

Der Internist

Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten

4 Med. 87 9 (31.1)

Jahrgang 31, 1990

1-614

Begründet von

G. Budelmann · H. von Kress · H. Reinwein
W. Ruge · H. Schwiegk · F. Valentin

Unter Mitwirkung von

H. Weinholz · E. Wetzels · E. Schüller
R. Schindlbeck

(Für den Vorstand des Berufsverbandes Deutscher Internisten)

R. Aschenbrenner · H.E. Bock · M. Broglie
W. Hoffmeister · F. Krück · W. Wildmeister

Herausgegeben von

E. Buchborn, München · M. Classen, München
W. Dölle, Tübingen · R. Gross, Köln
J. van de Loo, Münster · G. Riecker, München
H.-P. Schuster, Hildesheim · P.C. Scriba, München
W. Siegenthaler, Zürich · P. von Wichert, Marburg



Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York
London Paris Tokyo Hong Kong Barcelona



Copyright

Die Zeitschrift sowie alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden.

Jeder Autor, der Deutscher ist oder ständig in der Bundesrepublik Deutschland lebt oder Bürger Österreichs, der Schweiz oder eines Staates der Europäischen Gemeinschaft ist, kann unter bestimmten Voraussetzungen an der Ausschüttung der Bibliotheks- und Fotokopiertantiemen teilnehmen. Nähere Einzelheiten können direkt von der Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, W-8000 München 2, Bundesrepublik Deutschland, eingeholt werden.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag *keine Gewähr* übernommen werden. Derartige Angaben müssen vom jeweiligen Anwender im Einzelfall anhand anderer Literaturstellen auf ihre Richtigkeit überprüft werden.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo Hong Kong Barcelona

© Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1990

Springer-Verlag GmbH & Co. KG, 1000 Berlin 33, Bundesrepublik Deutschland

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, W-8700 Würzburg, Bundesrepublik Deutschland

Printed in Germany

Inhalt der Hefte

Heft 1: Autoimmunerkrankungen

Redaktion: R. Gross (Köln)

- R. Gross: Einführung zum Thema 1
R. Gross: Autoimmunkrankheiten: Ein Überblick 2
O. Haferkamp: Allgemeine Pathologie der Autoimmunität des Menschen 9
G. Maerker-Alzer: Autoimmunreaktionen bei rheumatischen Erkrankungen 19
B. Maisch: Autoimmunerkrankungen des Herzens 26
I.O. Auer: Magen-Darm-Erkrankungen mit Autoimmunmarkern 40
H. Heimpel, A. Raghavachar: Autoimmunkrankheiten der Blutzellen und der Blutbildung 50
R. Ziesche, H. Matthys: Immunologische Systemerkrankungen der Lunge unbekannter Ätiologie 61

Klinische Chemie

Redaktion: W. Rick (Düsseldorf)

- R. Seitz, R. Egbring, C. Wagner, F. Dati: Thrombin-Antithrombin-III-Komplex (TAT): Ein Marker für intravasale Gerinnungsaktivierung 69

Kasuistik

Redaktion: G. Riecker (München)

- V. Nußler, G. Jung, G. Wittmann, U. Jehn, W. Wilmanns: Arthritis nach sexueller Exposition 75
B. Saller, K. Jacob, A. Markl, F.M. Zwiebel, D. Engelhardt, K. Mann: Rezidivierende Hochdruckkrisen und Dyspnoe nach einseitiger Adrenaektomie wegen Phäochromozytom bei einer 44jährigen Patientin: Erfolgreiche Kombinationschemotherapie beim malignen Phäochromozytom 78

Weiterbildung

Redaktion: F. Krück (Bonn)

- P. Janetschek, U. Basler, W.P. Fritsch: Obstipation W1

Heft 2: Erkrankungen des Ösophagus

Redaktion: M. Classen (München)

- S. Müller-Lissner, A. Klauser: Moderne Funktionsprüfungen 85
C. Hannig, A. Wuttge-Hannig, P. Gerhard: Beitrag der Röntgenkinematographie zur Diagnostik pharyngoösophagealer Erkrankungen 94
J.F. Riemann: Endoskopie der Speiseröhre 106
T. Rösch, H. Dancygier: Endoskopischer Ultraschall für Diagnostik und Staging von Ösophagustumoren 113
W. Hameeteman, G.N.J. Tytgat: Gibt es

eine Endobrachyösophagus-Karzinom-Sequenz? 119

W. Rösch: Konservative Behandlung benignen Erkrankungen 124

J.R. Siewert, J.D. Roder, U. Fink: Fortschritte in der chirurgischen Behandlung des Plattenepithelkarzinoms der Speiseröhre 131

H. Neuhaus, F. Hagenmüller, C. Lersch, H.-J. Dittler: Fortschritte in der palliativen Therapie des Ösophaguskarzinoms 143

Kasuistik

Redaktion: G. Riecker (München)

