfassung der COPD-bedingten Beeinträchtigung
- 369 Mache, S., N. Jankowiak, C. Scutaru, D. A. Groneberg
Immer außer Atem? Eine Analyse der ärztlichen Tätigkeit in der Pneumologie
- 235 Marek, W., E. Marek, K. Mückenhoff, H.J. Smith, N. Kotschy-Lang, M. Kohlhäufel
Lungenfunktion im Alter: Brauchen wir neue Referenzwerte?
- 253 Marx, F. M., E. I. Skachkova, I. M. Son, A. K. Strelis, O. I. Urazova, H. Hahn, A. Krämer, T. Ulrichs
Die Kontrolle der Tuberkulose in den Nachfolgestaaten der Sowjetunion am Beispiel Russlands
- 325 Merckenschlager, A., L. Sanktjohanser, C. Hundt, K. Schneider, T. Nicolai
Diagnostische Wertigkeit der Röntgenthoraxaufnahme bei tracheobronchialen Fremdkörpern im Kindesalter
- 588 Neumann, V., T. Kraus, M. Fischer, S. Löseke, A. Tannapfel
Wertigkeit von pathologisch-anatomischen und stauanalytischen Untersuchungen bei asbestassoziierten Berufskrankheiten am Beispiel der BK 4104

- 433 Nilius, G., S. Burian, K.-J. Franke, T. van't Hoog, U. Domanski, K.-H. Rühle
Effekte einer Atemzyklus-gesteuerten Druckmodulation (Flexline®) auf den AHI bei Überdrucktherapie von Patienten mit einem OSAS
- 669 Reichenberger, F., L.-E. Wehner, A. Breithecker, R. Voswinkel, O. Mensch, R. Schulz, H. A. Ghofrani
Pulmonalvaskuläre Beteiligung bei Morbus Osler
- 390 Rühle, K. H., D. Karweina, U. Domanski, G. Nilius
Regulationsverhalten von Auto-CPAP-Geräten während der Simulation von schlafbezogenen Atemflussmustern
- 80 Rühle, K. H., K. J. Franke, S. Morgenstern, G. Nilius
Spiroergometrie bei einem Patienten mit Sarkoidose II
- 314 Rühle, K. H., M. Bloch, K. J. Franke, G. Nilius
Telemonitoring von Armergometer-Training bei COPD-Patienten. Eine Pilotstudie
- 266 Winkler, J., A. Hagert-Winkler, H. Wirtz, J. Schauer, T. Kahn, G. Hoheisel
Die Impulsoszillometrie in der Schweregradagnostik obstruktiver Lungenerkrankungen

Pneumologische Bilder

- 205 Krüger, S., D. Frechen, M. Das, R. Dembinski, E. Noll
Dyspnea lusoria
- 662 Ringshausen, F. C., C. M. Heyer, G. Schultze-Werninghaus, G. Rohde
Dyspnoe und Dysphagie als Erstmanifestation einer seltenen kongenitalen Gefäßanomalie bei einer älteren Dame: Left Pulmonary Artery Sling

Serie: Infektiologie

- 709 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
- 14 Rohde, G., C. Drosten, I. Borg, B. Hauptmeier, F. Ringshausen, G. Schultze-Werninghaus, K. Überla
Nachweis von Atemwegsviren – Wie, warum, wann und wo?

Serie: Intensiv- und Beatmungsmedizin

- 197 Lorenz, J.
Die Therapie der schweren Sepsis
- 276 Meyer, F. J., B. Schönhofer
Herz und Weaning

Serie: Tuberkulose

- 207 Detjen, A. K., K. Magdorf
Besonderheiten der Kindertuberkulose
- 23 Nienhaus, A.
Tuberkulose im Gesundheitswesen

Stellungnahme

- 5 Kardos, P.
Behandlung von Patienten mit Asthma bronchiale mit langwirksamen bronchialerweiternden Medikamenten (Formoterol und Salmeterol)

