

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 der 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, 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.

Gesamtherstellung: Universitätsdruckerei
H. Stürtz AG, W-8700 Würzburg
Printed in Germany.
© Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1992.
Springer-Verlag GmbH & Co. KG,
1000 Berlin 33

4 Med 579

33

1992

11628

Der Internist

Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten e.V.

Begründet von

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

Unter Mitwirkung von

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

(Für den Vorstand des Berufsverbandes Deutscher Internisten e.V.)

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

Herausgegeben von

E. Buchborn, München · M. Classen, München
V. Diehl, Köln · W. Dölle, Tübingen
J. van de Loo, Münster · M.P. Manns, Hannover
G. Riecker, München · H.-P. Schuster, Hildesheim
P.C. Scriba, München · W. Siegenthaler, Zürich
B.E. Strauer, Düsseldorf · P. von Wichert, Marburg



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

Jahrgang 33, 1992

Heft 1: Bedeutung von Störungen des Fettstoffwechsels für Gefäßkrankheiten

Redaktion: D. Seidel (München) und P. von Wichert (Marburg)

- P. von Wichert: Einführung zum Thema 1
A.J.R. Habenicht, P.B. Salbach, U. Janßen-Timmen, R. Ziegler, G. Schettler: Pathophysiologische Mechanismen der Atherogenese unter besonderer Berücksichtigung des Lipidstoffwechsels 2
Ch. Keller, N. Zöllner: Primäre Hyperlipoproteinämien – Pathophysiologie, Klinik und Genetik 9
M.M. Ritter, W.O. Richter, P. Schwandt: Sekundäre Dyslipoproteinämien 16
A. Steinmetz, G. Utermann: Lipoprotein(a) als Risikofaktor für Arteriosklerose 24
P. Cremer, D. Nagel: Diagnostische Strategien zur Beurteilung von Fettstoffwechselstörungen und zur therapeutischen Zielsetzung 32
G. Wolfram: Ernährungstherapie bei Fettstoffwechselstörungen 38
A. Steinmetz, H. Kaffarnik: Medikamentöse Therapie der Hyperlipoproteinämien 44
D. Seidel, J. Thiery: Die extrakorporale Plasmatherapie bei Fettstoffwechselstörungen: Erfahrungsbericht mit dem H.E.L.P.-System 54
R. von Essen: Regression der Koronarsklerose durch Behandlung der Fettstoffwechselstörung? Erste klinische Ergebnisse und methodische Probleme 62

Kasuistik

Redaktion: K. Werdan (München)

- J.C. Geller, U.H. Barkow, H. Becher, H. Zhou, H. Vetter, K. Glänzer: Restriktive Kardiomyopathie aufgrund einer kardialen Amyloidose bei multiplem Myelom 67

Weiterbildung

Redaktion: F. Krück (Bonn), H.-P. Schuster (Hildesheim) und E. Wetzels (Rosenheim)
W. Müller-Felber, D. Pongratz: Tremor W 1

Heft 2: Innere Erkrankungen und Schwangerschaft. Teil I

Redaktion: G. Kindermann und P.C. Scriba (München)

- G. Kindermann, P.C. Scriba: Einführung zum Thema 73
M. Haider, M. Kentsch, H. Schad: Intensivmedizinische Intervention bei der Gestose 75
M. Spannagl, W. Schramm: Schwangerschaft bei thrombophiler Diathese 85

- E. Held: Schwangerschaft bei systemischen Autoimmunerkrankungen 90
R. Gärtner: Post-partum-Thyreoiditis – Definition, Häufigkeit und klinische Bedeutung 100
K. Horn, C.R. Pickardt: Diagnostik und Therapie von Schilddrüsenerkrankungen in der Schwangerschaft 103
W. Spann, B. Emmerich: Tumorerkrankungen und Schwangerschaft 108

Kasuistik

Redaktion: K. Werdan (München)

- C. Salat, W. Samtleben, U. Neubert, H. Wagner, U. Vehling-Kaiser, M. Böck, B. Seiber, H. Sauer: Fieber, akutes Nierenversagen und erhöhte alkalische Phosphatase 114
B. Schiller, G. Hillebrand, R. Bartl, R.P. Linke: Chronische Arthralgien bei einem 46jährigen Patienten mit Niereninsuffizienz 117