- J. Pauletzki, D. Jüngst: Chronische Leistungsminderung und Erbrechen 1¹/₂ Jahre nach Diagnose einer Hypothyreose (Schmidt-Syndrom) 149
G. Bauriedel, T.N. Witt, C. Meier, C. Vogelmeier, F. Heigl, G. Steinbeck: 57jährige Patientin mit Leistungsknick, proximal betonter Muskelschwäche und fleckigem Erythem 153
S. Petrasch, H.H. Wacker, M. Wehr, D. Reinwein: Zervikale Lymphadenopathie unklarer Genese 158

Weiterbildung

Redaktion: F. Krück (Bonn)

H. Reinauer: Erhöhte Blutzuckerkonzentrationen (Hyperglykämie) W13

Heft 3: Diabetes mellitus — therapeutische Aspekte

Redaktion: R. Landgraf (München) und P.C. Scriba (München)

- P.C. Scriba: Einführung zum Thema 167
H.H. Klein, H.U. Häring: Pathogenese des Diabetes mellitus Typ II 168
C. Hasslacher, E. Ritz: Hypertonie und Diabetes mellitus 180
G. Müller-Esch: Hypoglykämie bei Diabetes mellitus: Ursachen — Folgen — Vermeidung 191
J. Nusser, R. Landgraf: Autonome Neuropathie bei Diabetes mellitus: Bedeutung in Klinik und Praxis 198
M. Toeller: Diabetessschulung 208
A. Peters, K. Piwernetz: Entwicklungen zur Entscheidungsunterstützung in der intensivierten Insulintherapie 218
R. Renner, H.J. Lüddecke: Möglichkeiten und Risiken der Insulinpumpentherapie 226
K. Lucke, H. Laqua: Die stadiengerechte Behandlung der diabetischen Retinopathie 236

Kasuistik

Redaktion: G. Riecker (München)

H. Neumann, E.-H. Egberts, W. Lampe: Spontan reversible Anurie bei Verschlus-

ikterus mit Sepsis: hepatorenales Syndrom oder akutes Nierenversagen? 243

K. Hundegger, K. Loeschke: 28jährige Patientin mit chronischen Durchfällen, Lebererkrankung, Perikarditis und Polyarthrit. Fallbericht unter besonderer Berücksichtigung der Differentialdiagnose der Arthritis 245

Weiterbildung

Redaktion: F. Krück (Bonn)

H. Köhler: Bakteriurie W33

Heft 4: Pneumologie

Redaktion: W.T. Ulmer (Bochum) und P. von Wichert (Marburg)

- W.T. Ulmer, P. von Wichert: Einführung zum Thema 253
C. Castillo-Höfer, R. Ferlinz: Pneumonien — Klinik und Therapie 255
W. König, W.T. Ulmer: Atemwegsobstruktion und Entzündung 262
W.T. Ulmer: Pneumokoniosen — gegenwärtiger Stand der Erkenntnisse 268
R. Ziesche, H. Matthys: Diagnostik von Pleuraergüssen 272
P. von Wichert: Dyspnoe 277
W. Pankow, F.V. Kohl, P. von Wichert: HIV-Infektion und Tuberkulose 282

Kasuistik

Redaktion: G. Riecker (München)

- G. Fischer, C. Scheurlen, A.L. Gerbes, M. Kratzer, I. Sauerbruch: Ein 61jähriger Patient mit thrombotischer Diathese und Leberfunktionsstörung 288
Th. Bosch, H. Hacker, B. Höfling, T. Löscher: Fieber, Perikard- und Pleuraerguß bei einem 27jährigen nach Thailandaufenthalt 291
M. Zwaan, J.R. Weiser, M. Otte, G. Hohlbach: Primäres Adenokarzinom des Duodenum 294
Th. Clement, H. Swars, N. Boerner, K.J. Klose, H. John, M. Warnecke, L.S. Weilemann: Die venookklusive Erkrankung der Leber — eine seltene Schwangerschaftskomplikation 297

Weiterbildung

Redaktion: F. Krück (Bonn)

D. Pongratz, W. Müller-Felber: Muskelschmerzen W41

Heft 5: Bildgebende Verfahren in der Kardiologie

Redaktion: G. Riecker (München)

- G. Riecker: Einführung zum Thema 303
G. Autenrieth: Echokardiographie: Funktionsanalyse aus Morphologie und Dynamik 305

- C.E. Angermann: Digitale Bildverarbeitung in der Echokardiographie 313
- R. Rienmüller: Computertomographie versus Kernspintomographie in der klinischen Diagnostik kardialer Erkrankungen 321
- H. Botsch: Nuklearmedizinische Methoden in der kardiologischen Diagnostik 333
- E. Henze: Der Stellenwert der Positronen-emissionstomographie (PET) in der kardiologischen Diagnostik 338
- W. Kupper, W. Bleifeld: Koronarangiographie und Ventrikulographie 341
- R. Haberl, K. Haberl, R. Pulter, E. Kreuzer, G. Steinbeck: Mappingmethoden zur Ursprungslokalisierung tachykarder Rhythmusstörungen 350
- D.J. Beuckelmann, R. Rienmüller, E. Erdmann: Differentialdiagnostik des thorakalen Aortenaneurysmas 356

