

Pneumologie

Zeitschrift für Pneumologie und Beatmungsmedizin

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
H. Müsken, Bad Lippspringe

Endoskopie
F. Stanzel, Gauting

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

Infektiologie und Tuberkulose
T. Bauer, Berlin

Intensivmedizin
B. Schönhofer, Hannover

Kardiorespiratorische Interaktion
P. Dorow, Berlin

Klinische Pneumologie
T. Welte, Hannover

Schlafmedizin
H. Becker, Marburg

Pädiatrische Pneumologie
S. Zielen, Frankfurt

Pathophysiologie und Aerosolmedizin
H. Schulz, Neuherberg

Pneumologische Onkologie
M. Thomas, Heidelberg

Prävention und Rehabilitation
K. Schultz, Pfronten

Thoraxchirurgie
B. Passlick, Freiburg

Zellbiologie
H. Wirtz, Leipzig

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
www.thieme.de/Pneumologie

Abstracted/Indexed

MEDLINE
EMBASE/Excerpta Medical Abstract
Journals

Stichwortrecherche

Unseren Lesern steht unsere Online-
Datenbank unter www.thieme-connect.de
zur Verfügung

Verantwortlich für die 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, Bergstraße 26, 44791 Bochum.

Verlag

Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart, Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart
 Telefon 07 11-89 31-0
www.thieme.de
www.thieme.de/pneumologie
www.thieme-connect.de

Leserservice

Telefon 07 11-89 31-900
 Fax 07 11-89 31-901
 E-mail: kunden.service@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.

Herstellung

Telefon 07 11-89 31-248
 Fax 07 11-89 31-394
 E-mail: Andrea.Schwaegler@thieme.de

Redaktion Pneumo-Fokus

Telefon 07 11-89 31-281
 Fax 07 11-89 31-408
 E-mail: Daniela.Sczesny@thieme.de

Verantwortlich für den Anzeigenteil

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

Informationen für Leser

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen unverzüglich dem Verlag mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten. Die Deutsche Post AG kann dem Verlag die neue Anschrift mitteilen, auch wenn kein Nachsendeantrag gestellt wurde. Hinweis nach § 4 der Postdienst-Datenschutzverordnung: Gegen diese Weitergabe der Adressdaten kann beim Verlag Widerspruch eingelegt werden.

Geschützte Warenbezeichnungen 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 Warennamen handelt.

Allgemeine Informationen

Die Zeitschrift Pneumologie (ISSN 0934-8387) erscheint monatlich.

Online

Die wissenschaftlichen Arbeiten der Zeitschrift stehen online in Thieme-connect zur Verfügung: siehe www.thieme-connect.de. Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen, etc.) informiert Sie gerne Bernd Heß, E-mail: thieme-connect@thieme.de.

Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen („open access“). Bei Interesse wenden Sie sich bitte an: pneumologie@thieme.de.

Informationen für Autoren

Manuskripte sind einzureichen bei Herrn Prof. Tom Schaberg, Rotenburg (Wümme). Gestaltungsrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter <http://www.thieme.de/fz/pneumologie/autorenhinweise.html>. Grundsätzlich werden nur solche Arbeiten angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland veröffentlicht worden sind. Die Manuskripte dürfen auch nicht gleichzeitig anderen Publikationsorganen zum Abdruck angeboten werden. Mit der Annahme des Manuskriptes erwirbt der Verlag für die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist die ausschließliche Befugnis zur Wahrnehmung der Verwertungsrechte im Sinne des Urheberrechtsgesetzes. Den Erstautoren stehen 25 Sonderdrucke kostenfrei zu. Die Redaktion behält sich vor, Leserbriefe und Buchbesprechungen zu kürzen bzw. auszugsweise zu veröffentlichen.

Copyright

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

Printed in Germany

Satz: Druckhaus Götz GmbH, Ludwigsburg
Druck und Bindung: VVA GmbH/Wesel Kommunikation, Baden-Baden

© Georg Thieme Verlag KG
 Stuttgart · New York 2006

Bezugspreise*	Abo	Versandkosten			Gesamtkosten		
		Inland	Ausland	Weltweit	Inland	Ausland	Weltweit
Normalpreis	240,-	22,80	35,80	56,80	262,80	275,80	296,80
Weiterbildungspreis	124,-	22,80	35,80	56,80	146,80	159,80	180,80
Mitglieder der Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e. V. erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft.							