Weiterbildung

Redaktion: F. Krück (Bonn), H.-P. Schuster (Hildesheim) und E. Wetzels (Rosenheim)
S. Späthling, P. Herzer, N. Zöllner: Erythema nodosum W 11

Heft 3: Innere Medizin und Sport

Redaktion: H.-H. Dickhuth und W. Dölle (Tübingen)

- H.-H. Dickhuth, W. Dölle: Einführung zum Thema 129
H.C. Heitkamp, K. Röcker, T. Horstmann, H.-H. Dickhuth: Sport und Prävention von Herz-Kreislauf-Erkrankungen 130
R. Rost: Medikamentöse Therapie von Herz-Kreislauf-Erkrankungen und Sport 136
H. Löllgen, P. Dirschedl: Chronische Lungenerkrankungen und Sport 142
B.K. Krämer, T. Risler: Sport und Niere 150
P. Weber, H. Jenss, M. Scheurlen: Sport und Verdauungsorgane 154
R.-M. Schmülling: Diabetes mellitus und Sport 160
A. Berg, H. Northoff, J. Keul: Immunologie und Sport 169
D. Clasing: Medikamentöse Therapie des Internisten und Doping 179

Kasuistik

Redaktion: K. Werdan (München)

- E. Burmester, P. Färber, J. Dageförde, U. Markert, H. Arnholdt: 20jährige Patientin mit Schstörung, Übelkeit, Oberbauchschmerzen und Gewichtsverlust 185

- R. Niehues, D. Horstkotte, C. Aul, B.E. Strauer: 67jähriger Patient mit Herzinsuffizienz und Bluteosinophilie 188

Weiterbildung

Redaktion: F. Krück (Bonn), H.-P. Schuster (Hildesheim) und E. Wetzels (Rosenheim)

- V. Groß, J. Schölmerich: Sonographische Pankreasbefunde – Interpretation und Konsequenzen W 17

Heft 4: Die Thrombolysetherapie

Redaktion: J. van de Loo (Münster) und J. Kienast (Münster)

- J. van de Loo: Einführung zum Thema 195
E. Seifried: Fibrinolyse und Thrombolytika 197
D.C. Gulba, G. Claus: Thrombolysetherapie des Herzinfarkts. Stand nach GISSI-2 und ISIS-3 206
J. Kienast, G. Silling-Engelhardt: Thrombolysetherapie der Lungenembolie 216
W. Theiss: Thrombolysetherapie tiefer Venenthrombosen. Indikationsstellung, Behandlungsverfahren 225
L. Tjon-A-Meeuw, E. Schneider, A. Bollinger: Stellenwert der Thrombolyse in der Behandlung peripherer arterieller Verschlüsse 232
W. Hacke, M. Hirschberg: Zerebrovaskuläre Verschlüsse. Indikation zur Thrombolysetherapie 241
T. Störk, T. Bodemann, H. Eichstädt, H. Hochrein: Thrombolyse unter Reanimationsbedingungen 247
H. Ostermann, J. Kienast: Wertigkeit der Labordiagnostik bei Thrombolysetherapie 252
C. Bode, W. Kübler: Neue Strategien und Perspektiven der Thrombolysetherapie 258

Kasuistik

Redaktion: K. Werdan (München)

- W. von Scheidt, A. Stäblein, G. Autenrieth: 50jähriger Mann mit akutem Ischämiesyndrom beider Beine 265
C. Scheurlen, M. Neubrand, G. Fischer, R. Soehnchen, G. Kröner, T. Sauerbruch: Muskelschmerzen, sklerodermiforme Hautveränderungen und Eosinophilie nach Einnahme eines Psychopharmakons 269

Aktuelles Interview

Redaktion: C. Osthoff (Heidelberg)

- J. van de Loo: Quo vadis – Internist? 274

Arzneimitteltherapie

Redaktion: F. Scheler (Göttingen)

F. Scheler: Editorial 278

R. Verwiebe: Zwei neue Arzneimittel. Rekombinantes „humanes“ Erythropoietin (EPO: Erypo®, Recormon®) 279

Weiterbildung

Redaktion: F. Krück (Bonn), H.-P. Schuster (Hildesheim) und E. Wetzels (Rosenheim)