Kasuistik

Redaktion: G. Riecker (München)

- C. Thomssen, M. Goebel, U. Grosser, W. Wilmanns: 80jähriger Patient mit Fieber, Oberbauchschmerzen und intrahepatischen Rundherden 362
- C. von Ritter, H. Oertel, L. Schraudenbach, C. Kalb, D. Engelhardt: Junger Mann mit rezidivierenden Schwellungen der Hände, der Füße und des Gesichts 364

Weiterbildung

Redaktion: F. Krück (Bonn)

- J. Beyer, J. Schrenzenmeier: Coma diabeticum W51

Heft 6: Reise- und Tropenkrankheiten

Redaktion: W. Siegenthaler, R. Lüthy, R. Steffen (Zürich)

- W. Siegenthaler, R. Lüthy, R. Steffen: Einführung zum Thema 371
- R. Steffen: Einschleppung bedeutender Infektionskrankheiten und Konsequenzen für die Immunisationsprophylaxe vor Auslandsreisen 373
- M. Dietrich: Malariaprophylaxe 378
- J. Eckert, P. Jacquier, R. Weber: Intestinale Protozoen – neue Aspekte 386
- G. Stüttgen: Hautveränderungen bei Tropenrückkehrern 399
- K. Markwalder: Vergiftungen durch maritime Gifttiere 411
- W. Höfler: Tropentauglichkeits- und Tropenrückkehruntersuchungen 417

Kasuistik

Redaktion: G. Riecker (München)

- Ch. Clemm, M. Wick, R. Bartl, M. Goebel, H.J. Kolb: Patientin mit Anämie, Thrombopenie und geringer Leukozytose 423
- G. Bauriedel, K.W. Jauch, H. Rohde, W. Hartl, B. Höfling: 20jähriger Patient mit Thoraxschmerzen und Schwellung des rechten Sternoklavikulargelenkes 426

- F. Heigl, G. König, H. Hacker, E. Erdmann, B. Wiebecke: Achtzehnjährige anämische Patientin mit chronischen Bauchschmerzen, Gewichtsverlust und Amenorrhoe 429

Weiterbildung

Redaktion: F. Krück (Bonn)

- D. Bach, W. Grabensee: Proteinurie W65

Heft 7: Arzneimitteltherapie

Redaktion: W. Dölle (Tübingen)

- W. Dölle: Einführung zum Thema 437
- W.R. Heizmann: Zur Relevanz der raschen Verfügbarkeit von mikrobiologischen Daten: Basis einer kalkulierten Antibiotikatherapie 438
- B. Mathias, C. Piper, R. Lasek: Ziele und Grenzen der Spontanerfassung unerwünschter Arzneimittelwirkungen 448
- B. Müller-Oerlinghausen: Die Lithiumprophylaxe affektiver Psychosen aus internistischer Sicht 456
- R. Grohmann, L.G. Schmidt, K. Antretter, E. Rüther: Unerwünschte Wirkungen von Psychopharmaka – Ausgewählte Ergebnisse aus dem multizentrischen Zehn-jahresprojekt AMÜP 468
- F. Hartmann: Arzneimittelkommission – Erfahrungen an einem Universitätsklinikum 475

Kasuistik

Redaktion: G. Riecker (München)

- P. Bach, E. Janetschek, B. Kemkes, G. Steinbeck: Rezidivierende Synkopen bei dilatativer Kardiomyopathie 481
- T. Lingenfelser, D. Overkamp, C. Zimmermann, H. Bongers, F. Hartmann, B. Jakob: Salmonellenabszeß in der Halsregion bei einem 68jährigen Patienten mit Myasthenia gravis und Thymom 485

Weiterbildung

Redaktion: F. Krück (Bonn)

- U.R. Jürgens: Bluthusten – Haemoptysen, Haemoptoe W71

Heft 8: Paraneoplastische Syndrome

Redaktion: J. van de Loo (Münster)

- J. van de Loo: Einführung zum Thema 491
- O.A. Müller, K. von Werder: Paraneoplastische Endokrinopathien 492
- M. Hennerici, K.V. Toyka: Paraneoplastische Syndrome am Nervensystem 499
- J.J. Herzberg: Paraneoplastische Syndrome in der Dermatologie: Kutane Paraneoplastien 505
- D. Pongratz, W. Müller-Felber: Paraneoplastische Myopathien 513
- G. Silling-Engelhardt, W. Hiddemann: Paraneoplasien des hämatopoetischen Systems 520

- K.H. Zurborn, H.D. Bruhn: Paraneoplastische Hämostasesstörungen 526
- B. Wörmann, J. van de Loo: Fieber, Gewichtsverlust und seltene Paraneoplasien 532

Kasuistik

Redaktion: G. Riecker (München)