Übersicht

- 41 Arinir, U., S. Hoffjan, H. Knoop, G. Schultze-Werninghaus, J. T. Epplen, G. Rohde
Zur Genetik der chronisch-obstruktiven Lungenerkrankung
- 31 Bartmann, K., R. Kropp
Zu Geschichte und Theorie der therapeutisch-klinischen Forschung bei chronischen Krankheiten am Beispiel der Chemotherapie der chronischen Lungentuberkulose
- 656 Baur, X., L. T. Budnik
Neues zum beruflichen Umgang mit Isocyanaten
- 484 Budweiser, S., R. A. Jörres, F. Heinemann, M. Pfeifer
Prognosefaktoren bei Patienten mit COPD mit chronisch-hyperkapnischer respiratorischer Insuffizienz und äußerlicher Beatmungstherapie
- 282 Dette, F., M. Zoremba, J. Heitmann, S. Canisius, H. Wulf, U. Koehler
Perioperatives Management bei Patienten mit schlafbezogenen Atmungsstörungen
- 49 Dierkesmann, R., A. Gillissen, J. Lorenz, H. Magnussen, H. Mitfessel, H. Morr, M. Pfeifer, G. Schultze-Werninghaus, G. Steinkamp, H. Teschler, Th. Voshaar, T. Welte, H. Worth
Beurteilungs- und Prognosekriterien bei COPD
- 526 Dierkesmann, R., A. Gillissen, T. Köhnlein, J. Lorenz, H. Magnussen, H. Morr, M. Pfeifer, G. Schultze-Werninghaus, G. Steinkamp, C. Taube, H. Teschler, C. Vogelmeier, H. Worth
COPD und Begleiterkrankungen
- 399 Duchna, H.-W., G. Schultze-Werninghaus
Cheyne-Stokes-Atmung und kardiovaskuläres Risiko
- 222 Fromm, I. E.
Schuldhaftes Herbeiführung des Versicherungsfalles bei Vorliegen des ausgeprägten obstruktiven Schlafapnoe-Syndroms nach dem neuen VVG?
- 5113 Gessler, T.
Inhalative Pharmakotherapie in der Zukunft – Nanocarrier für die pulmonale Applikation von Arzneistoffen
- 439 Gillissen, A., V. Wiechmann, U. R. Jürgens
Biomarker bei infektiösen und nicht infektiösen Lungenerkrankungen außer Malignome
- 363 Groneberg, D. A., P. Morfeld, T. Kraus, D. Köhler, N. Krug, H. Magnussen, D. Nowak, K. F. Rabe, G. Schultze-Werninghaus, H. Schulz, H. Teschler, C. Vogelmeier, U. Wagner, T. Welte, T. Voshaar, C. Witt
Gesundheitliche Effekte der Feinstaubbelastung – aktueller wissenschaftlicher Kenntnisstand
- 512 Gutjahr, K., A. Gillissen
Neue pharmakologische Therapieoptionen der idiopathischen Lungenfibrose?
- 426 Hoffmeyer, F., M. Raulf-Heimsoth, R. Merget, T. Brüning
Atemkondensat: Eine neue Matrix zur Erfassung entzündlicher Veränderungen der Atemwege/Lunge
- 519 Hoheisel, G., M. Vogtmann, C. Gessner, J. Winkler, A. C. Rodloff, H. Wirtz
Tuberkulose und Reisen
- 497 Knoop, H., U. Arinir, A. Kreuter, J. W. Walther, G. Schultze-Werninghaus, G. Rohde
Lungenbeteiligung bei systemischer Sklerodermie
- 131 Konietzko, N., R. Dierkesmann, R. Kropp, R. Loddenkemper, B. Wiesner, V. Seehausen
Rückblick auf die ersten 50 Tagungen der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP)