P.G. Lankisch, R. Mahlke, H. Lübbers: Das akute Abdomen – Differentialdiagnose W 29

Heft 5: Akuter Kreislaufstillstand und kardiopulmonale Reanimation

Redaktion: H.-P. Schuster (Hildesheim)

H.-P. Schuster: Einführung zum Thema 287

H.-J. Trappe, H. Klein, P.R. Lichtlen: Ursachen des akuten Herz-Kreislauf-Stillstandes 289

R.K. Klocke, H.H. Hilger: Basismaßnahmen der mechanischen Herz-Lungen-Wiederbelebung 295

H.-R. Arntz, M. Oeff: Elektrische Defibrillation 299

H. Darius, J. Meyer: Pharmaka bei der kardiopulmonalen Reanimation 306

K.H. Lindner, F.W. Ahnefeld: Aktuelle Richtlinien für die kardiopulmonale Reanimation 318

R. Juchems: Herz-Lungen-Wiederbelebung durch Laien 326

P. Sefrin, R. Schua: Ergebnisse der kardiopulmonalen Reanimation 332

B. Eberle, H.W. Gervais, W. Dick: Reanimationsforschung – eine Standortbeschreibung 341

Kasuistik

Redaktion: K. Werdan (München)

M. Schwaiblmair, C. Vogelmeier, R. Hettich, G. Fruhmant: Zunehmende Belastungsdyspnoe und rezidivierende Pneumonien 349

J. Schmidt-Böhmer, W. Wiegelmann, F. Gullotta, H. Reichmann: Akute nichttraumatische Rhabdomyolyse 352

Arzneimitteltherapie

Redaktion: F. Scheler (Göttingen)

J. Schrader, B.-D. Gonska, P. Dominiak: ACE-Hemmer 356

Weiterbildung

Redaktion: F. Krück (Bonn), H.-P. Schuster (Hildesheim) und E. Wetzels (Rosenheim)

M. Sackmann, G. Paumgartner: Therapie der Cholelithiasis W 43

Heft 6: Perioperative Risikobeurteilung

Redaktion: G. Riecker (München) und E. Erdmann (München)

G. Riecker, E. Erdmann: Einführung zum Thema 367

E. Faist, A. Markewitz, M. Storck, W. Ertel, F.W. Schildberg: Der Einfluß der ausgedehnten operativen Intervention auf die zellvermittelte Immunantwort 370

N. Konietzko: Abschätzung des präoperativen Risikos bei vorbestehenden Lungenerkrankungen 379

H. Hauner, F.A. Gries: Die perioperative Betreuung des Diabetikers 387

G. Strohmeyer, Ch.M. Niederau, C. Ohmann, C. Niederau, H.D. Röher: Gastrointestinale Erkrankungen in der perioperativen Bewertung 395

D.M. Albrecht, K. van Ackern: Perioperative anästhesiologische Betreuung 403

M.U. Schneider, E.G. Hahn: Perioperative Thromboembolieprophylaxe 410

H. Lode, T. Schaberg, G. Höffken: Chemotherapeutische Infektionsprophylaxe bei invasiven Eingriffen internistischer Risikopatienten 418

S. Asenbaum, J. Zeitlhofer, L. Deecke: Postoperative neuropsychiatrische Störungen und Durchgangssyndrome 425

Kasuistik

Redaktion: K. Werdan (München)

H. Eisenohr, P. Trenkwalder, H. Lydtin: Heparinindiziertes Thrombose-Thrombozytopeniesyndrom bei M. Crohn. Weitere Thrombosen unter oraler Antikoagulation nach Absetzen von Heparin 432

R. Haberl, J. Behr, P. Boekstegers, W. Samtleben, M. Blumenstein, M. Töpfer, W. Rosenberger, J. Balssen, G. Steinbeck: Schmerzlose Makrohämaturie 435

E. Wittkowski, N. Heisig: Ungewöhnliche klinische Manifestation einer lymphangiosis carcinomatosa der Lungen 439

Arzneimitteltherapie

Redaktion: F. Scheler (Göttingen)