* in € (D); unverbindlich empfohlene Preise. Preisänderungen vorbehalten. Preis für ein Einzelheft 28,- € zzgl. Versandkosten ab Verlagsort. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Die Bezugsdauer verlängert sich jeweils um ein Jahr, wenn nicht eine Abbestellung zum 30. September vorliegt.

- Heft 1 (Januar 2006) = Seite 1–74
 Heft 2 (Februar 2006) = Seite 75–132
 Heft 3 (März 2006) = Seite 133–210
 Heft 4 (April 2006) = Seite 211–272
 Heft 5 (Mai 2006) = Seite 273–334
 Heft 6 (Juni 2006) = Seite 335–390
 Heft 7 (Juli 2006) = Seite 391–458
 Heft 8 (August 2006) = Seite 459–522
 Heft 9 (September 2006) = Seite 523–588
 Heft 10 (Oktober 2006) = Seite 589–656
 Heft 11 (November 2006) = Seite 657–730
 Heft 12 (Dezember 2006) = Seite 731–802
 Supplement 1 (März 2006) = Seite S1–S96

Abstracts

- 60 Gessner, C., H. J. Smith, H. Schulz
 Tagung der Sektion Pathophysiologie und Aerosolmedizin in der DGP
- 784 Gillissen, A.
 42. Tagung der Gesellschaft für Lungen- und Atmungsfor-
 schung e.V. in der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie
- 446 Kohlhäufel, M., G. Scheuch
 X. Deutsches Aerosol Therapie Seminar unter der Schirm-
 herrschaft der DPG – Sektion Pathophysiologie und Aero-
 solmedizin – und der International Society for Aerosols in
 Medicine (ISAM)
- 320 Rühle, K.-H., G. Nilius, H. Hein, F. Raschke
 Jahrestagung der Sektion nächtliche Atmungs- und Kreis-
 laufstörungen (SNAK 2006) der Deutschen Gesellschaft für
 Pneumologie und der Sektion Apnoe der Gesellschaft für
 Schlafforschung und Schlafmedizin. Pathophysiologie, Di-
 agnostik und Therapie.
- 114 Suttrop, N., T. Welte, T. Marre
 Internationales CAPNETZ-Symposium „Community Acquired
 Pneumonia“
- 792 Wirtz, H.
 8. Herbsttagung der Mitteldeutschen Gesellschaft für Pneu-
 mologie

Auditorium maximum

- 562 Eberhardt, R., F. J. F. Herth
 Endosonographie in der Diagnostik und im Staging des
 Bronchialkarzinoms
- 45 Schmidt, B., C. Witt
 Bronchoskopie 2005
- 611 Schulz, H.
 Feinstaub: Gefahr für Lunge und Kreislauf?

Brennpunkt

- 111 Bauer, T.
 CAPNETZ: Das Kompetenznetzwerk der ambulant erwor-
 benen Pneumonie in Deutschland

- 373 Behr, J., U. Costabel, R. Buhl
 Antioxidative Therapie der idiopathischen Lungenfibrose
- 215 Matthys, H.
 Definitionen der Respiratorischen Insuffizienz

Curriculum Pneumologicum 2005

- 50 Konietzko, N., R. Kroidl
 Curriculum Pneumologicum 2005 – Teil 1
- 119 Konietzko, N., R. Kroidl
 Curriculum Pneumologicum 2005 – Teil 2
- 196 Konietzko, N., R. Kroidl
 Curriculum Pneumologicum 2005 – Teil 3
- 258 Konietzko, N., R. Kroidl
 Curriculum Pneumologicum 2005 – Teil 4

Editorial

- 79 Köhler, D., B. Schönhofer
 Pneumologie und Beatmungsmedizin
- 509 Konietzko, N.
 Die „Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und
 Beatmungsmedizin“ feiert ihren 80. Geburtstag
- 137 Lorenz, J.
 Die Deutsche Leitlinie zur Diagnostik und Therapie von
 Patienten mit Asthma
- 5 Schaberg, T., S. Ewig
 Forever young – Der 60. Jahrgang der „Pneumologie“

Empfehlungen

- 576 Criée, C.-P., D. Berdel, D. Heise, P. Kardos, D. Köhler,
 W. Leupold, H. Magnussen, W. Marek, R. Merget,
 H. Mitfessel, M. Rolke, S. Sorichter, W. Worth, H. Wuthe
 Empfehlungen der Deutschen Atemwegsliga zur Spiro-
 metrie

Fallbericht

- 285 Koschel, D., C. Pietrzyk, J. Sennekamp, D. Müller-Wening
 Schwimmbadlunge – Exogen-allergische Alveolitis oder
 Mykobakteriose?