- 726 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
Anzeigekriterien asbestfaserstaubbedingter Erkrankungen gemäß BK-Nr. 4103 BKV
- 289 Magnussen, H., D. F. Heigener, C. Bausewein, M. Thomas, C. Eschbach, W. Schütte, T. Blankenburg, M. Steins, H. Bischoff, B. Schucher, S. Rosseau, A. Schütz, J. Geiseler, S. Kampf, O. Karg
Palliativmedizin in der Pneumologie
- 166 Müller-Quernheim, J., M. Schürmann, S. Hofmann, K. I. Gaede, A. Fischer, A. Prasse, G. Zissel, S. Schreiber
Genetik der Sarkoidose: Ein Schlüssel zum Verständnis ihrer Pathogenese
-
- S102 Papi, A.
Inhaled BDP/Formoterol Extra-Fine Combination. Evidence and Future Perspectives
-
- 319 Rihs, H.-P., F. Hoffmeyer, T. Brüning
DNA-Reparatur: Von den Mechanismen zur Bedeutung in der arbeitsmedizinischen Forschung
-
- S96 Virchow, J.C.
Asthma – eine Erkrankung der kleinen Atemwege: Konzept und Evidenz
-
- 718 Vogelmeier, C., J. Hamacher, H. Steveling, G. Steinkamp
Alpha-1-Antitrypsin-Mangel: Update
- 461 Winkler, J., A. Hagert-Winkler, H. Wirtz, G. Hoheisel
Die moderne Impulsoszillometrie im Spektrum lungenfunktioneller Messmethoden
- S107 Wouters, E.
COPD: Von einer obstruktiven Lungenerkrankung zu einem chronischen, systemischen Entzündungssyndrom?

A

Aisch, R. 10
 Anduleit, N. 261
 Arinir, U. 41, 497

B

Bachofen, H. 346
 Bader, L. 659
 Ballmann, M. 451
 Bals, R. 335, 709
 Bargon, J. 374
 Bartmann, K. 31
 Bartuschka, B. 307
 Bastian, A. 86
 Bauer, T. 417, e1
 Baumann, H. J. 72
 Baur, X. 176, 656
 Bausewein, C. 289
 Beck, J. F. 231
 Beckers, F. 693
 Behn, M. 86
 Bergmann, N. 307
 Bischoff, H. 289
 Blankenburg, T. 289, 387
 Bloch, M. 314
 Bohle, M. R. 176
 Bollow, M. 86
 Borg, I. 14
 Borsch-Galetke, E. 664, 726
 Bösch, D. 380, 578
 Braumann, K. M. 72
 Bräunlich, J. 697
 Breithecker, A. 669
 Brüning, T. 319, 426
 Budnik, L. T. 656
 Budweiser, S. 484
 Buhl, R. S95
 Burian, S. 433
 Busch, C. 387

C

Canisius, S. 282
 Cerinza, J. 693
 Chaberny, I. F. 219
 Czudaj, K.-P. 687

D

Dalhoff, K. 417, e1
 Das, M. 205
 Dembinski, R. 205
 Detjen, A. K. 207
 Dette, F. 6, 282
 Diel, R. 329
 Dierkesmann, R. 49, 131, 404, 526
 Dietrich, E. e1
 Domanski, U. 390, 433
 Dopfer, C. 231
 Dornaus, S. 231
 Drosten, C. 14
 Duchna, H.-W. 144, 399
 Dykgers, A. 86

E

Elliehausen, H. J. 664, 726
 Enarson, D. A. 582
 Epplen, J. T. 41
 Erlinghagen, N. 176
 Eschbach, C. 289
 Ewig, S. 86, 417, e1

F

Fischer, A. 166
 Fischer, M. 588
 Foerster, M. 307
 Frank, K. 664, 726
 Franke, K. J. 80, 314
 Franke, K.-J. 433
 Frechen, D. 205
 Frickmann, H. 374
 Fromm, I. E. 222