G. Warneke, H.V. Henning: Bisphosphonate 441

Weiterbildung

Redaktion: F. Krück (Bonn), H.-P. Schuster (Hildesheim) und E. Wetzels (Rosenheim)

W. Jung, M. Manz, B. Lüderitz: Bradykarde Herzrhythmusstörungen W 57

Heft 7: Innere Erkrankungen und Schwangerschaft. Teil II

Redaktion: G. Kindermann (München) und P.C. Scriba (München)

G. Kindermann, P.C. Scriba: Einführung zum Thema 451

M. Scheininger, K. Theisen: Schwangerschaft und kardiale Erkrankungen 452

A. Pforte, R.M. Huber: Lungenerkrankungen und Schwangerschaft. Risiken und therapeutische Möglichkeiten 465

S. Müller-Lissner, U. Karbach: Gastroenterologische Erkrankungen und Schwangerschaft. Ösophagus, Magen, Darm 472

U. Karbach, S. Müller-Lissner: Gastroenterologische Erkrankungen und Schwangerschaft. Leber, Gallenwege, Pankreas 480

F. Hess, Th. Löscher: Schwangerschaft und Infektionskrankheiten 488

M. Stauber, B.C. Hahlweg: Psychosomatische Probleme in der Gravidität 504

Kasuistik

Redaktion: K. Werdan (München)

C. Hötzl, C. Clemm, H.-J. Kolb, R. Bartl, J. Mittermüller, F. Keil, W. Wilmanns: 53jähriger Patient mit Plethora, Koliken und schwarzem Urin 509

D. Jäger, A. Tromm, U. Schwegler, J. Barth, A. Machraoui, V. Wiebe: Ultrahochdosierte Streptokinasebehandlung einer katheterinduzierten Vena-cava-superior-Thrombose bei Morbus Crohn 513

Weiterbildung

Redaktion: F. Krück (Bonn), H.-P. Schuster (Hildesheim) und E. Wetzels (Rosenheim)

H.M. Seitz: Malaria W 69

Heft 8: Befundgraduierung und Stadieneinteilung innerer Krankheiten. Teil I

Redaktion: E. Buchborn (München)

E. Buchborn: Einführung zum Thema 519

K. Theisen: Befundgraduierung und Klassifizierung in der Kardiologie 521

H. Rieger: Befundgraduierung und Stadieneinteilung in der Angiologie 527

B. Scherer, R. Lorenz: Befundgraduierung und Stadieneinteilung bei der arteriellen Hypertonie 532

M. Haider: Befundgraduierung und Stadieneinteilung in der internistischen Intensivmedizin 536

R.M. Huber, A. Pforte: Befundgraduierung und Stadieneinteilung in der Pneumologie und Bronchologie 541

K. Loeschke, W. Heldwein, P. Lehnert: Befundgraduierung und Stadieneinteilung in der Gastroenterologie und Hepatologie 546

E. Held, H. Schiffel, H.E. Feucht: Befundgraduierung und Stadieneinteilung in der Nephrologie 552

Kasuistik

Redaktion: K. Werdan (München)

H. Bauer: Generalisierte Lymphadenopathie mit Konjunktivitis, Pleuritis, Myal-

- gien und cholestatischer Hepatitis bei einer 31jährigen Patientin 557
T. Lorenz, V. Heinemann, U. Jehn: Panzytopenie nach Non-A-non-B-Hepatitis 559

Weiterbildung

- Redaktion: F. Krück (Bonn), H.-P. Schuster (Hildesheim) und E. Wetzels (Rosenheim)
O.M. Koch: Tumormarker in der Diagnostik solider Tumoren W 79

Supplement 1: Nierenfunktion im Grenzbereich

- Redaktion: E. Mutschler (Frankfurt) und Th. Philipp (Essen)