Förderpreis der DGP 2006

- 711 Bergner, A., J. Kellner, F. Gamarra, R. M. Huber
 Ca²⁺-signaling in glatten Muskelzellen der Luftwege in T-bet
 Knock-Out Mäusen

Fort- und Weiterbildung

- 11 Bals, R., H. F. Becker, U. Wagner, C. Vogelmeier
 COPD-Exazerbation
- 178 Baur, X.
 Arbeitsbedingte obstruktive Atemwegserkrankungen (ohne
 Erkrankungen durch anorganische Stäube). Teil 1

- 305 Baur, X.
Arbeitsbedingte obstruktive Atemwegserkrankungen (ohne Erkrankungen durch anorganische Stäube). Teil 2
- 679 Groneberg, D. A., H. Golpon, T. Welte
Die chronisch obstruktive Lungenerkrankung (COPD)
Grundlagen, Risikofaktoren und Diagnose
- 428 Hoepfer, M. M.
Aktuelle Diagnostik und Therapie der pulmonalen Hypertonie
- 547 Schaaf, B., J. Rupp
Aktuelle Diagnostik der ambulant erworbenen Pneumonie

Historisches Kaleidoskop

- 772 Hünermund, G., R. Kropp
Die Bekämpfung und Ausrottung der Rindertuberkulose in Deutschland
- 290 Kropp, R.
Felix Schumann
- 96 Kropp, R.
Limericks für Pneumologen
- 360 Ley, A.
Zwischen Erleiden und Infektionskrankheit: Wahrnehmung und Umgang mit Tuberkulose im Nationalsozialismus
- 560 Loddenkemper, R.
100. Namenstag des DZK
- 701 Loytved, G.
Weihnachtssiegelmarken
- 401 Teschner, M.
Tuberkulose im althistorischen Hellas

Kasuistik

- 235 Baur, X.
Silikose oder chronische obstruktive Bronchitis/Emphysem als entschädigungspflichtige Berufskrankheit?
- 667 Frickmann, H., S. Jungblut, H. Motherby, J. Bargon
Darmtuberkulose als Hauptmanifestation einer systemischen Tuberkulose
- 355 Kiefl, D., J. Bargon
Alveolarproteinose – Therapieansatz mittels modifizierter BAL
- 743 Schelle, M., C. Schreiber, J. Knolle, A. Florschütz, R. Kachel, J. Schreiber
Pulmonale und pleurale Manifestationen beim Plasmozytom
- 607 Scherff, A., B. Khanavkar, U. Ostendorf, S. Phillipou, S. Ewig
Obstruktion der großen Atemwege bei Colitis ulcerosa – eine seltene extraintestinale Manifestation

Kongressbericht

- 642 Steinkamp, G.
COPD und Schlaf

Leitlinie

- 139 Buhl, R., D. Berdel, C.-P. Criée, A. Gillissen, P. Kardos, C. Kroegel, W. Leupold, H. Lindemann, H. Magnussen, D. Nowak, D. Pfeiffer-Kascha, K. Rabe, M. Rolke, G. Schultze-Werninghaus, H. Sitter, D. Ukena, C. Vogelmeier, T. Welte, R. Wettengel, H. Worth
Leitlinie zur Diagnostik und Therapie von Patienten mit Asthma
- 749 Olschewski, H., M. M. Hoepfer, M. M. Borst, R. Ewert, E. Grünig, F.-X. Kleber, B. Kopp, C. Opitz, F. Reichenberger, A. Schmeisser, D. Schranz, I. Schulze-Neick, H. Wilkens, J. Winkler, H. Worth
Diagnostik und Therapie der chronischen pulmonalen Hypertonie

Nachruf

- 629 Schultze-Werninghaus, G.
N.G.M. Orie, der Vater der „Dutch Hypothesis“, wurde 91 Jahre alt