- R. Hettich, B. Wagenknecht, M. Weinzierl, M. Weiss, G. Steinbeck: Leistungsknick, pulmonale Rundherde und Lebertumor 538
- M. Schwaiblmair, R. Hettich, R. Bartl, G. Fruhmant: Asthma bronchiale, Eosinophilie und Vaskulitis 541

Weiterbildung

Redaktion: F. Krück (Bonn)

- Th. v. Arnim: Kammerendteilveränderungen im EKG W83

Heft 9: HIV-Infektionen

Redaktion: W. Siegenthaler, R. Lüthy, J. Jost (Zürich)

- W. Siegenthaler, R. Lüthy, J. Jost: Einführung zum Thema 551
- R. Weber, J. Jost, R. Lüthy, W. Siegenthaler: HIV-assoziierte opportunistische Erkrankungen: Diagnostische und therapeutische Möglichkeiten in Klinik und Praxis 553
- H.D. Pohle, B. Ruf: HIV-Infektion des Zentralnervensystems: klinische Relevanz 567
- H. Jäger: Die integrale Betreuung des HIV-Positiven – Medizinische, psychische und psychosoziale Aspekte 575
- W.-R. Schenke: Möglichkeiten und Grenzen der Epidemiegeseztgebung in bezug auf die Bekämpfung von AIDS 582
- L. Gürtler, J. Eberle, L. Bader, F. Deinhardt: Neue Aspekte in der HIV-Diagnostik 587
- M. Vogt, R. Lüthy, W. Siegenthaler: Therapie und Immunprophylaxe der HIV-Infektion 593

Kasuistik

Redaktion: G. Riecker (München)

- A. Gerl, R. Forstpointner, A. Schallhorn, R. Munker, S. Prenninger, W. Wilmanns: Septische Temperaturen und Halsschmerzen bei einer Patientin mit Hyperthyreose 599
- M. Kohlhäufli, J. Lorenz, P. Heinz: 33jähriger Patient mit rezidivierenden Fieberschüben und Splenomegalie nach Auslandsaufenthalt: Ein Beitrag zur Diagnostik und Therapie der Brucellosen 602
- F. Heigl, G.R. Pape, G. Bauriedel, H. Gerbig, J. Neudert, R. Zachoval, B. Wiebecke, G. Steinbeck: 65jährige ikterische Patientin mit Gewichtsverlust, Fieber und Sicca-Syndrom 605

Weiterbildung

Redaktion: F. Krück (Bonn)

M. Manz, B. Lüderitz: Tachykarde Herzrhythmusstörungen W93

Heft 10: Kardiologie

Redaktion: G. Riecker (München)

G. Riecker: Einführung zum Thema 615

S. Nees, A. Dendorfer: Der Einfluß des koronaren Mikrogefäßsystems auf den Adennukleotidstoffwechsel und daraus abgeleitete Funktionen des Herzens 617

C. Reithmann, K. Werdan: Regulation der β -Rezeptoren – Praktische Konsequenzen für die Therapie 625

E. Erdmann, M. Böhm, R.H.G. Schwinger, D.J. Beuckelmann: Neue Aspekte zur Pathogenese der Herzinsuffizienz 632

B. Reichart, H. Reichensperner: Herztransplantation – aktueller Stand und Entwicklung 641

B. Lüderitz, M. Manz: Nichtpharmakologische Therapie maligner Herzrhythmusstörungen 648

Th. von Arnim: Die stumme Myokardischämie 657

J. Schrader, F. Scheler: Zirkadianes Blutdruckverhalten und therapeutische Konsequenzen 662

Kasuistik

Redaktion: G. Riecker

M. Neubrand, U. Spengler, T. Sauerbruch: Abdominale Koliken, Arthralgien, petechiale Hautblutungen und Glomerulonephritis nach Aufenthalt in den Subtropen 669

A. Stäblein, I. Huber, W. von Scheidt: Lebensbedrohliche Synkopen bei einem 69jährigen Mann: Syndrom der überschießenden parasympathischen Gegenregulation 672

Th. Weiss, C. Diehm, U. Müller-Bühl, R.

Schiffl, C. Wilhelm, G.M. Richter: Thrombose der V. cava inferior bei 20jähriger Patientin bei erniedrigter Protein-C-Aktivität 676

Weiterbildung

Redaktion: F. Krück (Bonn)

R. Morawa, H. Prelicz, W. Petro: Restriktive Ventilationsstörungen W105

Heft 11: Was ist gesichert in der Therapie?