G

Gaede, K. I. 166
 Galetke, W. 261
 Gastmeier, P. e1
 Geerdes-Fenge, H. 709
 Geiseler, J. 289
 Gessler, T. S113
 Gessner, C. 519, 594, 697
 Ghofrani, H. A. 669
 Gillissen, A. 49, 439, 512, 526
 Gottlieb, J. 451
 Grabein, B. e1
 Gradistanac, T. 697
 Gradmann, C. 702
 Graf, K. 219
 Greulich, T. 335
 Groneberg, D. A. 363, 369
 Gross, V. 6
 Grün, R. 585
 Gutjahr, K. 512

H

Hagert-Winkler, A. 266, 461
 Hahn, H. 253
 Halle, E. e1
 Halloul, Z. 10
 Hamacher, J. 718
 Happe, J. 307
 Hauer, B. 329
 Hauptmeier, B. 14, 709
 Hausen, T. 352
 Heger, M. 176
 Heider, C. 307
 Heigener, D. F. 289
 Heinemann, F. 484
 Heinrichs, D. 508
 Heitmann, J. 282
 Hellweger, A. 72
 Henzgen, M. 307
 Hering, K. G. 176, 664, 726
 Hermes, A. 653
 Herr, C. 335
 Heyer, C. M. 662

Hieckel, H. G. 664, 726
 Hoffjan, S. 41
 Höffken, G. e1
 Hoffmeyer, F. 319, 426
 Hofmann, S. 166
 Hofmann-Preiss, K. 176
 Hofmann-Preiß, K. 664, 726
 Hoheisel, G. 266, 461, 519, 594
 Hundt, C. 325

J

Jacques, W. 664, 726
 Jankowiak, N. 369
 Jeremie, U. 664, 726
 Jörres, R. A. 484
 Jungblut, S. A. 374
 Jürgens, U. R. 439

K

Kahn, T. 266
 Kammler-Baumann, H. 67
 Kampf, S. 289
 Kardos, P. 5
 Karg, O. 289
 Karweina, D. 390
 Kenter, M. 261
 Kern, W. e1
 Khanavkar, B. 86
 Kirsten, A. 508
 Kirsten, D. 228, 508
 Kleines, M. 709
 Klippe, H. J. 228
 Klose, H. 72
 Kluge, S. 72
 Knoop, H. 41, 497
 Koch, B. 585
 Koczulla, R. 335
 Koehler, U. 6, 282
 Köhler, D. 176, 296, 363, 417
 Kohlhäufel, M. 235
 Köhnlein, T. 526
 Kolditz, M. e1
 Konietzko, N. 131, 353
 Korupp, A. 432
 Kotschy-Lang, N. 235, 664, 726
 Krämer, A. 253
 Kranig, A. 176
 Kraus, T. 176, 363, 588, 664, 726
 Kreuter, A. 497
 Kroegel, C. 307
 Kropp, R. 31, 131, 404
 Krug, N. 363
 Krüger, K. 329
 Krüger, S. 205
 Kühl, K. 136
 Kühnel, J. 261

L

Lange, C. 352
 Lepper, P. M. 709
 Letzel, S. 176
 Lindekamm, H. 10
 Lodenkemper, R. 131, 182, 329
 Lorenz, J. 49, 197, 417, 526, e1

Löseke, S. 588
Ludwig, C. 693
Luther, R. 10

M

Mache, S. 369
Magdorf, K. 207
Magnussen, H. 49, 289, 363, 526
Mainz, J. G. 231
Manger, B. 329
Mannes, E. 664, 726
Marek, E. 235
Marek, W. 235
Marre, R. e1
Marx, F. M. 253
Mensch, O. 669
Merget, R. 176, 426
Merkenschlager, A. 325
Meyer, A. 72
Meyer, F. 10, 276
Michaely, G. 176
Mitfessel, H. 49
Moeser, A. 307
Möller, I. 219
Morfeld, P. 363
Morgenstern, S. 80
Morr, H. 49, 526
Morresi-Hauf, A. 67
Mückenhoff, K. 235
Müller, U. 374
Müller-Quernheim, J. 166