Originalarbeit

- 341 Beeh, K. M., J. Beier, R. Buhl, P. Stark-Lorenzen, F. Gerken, N. Metzendorf
Wirksamkeit von Tiotropiumbromid (Spiriva®) bei verschiedenen Schweregraden der chronisch-obstruktiven Lungenerkrankung (COPD)
- 485 Fischer, J., D. Köhler, H. Magnussen
Sicherung der Prozessqualität in der pneumologischen Praxis mittels Peer-Review-Verfahren – ein Pilotprojekt
- 7 Franke, K.-J., G. Nilius, K.-H. Rühle
Transbronchiale Biopsie im Vergleich zur Katheteraspiration bei peripheren Lungenherden
- 663 Franke, K.-J., G. Nilius, K.-H. Rühle
Verbreitung zytologischer Verfahren in der bronchoskopischen Diagnostik peripherer pulmonaler Herde
- 395 Glaab, T., N. Banik, M. Trautmann, A. Hellmann, M. Wencker
COPD-Management nach aktuellen Leitlinien bei niedergelassenen Pneumologen
- 529 Göhl, O., H. Linz, T. Schönleben, B. Otte, J. Weineck, H. Worth
Effekte eines multimodularen ambulanten Trainingsprogramms für Patienten mit COPD
- 512 Kreidl, P., P. Pretto, G. Morosetti
Screening-Studie unter Südtiroler Schülern nach Tuberkuloseexposition
- 632 Marek, W., K. Rasche, K. Mückenhoff
Zur Interaktion chemosensibler und vagaler Afferenzen auf die respiratorische Moto-Aktivität und die Atemarbeit
- 593 Orth, M., S. Kotterba, K. Duchna, W. Widdig, K. Rasche, G. Schultze-Werninghaus, H.-W. Duchna
Kognitive Defizite bei Patienten mit chronisch-obstruktiver Atemwegserkrankung (COPD)
- 277 Scharmach, M., V. Neumann, K.-M. Müller, M. Fischer
Vergleich der Metastasierungsmuster maligner Pleuramesotheliome und pulmonaler Karzinome
- 474 Schwiersch, M., K. Hartl, K. Schultz, H. Reinecker
Häufigkeit psychischer Komorbiditäten in der stationären

pneumologischen Rehabilitation und Indikationsstellung zu psychol. Beratung/Psychotherapie

- 220 Weber, N., P. Brand, M. Kohlhäufel, K. Häußinger
Sechs-Minuten-Gehtest mit und ohne Sauerstoff bei Patienten mit COPD: Vergleich von Gehstrecke und Sauerstoffsättigung bei unterschiedlichen Applikationsformen
- 737 Weinreich, G., K. Plein, T. Teschler, J. Resler, H. Teschler
Ist der Berlin-Fragebogen ein geeignetes Instrument der schlafmedizinischen Diagnostik in der pneumologischen Rehabilitation?
- 467 Wenzel, C., P. Brand, C. Herpich, S. Häußermann, T. Meyer, B. Müllinger, G. Scheuch, K. Häußinger
Vergleich der unspezifischen bronchialen Provokation mit Methacholin unter kontrollierter und freier Inhalation

Perspektive

- 86 Nowak, D., V. Bäuerle
Informationen zur neuen Berufskrankheit (BK 4112): „Lungenkrebs durch die Einwirkung von kristallinem Siliziumdioxid (SiO₂) bei nachgewiesener Quarzstaublungenerkrankung (Silikose oder Siliko-Tuberkulose)“

Pneumologische Bilder

- 472 Ewig, S., M. Bollow, U. Henkelüdecke
39-jähriger Patient mit Aspirations-Pneumonie bei hypomotiler Achalasie
- 284 Schreiber, J.
Endobronchialer Polyp als Differenzialdiagnose des Asthma bronchiale
- 537 Seyfarth, H.-J., S. Hammerschmidt, C. Gessner, T. Gradistanac, H. Wirtz
Pulmonales Hamartom – seltene Ursache für rezidivierenden pulmonalen Infekt unter Immunsuppression

Serie Pharmakologische Therapie

- 493 Serke, M.
Pharmakologische Therapie des Bronchialkarzinom
- 694 von Hagen, L., M. W. Pletz, N. Dickgreber, H. Golpon, T. T. Bauer, P. Zabel, T. Welte, D. A. Groneberg
Pharmakotherapie bei Schwerem Akutem Respiratorischem Syndrom (SARS)

Serie Schlafmedizin

- 480 Orth, M., S. Kotterba, J. W. Walter, K. Rasche, G. Schultze-Werninghaus, H.-W. Duchna
Langzeit-Compliance der CPAP-Therapie – aktueller Stand, Prädiktoren und Interventionsmöglichkeiten

Serie: Aktuelle Pharmakotherapie

- 417 Kruse, M., R. Stahlmann
Neue Antibiotika zur Therapie von Atemwegsinfektionen