Redaktion: W. Dölle (Tübingen)

W. Dölle: Einführung zum Thema 679

R. Ziegler: Was ist gesichert in der Therapie der Osteoporose? 680

E. Seifried: Was ist gesichert in der fibrinolytischen Therapie tiefer venöser Thrombosen? 689

H. Ippen, Th. Fuchs: Was ist gesichert in der Therapie der akut intermittierenden Porphyrie? 698

F. Hartmann, M. Plauth: Aminosalizylate in der Behandlung der chronisch entzündlichen Darmerkrankungen 702

U. Leuschner: Was ist gesichert in der Therapie der primär biliären Zirrhose mit Gallensäuren? 707

Kasuistik

Redaktion: G. Riecker (München)

M. Hoster, I. Bach, E. Horstmann, H. Daweke: Diabetes mellitus, Optikusatrophie und Innenohrschwerhörigkeit (Wolfram-Syndrom) bei einem 29jährigen Patienten 712

L. Schudrowitsch, F. Keller: Beidseitige Nierenarterienembolisation wegen therapierefraktärem nephrotischem Syndrom 717

M. Baldus, B. Allolio, H. Brass: Suramin – ein neues Therapieprinzip in der Behandlung des metastasierten Nebennierenkarzinoms 719

Weiterbildung

Redaktion: F. Krück (Bonn)

H. Löllgen, W. Kottmann, U. Fahrenkrog: Synkope W113

Heft 12: Osteologie. Teil I

Redaktion: R. Ziegler (Heidelberg) und P.C. Scriba (München)

W. Dölle: Einführung zum Thema 725

J. Pfeilschifter: Der Knochenstoffwechsel und seine Aktivitätsparameter 727

G. Delling, Th. Dreyer, M. Hahn, K. Röser, M. Vogel, H. Welkerling, E. Wolf: Pathomorphologie metabolischer Osteopathien – Aussagemöglichkeiten an Beckenkammibiopsien, Pathophysiologie und neuere Vorstellungen zur Spongiosastruktur 737

K. Kruse: Metabolische Osteopathien im Kindesalter 745

D. Thiébaud, P. Burckhardt: Tumorosteopathie und Tumorerhyperkalzämie 756

R. Ziegler: Morbus Paget des Skelettes 763

Kasuistik

Redaktion: G. Riecker (München)

M. Uppenkamp, P. Meusers, K. Donhuijsen, G. Brittinger: Benzol-assoziierte Myelofibrose im Frühstadium 769

R. von Hirschhausen, E. Röhrs, M. Clemens: Autoimmunhämolytische Anämie nach rezidivierenden Infektionen mit Salmonella typhimurium und E. coli 773

Weiterbildung

Redaktion: F. Krück (Bonn)