- E. Mutschler, Th. Philipp: Zum Thema S 1
R. Greger: Die renalen Effekte von Piretanid S 2
D. Abendroth, R. Pooth, H. Schneeberger, W. Land: Einfluß von Piretanid auf renale Funktionsstörungen bei der Nierentransplantation S 6
H. Knauf, R. Paliege, E. Mutschler, K. Thurnau: Diuretika und tubuloglomeruläre Rückkopplung S 10
H. Knauf, E. Mutschler: Das Wirkprofil von Diuretika. Piretanid im Vergleich zu Thiaziden und Antikaliuretika S 16
R.M. Schaefer, H. Seufert, K. Schafferhans, U. Gilge, H.U. Schulz, R. Pooth, A. Heiland: Bestimmung der glomerulären Filtrationsrate beim Menschen mittels Single-shot-Piracetamclearance S 23
K.F. Hilgers, R. Veelken, F.C. Luft, H. Geiger, J. Mann: Hypertonie als Risikofaktor für die Progression der Niereninsuffizienz S 27
G. Stein: Diuretische Therapie bei mäßiger und fortgeschrittener Niereninsuffizienz S 31
T. Risler, M. Schweicker, U. Braun, E. Erley: Piretanid. Die Bedeutung für die renale Hämodynamik, deren hormonelle Regulation und den renalen Prostaglandin-Stoffwechsel bei präterminaler Niereninsuffizienz S 35
E. Keller, P. Reetze-Bonorden, M. Rambauseck, R. Pooth: Pharmakodynamik von Piretanid bei eingeschränkter Nierenfunktion. Dosis-Wirkungs-Beziehung und Äquipotenz zu Furosemid S 36
J. Plum, F. Plum, R. Pooth, B. Grabensee: Klinische und pathophysiologische Effekte der Piretanidbehandlung beim nephrotischen Syndrom S 39
P. Schollmeyer, T. Lehnert, J. Böhler: Progression renaler Funktionsstörungen. Möglichkeiten einer Nephroprotektion mit ACE-Hemmer S 46
R. Düsing: Zukunftsaspekte der Therapie mit Diuretika S 53

Heft 9: Viruskrankheiten

- Redaktion: W. Siegenthaler (Zürich)
W. Siegenthaler: Einführung zum Thema 567

- A. Ritzkowsky, H.J. Eggers: Grundlagen der Virusdiagnostik 568
K. Dietz: Heutige Impfstrategien 575
K.E. Schneweis, A.M. Eis-Hübinger: Klinik und Therapie der Infektionen mit Herpes-simplex-Viren 581
G. Bauer: Die Aussagemöglichkeiten der Epstein-Barr-Virusdiagnostik 586
P. Reusser: Klinik und Therapie der Infektion mit dem Zytomegalievirus 593
M. Vogt, E. Bernasconi, R. Lüthy: Neue Entwicklungen und Ausblicke bei der antiviralen Chemotherapie 597
J. Altorfer: Neue Aspekte in Diagnostik und Therapie der Virushepatitiden 602

Kasuistik

- Redaktion: K. Werdan (München)

- C. Salat, U. Vehling, M. Böck, R. Gruber, E. Hiller: 18jähriger Patient mit petechialen Blutungen 610
A. Machraoui, H.W. Möllemann, S. Drews, W. Jädicke, J. Barmeyer: Aorteninsuffizienz mit Entzündungszeichen bei negativen Blutkulturen 613

Aktuelles Interview

- Redaktion: G. Riecker (München)

- G. Riecker: β -Blocktherapie 618

Arzneimitteltherapie

- Redaktion: F. Scheler (Göttingen)

- R. Ebert: Omeprazol 622

Weiterbildung

- Redaktion: F. Krück (Bonn), H.-P. Schuster (Hildesheim) und E. Wetzels (Rosenheim)
A. Gerlach, H. Mattern: Arthralgien W 87

Heft 10: Herzwirksame Pharmaka

- Redaktion: B.E. Strauer (Düsseldorf)

- B.E. Strauer: Einführung zum Thema 629
G. Mager, H.W. Höpp, H.H. Hilger: Digitalis, Katecholamine und Vasodilatoren bei Herzinsuffizienz 631
A.J.G. Riegger: ACE-Hemmer bei Hochdruck und Herzinsuffizienz 639
W. Zidek, K.H. Rahn: Diuretika. Wirkungsspektrum, Indikationen und Therapieergebnisse bei Herzerkrankungen 645
H.-P. Schultheiß: Immunsuppressive Therapie bei Myokarditis und dilatativer Kardiomyopathie? 650
G. Steinbeck: Antiarrhythmika. Wirksamkeit, Unwirksamkeit und proarrhythmische Effekte 663
H. Darius, R. Erbel, G.G. Belz, J. Meyer: Thrombozytenaggregationshemmer, Antikoagulantien und Thrombolytika bei kardialen Erkrankungen 670
P.R. Lichtlen: Neuere Aspekte über Nitrate