Serie: Beatmungsmedizin

- 616 Barchfeld, T., B. Schönhofer
Schwierige Entwöhnung vom Respirator: Beatmung und weitere Strategien
- 100 Köhler, D., M. Pfeifer, C. Criée
Pathophysiologische Grundlagen der mechanischen Beatmung
- 248 Kelbel, C., M. Huntemann, J. Lorenz
Grundprinzipien und Arbeitsweise von Beatmungsmaschinen: Klassifikation und Modi
- 408 Schönhofer, B., D. Köhler, K. Kutzer
Ethische Betrachtungen zur Beatmungsmedizin unter besonderer Berücksichtigung des Lebensendes
- 376 Schönhofer, B., T. O. F. Wagner
Ort der maschinellen Beatmung im Beatmungszentrum – Intensivstation, Intermediate care oder spezialisierte Normalstation
- 539 Windisch, W., C. P. Criée
Lebensqualität bei Patienten mit häuslicher Beatmung

Serie: Pleuraerkrankungen

- 89 Kolschmann, S., A. Ballin, U.-R. Juergens, G. Rohde, C. Gessner, S. Hammerschmidt, H. Wirtz, A. Gillissen
Effektivität und zugrunde liegende Mechanismen der Talkumpleurodesese bei malignem Pleuraerguss

Standpunkt

- 295 Ewig, S., T. Schaberg
Ein neues Konzept der antimikrobiellen Therapie von Patienten mit akuter Exazerbation der chronisch-obstruktiven Lungenerkrankung (COPD)
- 366 Kardos, P., M. Brutsche, R. Buhl, A. Gillissen, K. F. Rabe, E. W. Russi, R. Sauer, H. Worth, G. Menz
Kombination von Asthma und COPD – häufiger als man denkt?
- 600 Mathis, G.
Sonographie bei Lungenembolie: drei Fliegen auf einen Streich

Übersicht

- 241 Bergmann, K.-Ch.
Wirksamkeit und Sicherheit der sublingualen Immuntherapie (SLIT) – eine ausführliche Standortbestimmung
- 80 Dinh, Q. T., B. F. Klapp, A. Fischer
Die sensible Atemwegsinnervation und die Tachykinine bei Asthma und chronisch-obstruktiver Lungenerkrankung (COPD)

- 568 Duchna, H.-W.
Schlafbezogene Atmungsstörungen – Neuauflage der Internationalen Klassifikation von Schlafstörungen (ICSD-2) der American Academy of Sleep Medicine (AASM)
- 716 Göhl, O., K. Pleyer, G. Biberger, K. Taube, C. Müller, H. Worth
Empfehlungen zur Planung und Durchführung des körperlichen Trainings im Lungensport
- 29 Hauer, B., R. Loddenkemper, A. Detjen, M. Forßbohm, W. Haas, G. Loytved, K. Magdorf, H. Mauch, A. Niehaus, H. L. Rieder, D. Sagebiel, T. Schaberg
Interferon- γ -Tests in der Tuberkulose-Diagnostik – Aktueller Stand
- 229 Kardziej, B., B. Hotzel, M. Jachmann
Die angiofollikuläre Lymphadenopathie Castleman
- 672 Rothe, T., R. Buhl, A. Gillissen, P. Kardos, K. F. Rabe, R. Sauer, C. Vogelmeier, H. Worth, R. Arnold, G. Menz
Klinische Bedeutung des gastroösophagealen Refluxes beim Asthma bronchiale
- 777 Rühle, K. H.
Kardiale oder pulmonale Dyspnoe – Aussagemöglichkeiten der Ergospirometrie
- 347 Schreiber, J., J. Knolle, R. Kachel, R. Schück
Differenzialdiagnostik der diffusen alveolären Hämorrhagie
- Aktuelles aus der Literatur**
68, 267, 383
- Buchbesprechung**
331, 386, 389, 457
- Leserbriefe**
206, 269, 387, 388, 559, 724, 742

A

Arnold, R. 672 (*üb*)