N

Nagel, S. 387
Neher, A. 67
Neumann, V. 176, 588
Nicolai, T. 325
Nienhaus, A. 23
Nilius, G. 80, 314, 390, 433
Noll, E. 205
Nowak, D. 176, 363
Nowak, H. 10

O

Orth, M. 144
Osagie-Paech, R. 261
Ott, S. R. 709
Otten, H. 664, 726
Özbek, I. 176

P

Papi, A. S102
Penzel, T. 144
Pfeifer, M. 49, 484, 526
Piasecki, H. J. 176
Pletz, M. W. 417, 709
Polke, K. 163
Prasse, A. 166
Presser, H. 10
Priwitzer, M. 182

R

Raab, W. 664, 726
Rabe, K. F. 363
Raithel, H. J. 664, 726
Randerath, W. 261
Raulf-Heimsoth, M. 426
Reichenberger, F. 669
Reinke, C. 6
Reißig, A. 307
Richter, K. 241
Ricke, J. 10
Rief, W. 136
Rihs, H.-P. 319
Ringshausen, F. 14, 662
Rodloff, A. C. 519
Rohde, G. 14, 41, 417, 497, 662
Rosseau, S. 193, 289
Rouillon, A. 582
Rousseau, S. 417
Rühle, K. H. 80, 314, 390
Rühle, K.-H. 433

S

Sanktjohanser, L. 325
Schaaf, B. 417
Schaberg, T. 417
Schäfer, T. 144
Schauer, J. 266
Scherff, A. 86
Schlälke, M. E. 144
Schlenker, Y. 307
Schneider, K. 325
Schneider, W. D. 664, 726
Scholle, S. 144
Schönhofer, B. 164, 193, 276, 687
Schreiber, S. 166
Schroth, S. 335
Schucher, B. 289
Schultze-Werninghaus, G. 14, 41, 49, 176, 363, 399, 497, 526, 662
Schulz, H. 363
Schulz, R. 669
Schumann, C. 709
Schürmann, M. 166
Schürmann, W. 136
Schütte, W. 289, 387
Schütz, A. 289
Scutaru, C. 369
Seehausen, V. 131
Sennekamp, J. 508
Seyfarth, H.-J. 697
Simon, A. 451
Sitter, H. e1
Skachkova, E. I. 253
Smaczny, C. 451
Smith, H.J. 235
Son, I. M. 253
Staab, D. 451
Staubach-Wicke, N. 176
Steinger, C. 709
Steinkamp, G. 49, 526, 718
Steins, M. 289
Stevling, H. 718
Stieglitz, S. 261
Stoelben, E. 693
Strelis, A. K. 253

Suchi, S. 687
Suttorp, N. 417

T

Tannapfel, A. 176, 585, 588
Taube, C. 526
Teschler, H. 49, 56, 129, 164, 176, 363, 526
Thiel, H. 675
Thomas, M. 289
Tuengerthal, S. 664, 726

U

Überla, K. 14
Ulrichs, T. 253
Urazova, O. I. 253

V

van't Hoog, T. 433
Vieth, M. 585
Virchow, J.C. S96
Vogelmeier, C. 335, 363, 526, 718
Vogtmann, M. 519, 594
von Mallinckrodt, C. 451
Voshaar, T. 78, 176, 288, 363
Voshaar, Th. 49, 296
Voswinckel, R. 669

W

Wagner, T. O. 451
Wagner, U. 363
Walterbusch, G. 86
Walther, J. W. 497
Walther, R. 307
Walthers, E. M. 335
Wehner, L.-E. 669
Welte, T. 49, 363, 417, 451, e1
Westhoff, M. 144
Wichert, P.v. 492
Wiechmann, V. 439
Wiesner, B. 131
Winkler, J. 266, 461, 519, 594
Wirtz, H. 266, 461, 519, 594, 697
Witt, C. 363
Witte, K. 86
Wöckel, W. 67
Worth, H. 49, 526
Wouters, E. S107
Wulf, H. 282

Z

Zimmermann, B. 374
Zissel, G. 166
Zorembo, M. 282