- und ihre Anwendung bei stabiler und instabiler Angina pectoris, Präinfarktsyndrom und Myokardinfarkt 684
W. Motz, S. Scheler, B.E. Strauer: Herzwirksame Pharmaka zur Therapie der stillen Myokardischämie 695

Kasuistik

- Redaktion: K. Werdan (München)

- B. Brado, U. Keilholz, W. Tilgen, A. Pezzuto, M. Gissler, W. Hunstein: Chilblain-Lupus-erythematodes. Ein Fallbericht 701

Arzneimitteltherapie

- Redaktion: F. Scheler (Göttingen)

- J. Schrader, G.J. Moldering, P. Dominiak: Moxonidin. Ein neues zentral wirksames Antihypertensivum 704

Weiterbildung

- Redaktion: F. Krück (Bonn), H.-P. Schuster (Hildesheim) und E. Wetzels (Rosenheim)

- H. Meyer-Lehnert: Chronische Niereninsuffizienz W 99

Heft 11: Befundgraduierung und Stadieneinteilung. Teil II

- Redaktion: E. Buchborn (München)

- E. Buchborn: Einführung zum Thema 709
B. Emmerich, R. Dengler, J. Hohnloser, I. Langenmayer: Befundgraduierung und Stadieneinteilung in der Hämatologie und Onkologie am Beispiel der Leukämien, der Hodentumoren und des Mammakarzinoms 710
K. Krüger, M. Schattenkirchner: Befundgraduierung und Stadieneinteilung bei arthritischen Krankheitsbildern 719
M.A. Dambacher, H. Wilfert, M. Neff, P. Rügsegger: Stadieneinteilung der Osteoporose 724
W.O. Richter, P. Schwandt: Klassifizierung von Fettstoffwechselstörungen 728
K.v. Werder: Befundgraduierung und Stadieneinteilung bei Endokrinopathien 732
R. Gärtner: Einteilung der Schilddrüsenerkrankungen 737
R. Landgraf: Stadieneinteilung des Diabetes mellitus 740
Th. Löscher, F. von Sonnenburg: Befundgraduierung und Stadieneinteilung in der Infektiologie einschließlich Aids 746
W. Schramm, M. Spannagl, M. Iven: Befundgraduierung und Stadieneinteilung in der Hämostaseologie 754

Kasuistik

- Redaktion: K. Werdan (München)

- P. Bach, P. Gonschior, C. Prinz, E. Kreuzer, G. Autenrieth, G. Steinbeck: Ventrikuläre Tachykardien bei Vorderwandaneurysma nach Myokardinfarkt 758

C. Mrowka, G.H. Thoenes, K. Hübner, W. Thoenes: Ungewöhnlicher 15jähriger Verlauf eines systemischen Lupus erythematosus (SLE) mit Glomerulonephritis 763

Arzneimitteltherapie

Redaktion: F. Scheler (Göttingen)

N. Marschner, J.-H. Beyer, U. Räh, R. Souchon: 5-HT₃-Antagonisten in der Therapie des zytostatika-induzierten Erbrechens 768

Weiterbildung

Redaktion: F. Krück (Bonn), H.-P. Schuster (Hildesheim) und E. Wetzels (Rosenheim)

K. Knauf: Therapie mit Diuretika W 113

Heft 12: Bildgebende Verfahren in der Gastroenterologie. Teil I

Redaktion: M. Classen (München) und W. Swobodnik (München)

M. Classen: Einführung zum Thema 777

B. Kohler, J.F. Riemann: Klassische endoskopisch diagnostische Techniken am oberen und unteren Verdauungstrakt 778

H. Neuhaus: Therapeutische Endoskopie heute. Implantation von Endoprothesen im oberen Verdauungstrakt und im hepatobiliären System 786

R. Sander, H. Poesl, A. Spuhler: Therapeutische Endoskopie heute. Lasertherapie im oberen und unteren Verdauungstrakt 794