B

Bäuerle, V. 86 (*pe*)
 Ballin, A. 89 (*spe*)
 Bals, R. 11 (*fuw*)
 Banik, N. 395 (*oa*)
 Barchfeld, T. 616 (*sbm*)
 Bargon, J. 355 (*ka*), 667 (*ka*)
 Bauer, K.-H. 724 (*lb*)
 Bauer, T. 111 (*bp*)
 Bauer, T. T. 694 (*spt*)
 Baur, X. 68 (*adl*), 178 (*fuw*), 235 (*ka*),
 305 (*fuw*)
 Becker, H. F. 11 (*fuw*)
 Beeh, K. M. 341 (*oa*)
 Behr, J. 373 (*bp*)
 Beier, J. 341 (*oa*)
 Berdel, D. 139 (*ll*), 576 (*em*)
 Bergmann, K.-Ch. 241 (*üb*)
 Bergner, A. 711 (*föp*)
 Biberger, G. 716 (*üb*)
 Biller, H. 68 (*adl*), 383 (*adl*)
 Bollow, M. 472 (*pb*)
 Borchardt, J. 388 (*lb*)
 Borst, M. M. 749 (*ll*)
 Böttcher, H. 559 (*lb*)
 Brand, P. 220 (*oa*), 467 (*oa*)
 Brutsche, M. 366 (*st*)
 Buhl, R. 139 (*ll*), 341 (*oa*), 366 (*st*),
 373 (*bp*), 672 (*üb*)

ab = Abstracts
 adl = Aktuelles aus der Literatur
 am = Auditorium maximum
 bp = Brennpunkte
 cp = Curriculum Pneumologicum 2005
 ed = Editorial
 em = Empfehlungen
 fb = Fallbericht
 föp = Förderpreis der DGP 2006
 fuw = Fort- und Weiterbildung
 hk = Historisches Kaleidoskop
 ka = Kasuistik
 kb = Kongressbericht
 lb = Leserbrief
 ll = Leitlinie
 na = Nachruf
 oa = Originalarbeit
 pb = Pneumologische Bilder
 pe = Perspektive
 sap = Serie: Aktuelle Pharmakotherapie
 sbm = Serie: Beatmungsmedizin
 spe = Serie: Pleuraerkrankungen
 spt = Serie: Pharmakologische Therapie
 ss = Serie: Schlafmedizin
 st = Standpunkt
 üb = Übersicht

C

Costabel, U. 373 (*bp*)
 Criée, C. P. 100 (*sbm*), 539 (*sbm*), 576 (*em*),
 139 (*ll*)

D

Deimling, A. 206 (*lb*)
 Detjen, A. 29 (*üb*)
 Dickgreber, N. 694 (*spt*)
 Dinh, Q. T. 80 (*üb*)
 Dreher, M. 383 (*adl*)
 Duchna, H.-W. 480 (*ss*), 568 (*üb*), 593 (*oa*)
 Duchna, K. 593 (*oa*)

E

Eberhardt, R. 562 (*am*)
 Ewert, R. 749 (*ll*)
 Ewig, S. 5 (*ed*), 295 (*st*), 472 (*pb*), 607 (*ka*)

F

Fischer, A. 80 (*üb*)
 Fischer, J. 485 (*oa*)
 Fischer, M. 277 (*oa*)
 Florschütz, A. 743 (*ka*)
 Forßbohm, M. 29 (*üb*)
 Franke, K.-J. 7 (*oa*), 387 (*lb*), 663 (*oa*)
 Frickmann, H. 667 (*ka*)

G

Gamarra, F. 711 (*föp*)
 Gerken, F. 341 (*oa*)
 Gessner, C. 60 (*ab*), 89 (*spe*), 537 (*pb*)
 Gillissen, A. 89 (*spe*), 139 (*ll*), 366 (*st*),
 672 (*üb*), 784 (*ab*)
 Glaab, T. 395 (*oa*)
 Göhl, O. 529 (*oa*), 716 (*üb*)
 Golpon, H. 679 (*fuw*), 694 (*spt*)
 Gradistanac, T. 537 (*pb*)
 Groneberg, D. A. 679 (*fuw*), 694 (*spt*)
 Grünig, E. 749 (*ll*)

H

Haas, W. 29 (*üb*)
 Hammerschmidt, S. 89 (*spe*), 537 (*pb*)
 Hartl, D. 383 (*adl*)
 Hartl, K. 474 (*oa*)
 Hauer, B. 29 (*üb*), 269 (*lb*)
 Häußermann, S. 467 (*oa*)
 Häußinger, K. 220 (*oa*), 467 (*oa*)
 Hein, H. 320 (*ab*)
 Heise, D. 576 (*em*)