P. Heering, S. Schauseil, B. Grabensee: Hämaturie W125

Buchbesprechungen

- Assmann, G. (Hrsg.): Fettstoffwechselstörungen und koronare Herzkrankheit, Primärprävention, Diagnostik und Therapie-Leitlinien für die Praxis. (Elstermann v. Elster) 261
- Baehr von, R., Ferber, H.P., Porstmann, T. (Hrsg.): Monoklonale Antikörper. Anwendung in der Medizin. (H. Wörner) 490
- Baur, X.: Asthma bronchiale. Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie. (O. Wieser) 367
- Beger, H.G., Büchler, M., Reisfeld, R.A., Schulz, G. (Hrsg.): Oncology and Chemo- and Hormonal Therapy. (M.E. Heim) 242
- Brachmann, J., Schömig, A. (Hrsg.): Adrenergic System and Ventricular Arrhythmias in Myocardial Infarction. (K. Donat) 546
- Brainin, M.: Risiko und Prognose des Schlaganfalls. Der Beitrag von Datenbanken. (P. Gundel) 355
- Braun, R.N., Mader, F.H., Danninger, H.: Programmierte Diagnostik in der Allgemeinmedizin. (M. Bärschneider) 701
- Breithard, G., Hombach, V. (Hrsg.): Plötzlicher Herztod. Der gefährdete Patient. (K. Donat) 8
- Brenner, W., Florian, H.-J., Stollenz, E., Valentin, H.: Arbeitsmedizin aktuell. Ein Loseblattwerk für die Praxis. (O. Jahn) 544
- Brenner, W., Florian, H.-J., Stollenz, E., Valentin, H. (Hrsg.): Arbeitsmedizin aktuell. Ein Loseblattwerk für die Praxis. Lieferung 22. (E. Fritze) 276
- Büchner, T., Schellong, G., Hiddemann, W., Ritter, J. (Hrsg.): Acute Leukemias II. Prognostic Factors and Treatment Strategies. (K.R. Geib) 678
- Cosh, J.A., Lever, J.V.: Rheumatic Diseases and the Heart. (E. Stoeber) 337
- Creutzfeldt, W. (Hrsg.): Acarbose for the Treatment of Diabetes Mellitus. (W. Höpker) 355
- Dancygier, H.: AIDS. Ein klinischer Leitfaden. (H. Brandis) 217
- Dauberer, M.: Vergiftungen. Erste-Hilfe-Maßnahmen. (K.J. Freundt) 744
- Deter, H.-C., Schüfel, W. (Hrsg.): Gruppen mit körperlich Kranken. Eine Therapie auf verschiedenen Ebenen. (U. Schendel) 93
- Deutsch, E., Kleinberger, G., Lenz, K., Lochs, H., Ritz, R., Schuster, H.-P. (Hrsg.): Hepatologische und gastroenterologische Probleme des Intensivpatienten. (R. Rossi) 531
- Dilger, J., Luft, D., Risler, T., Schmülling, R.-M. (Hrsg.): Therapieschemata. Akut- und Intensivmedizin. (J. Harenberg) 49
- Dorner, W.G.: Allergien. (G. Korb) 340
- Ehm, O.F.: Tauglichkeitsuntersuchungen bei Sporttauchern. (E. May) 162
- Ehrly, A.M.: Therapeutische Hämorheologie. (M. Ludwig) 93
- Ernst, E.: Hämorheologie. Theorie, Klinik, Therapie. (D. Brunswig) 467
- Fabel, H. (Hrsg.): Pneumologie. (I. Braun) 436
- Fehr, K., Miehle, M., Schattenkirchner, M., Tillmann, K. (Hrsg.): Rheumatologie in Praxis und Klinik. (M. Broglie) 544
- Fischer, P.-A., Baas, H., Enzensberger, W. (Hrsg.): Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Neurologie 5. Gerontoneurologie. Enzephalitiden, Neurogenetik. (F. Hausbrandt) 624
- Fischer, W.: Praxis der Herzschrittmachtherapie. (B. Lüderitz) 8
- Friedberg, K.D., Rüfer, R.: Betarezeptorenblocker. (W. Appel) 332
- Gawlik, W.: Arzneimittelbild und Persönlichkeitsportrait. Konstitutionsmittel in der Homöopathie. (U. Schendel) 610
- Gemeinhardt, H. (Hrsg.): Endomykosen. Schleimhaut-, Organ- und Systemmykosen. (K. Boverter) 447
- Graham, J., Odent, M.: Zinkmangel. Wenn Ihrem Körper ein wichtiges Spurenelement fehlt. (L. Kirmse) 242
- Gunderson, C.H.: Essentials of clinical neurology. (P. Gundel) 755
- Hankemeier, U., Bowdler, I., Zech, D. (Hrsg.): Tumorschmerztherapie. (K.A. Seyfarth) 631
- Heidemann, E. (Hrsg.): Therapieschemata. Onkologie und Hämatologie. (R. Wildhack) 197
- Horster, F.A.: Schilddrüsenkrankheiten. Diagnose und Therapie in der Praxis. (L. Kirmse) 447
- Howorka, K.: Funktionelle, nahenormoglykämische Insulinsubstitution. Lehrinhalte, Praxis und Didaktik, 3. Aufl. (W. Höpker) 722
- Jäger, H. (Hrsg.): AIDS und HIV-Infektionen. Diagnostik – Klinik – Behandlung. Handbuch und Atlas für Klinik und Praxis. (L. Degen) 235
- Kaufmann, A. (Hrsg.): Moderne Medizin und Strafrecht. Ein Vademecum für Ärzte und Juristen über strafrechtliche Grundlagen ärztlicher Tätigkeitsbereiche. (E. Fritze) 267
- Klaus, D. (Hrsg.): Infektionskrankheiten. (H. Brandis) 410
- Klufmann, R., Goebel, F.-D. (Hrsg.): Zur Klinik und Praxis der AIDS-Krankheit. (G. Vetter) 287
- Köhler, E.: Klinische Echokardiographie. (K. Straub) 235
- Krieg, M.: Endokrinologie I in Frage und Antwort. Hypothalamus, Hypophyse, Gonaden, Nebenniere, Hormonbestimmungen, Funktionstests. (K. Straub) 755
- Kühn, H.A., Schirmeister, J. (Hrsg.): Innere Medizin. Ein Lehrbuch für Studierende und Ärzte. (M. Bärschneider) 531
- Langhans, P., Schreiber, H.W., Häring, R., Reding, R., Siewert, J.R. (Hrsg.): Aktuelle Therapie des Oesophaguskarzinoms. (K. Lederbogen) 592
- Laux, G.: Tranquilizer. Möglichkeiten – Grenzen – Gefahren. (M. Broglie) 287
- Ledochowski, M.: Internistisches Notfall-Kompodium. (R. Rossi) 361
- Löllgen, H., Kottmann, W., Fahrenkrog, U.: Synkope W113
- Luban-Plozza, B., Pödlinger, W., Kröger, F.: Der psychosomatische Kranke in der Praxis. (G. Vetter) 385
- Lutz, H.: Ultraschallfibel Innere Medizin. (K. Straub) 235
- Lygidakis, N.J., Tytgat, G.N.J. (Hrsg.): Hepatobiliary and Pancreatic Malignancies. Diagnosis, Medical and Surgical Management. (R. Singer) 467
- Masuhr, K.F.: Neurologie. (P. Gundel) 217
- Matek, W. (Hrsg.): Früherkennung und Nachsorge des Dickdarmkrebses. (K. Lederbogen) 217
- Medizinisch Pharmazeutische Studiengesellschaft e.V. (Hrsg.): Handwörterbuch des Gesundheitswesens. (U. Schendel) 162
- Meyer zum Büschenfelde, K.-H. (Hrsg.): Hepatologie in Klinik und Praxis. Grundlagen, Diagnostik und Therapie. (H. Schomerus) 701
- Moser, K., Stacher, A.: Chemotherapie maligner Erkrankungen. Leitfaden für Klinik und Praxis. (R. Wildhack) 320
- Müller, H.E.: Die Infektionserreger des Menschen. Klinik, Epidemiologie, Ökologie und Nomenklatur. (K. Boverter) 261
- Müller-Lissner, S.A., Akkermans, L.M.A. (Hrsg.): Chronische Obstipation und Stuhlinkontinenz. (P. Billmann) 436
- Nolte, D.: Asthma. Das Krankheitsbild – Der Asthmapatient – Die Therapie. (I. Braun) 340
- Norden, C., Heine, H.: Arteriosklerose und Thrombose. (H.J. Kabelitz) 367
- Nordin, B.E.C.: Osteoporose. (J.D. Ringe) 271
- Ottenjann, R., Schmitt, W. (Hrsg.): Aktuelle Gastroenterologie-Campylobacter pylori. (P. Billmann) 18
- Pennington, J.E. (Hrsg.): Respiratory Infections: Diagnosis and Management. (O. Wieser) 498
- Petro, W.: Sauerstoff-Langzeittherapie. Theorie – Methodik – Klinik. (B. Heymer) 39
- Petro, W., Konietzko, N.: Atlas der pulmonalen Funktionsdiagnostik. (O. Wieser) 744
- Primer, G.: Der Bronchialkranke. Husten, Auswurf, Atemnot. Ratschläge und Informationen für den Erkrankten und seine Angehörigen. (W. Pauly) 337
- Pritchard, M.L.: Psychological Aspects of Rheumatoid Arthritis. (Recent Research in Psychology). (W. Hartl) 537
- Queißer, W., Fiebrig, H.H. (Hrsg.): New Drugs in Oncology. (R. Wildhack) 320
- Reinhart, K., Eyrich, K. (Hrsg.): Sepsis. Eine interdisziplinäre Herausforderung. (H. Brandis) 490
- Riemann, J.F., Kori-Lindner, C. (Hrsg.): Das Problem der funktionellen Oberbauchbeschwerden. (K. Lederbogen) 410
- Roskamm, H., Reindell, H.: Herzkrankheiten. Pathophysiologie, Diagnostik, Therapie. (K. Donat) 546
- Ruhland, B.: Diabetes. (W. Höpker) 162
- Salvatore, F., Roda, A., Sacchitti, L.