Hellmann, A. 395 (*oa*)
 Henkelüdecke, U. 472 (*pb*)
 Herpich, C. 467 (*oa*)
 Herth, F. J. F. 562 (*am*)
 Hoeper, M. M. 428 (*fuw*), 749 (*ll*)
 Hotzel, B. 229 (*üb*)
 Huber, R. M. 711 (*föp*)
 Hünermund, G. 772 (*hk*)
 Huntemann, M. 248 (*sbm*)

J

Jachmann, M. 229 (*üb*)
 Juergens, U.-R. 89 (*spe*)
 Jungblut, S. 667 (*ka*)

K

Köhler, D. 79 (*ed*), 100 (*sbm*)
 Kachel, R. 347 (*üb*), 743 (*ka*)
 Kardos, P. 139 (*ll*), 206 (*lb*), 366 (*st*),
 576 (*em*), 672 (*üb*)
 Kardziej, B. 229 (*üb*)
 Kelbel, C. 248 (*sbm*)
 Kellner, J. 711 (*föp*)
 Khanavkar, B. 607 (*ka*)
 Kiefl, D. 355 (*ka*)
 Klapp, B. F. 80 (*üb*)
 Kleber, F.-X. 749 (*ll*)
 Knolle, J. 347 (*üb*), 743 (*ka*)
 Köhler, D. 408 (*sbm*), 485 (*oa*), 576 (*em*)
 Kohlhäufel, M. 220 (*oa*), 446 (*ab*)
 Kolschmann, S. 89 (*spe*)
 Konietzko, N. 50 (*cp*), 119 (*cp*), 196 (*cp*),
 258 (*cp*), 388 (*lb*), 509 (*ed*)
 Kopp, B. 749 (*ll*)
 Koschel, D. 285 (*fb*)
 Kotterba, S. 480 (*ss*), 593 (*oa*)
 Kreidl, P. 512 (*oa*)
 Kroegel, C. 139 (*ll*)
 Kroidl, R. 50 (*cp*), 119 (*cp*), 196 (*cp*),
 258 (*cp*)
 Kropp, R. 96 (*hk*), 290 (*hk*), 772 (*hk*)
 Kruse, M. 417 (*sap*)
 Kutzer, K. 408 (*sbm*)

L

Leupold, W. 139 (*ll*), 576 (*em*)
 Ley, A. 360 (*hk*)
 Lindemann, H. 139 (*ll*)
 Linz, H. 529 (*oa*)
 Loddenkemper, R. 29 (*üb*), 269 (*lb*),
 560 (*hk*)
 Lorenz, J. 137 (*ed*), 248 (*sbm*)
 Loytved, G. 29 (*üb*), 701 (*hk*)

M

Magdorf, K. 29 (*üb*)
 Magnussen, H. 139 (*ll*), 485 (*oa*), 576 (*em*)
 Marek, W. 576 (*em*), 632 (*oa*)
 Marre, T. 114 (*ab*)
 Mathis, G. 600 (*st*)
 Matthys, H. 215 (*bp*)
 Mauch, H. 29 (*üb*)
 Mensing, T. 68 (*adl*)
 Menz, G. 366 (*st*), 672 (*üb*)
 Merget, R. 576 (*em*)
 Metzdorf, N. 341 (*oa*)
 Meyer, T. 467 (*oa*)
 Mitfessel, H. 576 (*em*)
 Morosetti, G. 512 (*oa*)
 Motherby, H. 667 (*ka*)
 Mückenhoff, K. 632 (*oa*)
 Müller, C. 716 (*üb*)
 Müller, K.-M. 277 (*oa*)
 Müller-Wening, D. 285 (*fb*)
 Müllinger, B. 467 (*oa*)

N

Neumann, G. 267 (*adl*)
 Neumann, V. 277 (*oa*)
 Niehaus, A. 29 (*üb*)
 Nilius, G. 7 (*oa*), 320 (*ab*), 663 (*oa*)
 Nowak, D. 86 (*pe*), 139 (*ll*)

O

Olschewski, H. 749 (*ll*)
 Opitz, C. 749 (*ll*)
 Orth, M. 480 (*ss*), 593 (*oa*)
 Ostendorf, U. 607 (*ka*)
 Otte, B. 529 (*oa*)

P

Pfeifer, M. 100 (*sbm*)
 Pfeiffer-Kascha, D. 139 (*ll*)
 Phillipou, S. 607 (*ka*)
 Pietrzyk, C. 285 (*fb*)
 Plein, K. 737 (*oa*)
 Pletz, M. W. 694 (*spt*)
 Pleyer, K. 716 (*üb*)
 Pommer, P. 742 (*lb*)
 Pretto, P. 512 (*oa*)