- (Hrsg.): Clinical Biochemistry in Hepatobiliary Diseases. (H. Schomerus) 432
- Schaefer, U.W., Beelen, D.W.: Knochenmarktransplantation. (K.R. Geib) 398
- Schäffler, A., Braun, J., Renz, U. (Hrsg.) Klinikleitfaden, 2. Aufl. Untersuchung, Diagnostik, Therapie, Notfall. (M. Bär-schneider) 678
- Schlossberg, D. (Hrsg.): Infectious Mononucleosis. (W.D. Germer) 537
- Schmitz-Moormann, P., Thomas, C., Gebert, G., Gerok, W.: Verdauungsapparat. (K. Lederbogen) 547
- Schulte, R.-M.: Rechts- und Sozialmedizin für die ärztliche Praxis. (E. Fritze) 455
- Schuster, H.-P., Schölmerich, P., Schönborn, H., Baum, P.P. (Hrsg.): Intensivmedizin. Innere Medizin, Neurologie, Reanimation, Intoxikation. (R. Rossi) 436
- Töle, R., Buchkremer, G.: Zigarettenrauchen, Epidemiologie, Psychologie, Pharmakologie und Therapie. (K.-L. Täscher) 549
- Twycross, R.G., Lack, S.A.: Therapie bei Krebs im Endstadium. (M.E. Heim) 242
- Ulsenheimer, K.: Arztstrafrecht in der Praxis. (Praxis der Strafverteidigung. Hrs.: J. Augstein, W. Beulke, H.-L. Schreiber, Bd. 7) (E. Fritze) 8
- Valvassori, G.E., Buckingham, R.A., Carter, B.L., Hanafee, W.N., Mafee, M.F. (Hrsg.): Head and Neck Imaging. (K.A. Seyfarth) 105
- Wackenheim, A., Badoz, A.: Computed Tomography of the Abdomen in Adults. Exercises in Radiological Diagnosis. (H. Cornelius) 49
- Wahl, R. (Hrsg.): Verhaltensmedizin. Konzepte, Anwendungsgebiete, Perspektiven. (G. Vetter) 490
- Weber, E. (Hrsg.): Taschenbuch der unerwünschten Arzneiwirkungen. Ein Nachschlagewerk für die tägliche Praxis. (W. Appel) 320
- Weill, F.S.: Ultrasound of Digestive Diseases. (J. Dressler) 722
- Wiedemann, K.H. (Hrsg.): Therapeutische Probleme bei chronischen Lebererkrankungen. (H. Schomerus) 385
- Wiesenauer, M.: Rheumatologisch-orthopädische Praxis der Homöopathie. (U. Schendel) 455
- Wrba, H. (Hrsg.): Kombinierte Tumorthherapie. Grundlagen, Möglichkeiten und Grenzen adjuvanter Methoden. (M.E. Heim) 455
- Zeitler, E., Seyferth, W.: Pros and Cons in PTA and Auxiliary Methods. (W. Hoffmeister) 93
- Addendum**
724
- Erratum**
367
- Fachnachrichten**
84, 165, 251, 300, 489, 550, 609, 668, 762
- Laudatio**
488
- Leserbriefe**
166, 613
- Leser fragen – Experten antworten**
82, 163, 249, 433, 547, 610, 723, 776
- Medizin aktuell**
83, 164, 250, 301, 368, 434, 548, 611, 724, 777
- Nachruf**
545