R

Rühle, K.-H. 7 (*oa*)
 Rabe, K. 139 (*ll*), 366 (*st*), 672 (*üb*)
 Rasche, K. 480 (*ss*), 593 (*oa*), 632 (*oa*)
 Raschke, F. 320 (*ab*)
 Reichenberger, F. 749 (*ll*)
 Reinecker, H. 474 (*oa*)
 Resler, J. 737 (*oa*)
 Rieder, H. L. 29 (*üb*)
 Rohde, G. 89 (*spe*)
 Rolke, M. 139 (*ll*), 576 (*em*)
 Rothe, T. 672 (*üb*)
 Rühle, K. H. 777 (*üb*), 320 (*ab*), 663 (*oa*)
 Rupp, J. 547 (*fuw*)
 Russi, E. W. 366 (*st*)

S

Sagebiel, D. 29 (*üb*)
 Sauer, R. 366 (*st*), 672 (*üb*)
 Schönhofer, B. 79 (*ed*)
 Schaaf, B. 68 (*adl*), 547 (*fuw*)
 Schaberg, T. 5 (*ed*), 29 (*üb*), 295 (*st*)
 Scharmach, M. 277 (*oa*)
 Schelle, M. 743 (*ka*)
 Scherff, A. 607 (*ka*)
 Scheuch, G. 446 (*ab*), 467 (*oa*)
 Schmeisser, A. 749 (*ll*)
 Schmidt, B. 45 (*am*)
 Schönhofer, B. 376 (*sbm*), 408 (*sbm*), 616 (*sbm*)
 Schönleben, T. 529 (*oa*)
 Schranz, D. 749 (*ll*)
 Schreiber, C. 743 (*ka*)
 Schreiber, J. 284 (*pb*), 347 (*üb*), 743 (*ka*)
 Schück, R. 347 (*üb*)
 Schultz, K. 474 (*oa*)
 Schultze-Werninghaus, G. 139 (*ll*), 480 (*ss*), 593 (*oa*), 629 (*na*)
 Schulz, H. 60 (*ab*), 611 (*am*)
 Schulze-Neick, I. 749 (*ll*)
 Schwiersch, M. 474 (*oa*)
 Sennekamp, J. 285 (*fb*)
 Serke, M. 493 (*spt*)
 Seyfarth, H.-J. 537 (*pb*)
 Sitter, H. 139 (*ll*)
 Smith, H. J. 60 (*ab*)
 Sorichter, S. 576 (*em*)
 Stahlmann, R. 417 (*sap*)
 Stark-Lorenzen, P. 341 (*oa*)
 Steding, M. 387 (*lb*)
 Steinkamp, G. 642 (*kb*)
 Storre, J. H. 383 (*adl*)
 Suttorp, N. 114 (*ab*)

T

Taube, K. 716 (*üb*)
 Teschler, H. 737 (*oa*)
 Teschler, T. 737 (*oa*)
 Teschner, M. 401 (*hk*)
 Trautmann, M. 395 (*oa*)

U

Ukena, D. 139 (*ll*)

V

Vogelmeier, C. 11 (*fuw*), 139 (*ll*), 672 (*üb*)
 Volger, B. 206 (*lb*)
 von Hagen, L. 694 (*spt*)

W

Wagner, T. O. F. 376 (*sbm*)
 Wagner, U. 11 (*fuw*)
 Walter, J. W. 480 (*ss*)
 Weber, N. 220 (*oa*)
 Weineck, J. 529 (*oa*)
 Weinreich, G. 737 (*oa*)
 Welte, T. 114 (*ab*), 139 (*ll*), 679 (*fuw*), 694 (*spt*)
 Wencker, M. 395 (*oa*)
 Wenzel, C. 467 (*oa*)
 Wettengel, R. 139 (*ll*)
 Widdig, W. 593 (*oa*)
 Wilkens, H. 749 (*ll*)
 Windisch, W. 539 (*sbm*)
 Winkler, J. 749 (*ll*)
 Wirtz, H. 89 (*spe*), 537 (*pb*), 792 (*ab*)
 Witt, C. 45 (*am*)
 Worth, H. 139 (*ll*), 366 (*st*), 529 (*oa*), 672 (*üb*), 716 (*üb*), 749 (*ll*)
 Worth, W. 576 (*em*)
 Wuthe, H. 576 (*em*)

Z

Zabel, P. 694 (*spt*)