Einführung zum Thema

Diabetes mellitus – therapeutische Aspekte

Die Beiträge in diesem neuen Heft über „Diabetes mellitus – Therapeutische Aspekte“ sollen Lücken schließen, die bei der Durchsicht der *Internist*-Hefte seit 1984 erkennbar werden (s. Aufstellung auf S. 252). Sie greifen zugleich Themen wieder auf, bei denen ein deutlicher Fortschritt zu verzeichnen ist.

Bei der Pathogenese des Diabetes mellitus Typ II sind eine veränderte Kinetik der Insulinsekretion auf Stimulationsreiz hin und eine Verminderung der Insulinwirksamkeit im peripheren Gewebe die beiden für das Verständnis dieser Stoffwechselstörung wichtigsten Prinzipien. Der Beitrag von Klein u. Häring verdeutlicht sowohl die gegenseitige Abhängigkeit dieser beiden Phänomene als auch deren Beeinflussbarkeit durch verschiedene endogene und exogene Mechanismen, welche ihrerseits therapeutisch beeinflussbar sind. – Die Beziehung zwischen Hochdruck und Diabetes mellitus erscheint heute in neuem Licht. Ritz u. Hasslacher zeigen, daß der Hochdruck beim Typ-I-Diabetes renoparenchymatöser Natur ist, während die Wechselbeziehung zwischen Hochdruck und Diabetes mellitus Typ II ein wesentlich komplexeres Geschehen darstellt. Von großer diagnostischer Bedeutung ist die Beachtung der Mikroalbuminurie; die Hochdrucktherapie hat beim Diabetiker individuell maßgeschneidert zu sein. – Hypoglykämische Episoden stellen beim Diabetes mellitus eine unangenehme und z.T. auch bedrohliche Komplikation dar. Müller-Esch verdeutlicht die verschiedenen Ursachen, die Gefährdung des Patienten und die praktischen Möglichkeiten, Hypoglykämien, wenn nicht zu vermeiden, so doch in ihrem Risiko zu begrenzen. – Der diabetischen autonomen Neuropathie ist ein beachtlicher Anteil der Gesamtmorbidität und -mortalität der Diabetiker zuzuordnen. Nusser u. Landgraf diskutieren die Pathogenese dieser noch zu wenig beachteten Komplikationen. Sie zeigen auch anhand eigener Erfahrungen die heutigen diagnostischen Möglichkeiten auf und erläutern die spezielle Therapie der verschiedenen Manifestationsformen der diabetischen autonomen Neuropathie.

Die fundamentalen Unterschiede zwischen Typ-I- und Typ-II-Diabetes stellt Frau Toeller in den Mittelpunkt ihrer Empfehlungen zur Schulung der Patienten. Dabei hat man von Belastungen des Patienten und der Angehörigen auszugehen, die ihrerseits zu besonderen Anforderungen an das medizinische Personal führen. Die Schulung der Diabetespatienten ist zunehmend professionalisiert. Ihre Erfolge sind heute wissenschaftlich darstellbar, wobei bestehende Lücken deutlich werden. – Peters u. Piwernetz machen in ihrem Beitrag auf Entwicklungen aufmerksam, mit denen Rechner die Selbstkontrolle und Dosisentscheidung des Patienten unterstützen. – Renner u. Lüddecke tragen mit ihrer Übersicht über Möglichkeiten und Risiken der Insulinpumpentherapie zur Klärung der Indikation und der Aussichten dieser speziellen Behandlungsmöglichkeiten bei. – Auf der umfangreichen eigenen Erfahrung aufbauend, stellen Lucke u. Laqua schließlich die Möglichkeiten der Differentialtherapie bei Diabetikern dar, die dem Augenarzt zur Verfügung stehen.

Es war bei diesem Heft mehr noch als bei früherer Gelegenheit möglich, für Behandlungsprobleme Wichtiges in den Vordergrund zu stellen, wodurch verdeutlicht wird, daß der beachtliche wissenschaftliche Aufwand für Fragen des Diabetes mellitus schließlich auch dem einzelnen Patienten zugute kommen kann.



P. C. Scriba
Klinik für Innere Medizin, Medizinische Universität zu Lübeck