T. Rösch, M. Classen: Endosonographie. Neue Einblicke 802

B. Högemann, E.C. Foerster, W. Domschke: Klassische endoskopisch-diagnostische Techniken am pankreatobiliären System 811

W. Swobodnik: Sonographie in der Gastroenterologie. Bewährtes und Neues 822

Kasuistik

Redaktion: K. Werdan (München)

A.C. Sönnichsen, W.O. Richter, P. Schwandt: Abdominale Schmerzen, papulöses Exanthem, Gedächtnisschwund und Polyneuropathie bei einem 50jährigen Patienten mit Diabetes mellitus 834

Arzneimitteltherapie

Redaktion: F. Scheler (Göttingen)

H.V. Henning: Vitamin D und D-Hormone 838

Weiterbildung

Redaktion: F. Krück (Bonn), H.-P. Schuster (Hildesheim) und E. Wetzels (Rosenheim)

W. Paulus, Th. Brandt: Kopfschmerzen W 127

Errata 127, 515, 566

Fachnachrichten 66, 128, 194, 285, 366, 450, 566, 609

Laudatio 448

Leserbriefe 127, 847

Leser fragen – Experten antworten 72, 122, 193, 282, 363, 446, 516, 563, 627, 707, 774, 845

Medizin aktuell 124, 361, 772, 843

Buchbesprechungen

- Ahnefeld, F.W., Schmitz, J.E.: Infusionstherapie – Ernährungstherapie, 2. Aufl. (M. Bärschneider) 556
- Armbrecht, H.J., Coe, R.M., Wongsurawat, N. (Hrsg.): Endocrine function and aging. (L. Kirmse) 224
- Bayer, W., Schmidt, K.: Vitamine in Prävention und Therapie. (H. Hein) 694
- Bodanis, D.: Der geheimnisvolle Körper: Die Mikrowelt in uns. (J. Thuss) 84
- Brachmann, J., Dietz, R., Kübler, W. (Eds.): Heart Failure and Arrhythmias. (W. Pauly) 286
- Bühlmann, A.A.: Tauchmedizin. Barotrauma. Gasembolie. Dekompression. Dekompressionskrankheit. (R. Rossi) 833
- Deutsch, E., Gadner, H., Graninger, W. (Hrsg.): Infektionen auf Intensivstationen. (W.D. Germer) 246
- Dörfler, H. (Hrsg.): Das internistische Gutachten. Kompendium. (E. Fritze) 135
- Dreyer, M., Dammann, H.-G. (Hrsg.): Vasculäre Komplikationen und therapeutische Konsequenzen beim Diabetes mellitus. (W. Höpker) 355
- Dubin, D.B., Lindner, U.K.: Schnellinterpretation des EKG, Ein programmierter Kurs, 5. Aufl. (F.-W. Elstermann v. Elster) 84
- Eich, W. (Hrsg.): Psychosomatische Rheumatologie. (G. Vetter) 592
- Fellmann, N., Spring, H. (Hrsg.): Spondylitis ankylosans/Morbus Bechterew. (J.D. Ringge) 317
- Fernandes, J., Saudubray, J.-M., Tada, K. (Eds.): Inborn metabolic diseases. Diagnosis and treatment. (L. Kirmse) 224
- Gambert, S.R. (Ed.): Diabetes Mellitus in the Elderly. A Practical Guide. (W. Höpker) 286
- Ganz, H., Grill, E. (Hrsg.): Lokalthherapie von Luftwegsinfektionen 833
- Grundmann, E., Vollmer, E. (Eds.): Reaction Patterns of the Lymph Node. (R. Kühn) 15
- Gugler, R., Kori-Lindner, C. (Hrsg.): Mukosabarriere – Mukosaprotektion. (R. Singer) 556
- Hanefeld, M., Jaross, W., Dude, H. (Eds.): Advances in Lipoprotein and Atherosclerosis Research Diagnostic Treatment (H.D. Bruhn) 857
- Häntzschel, H., Werner, O., Nassonova, V.: Rheumatoid-Arthritis. Eine systematische Erkrankung. (E. Stoeber) 168
- Hennemann, H.H.: (Hämatologie und internistisch-onkologische Zytologie. Lehrbuch und Atlas. (H.D. Waller) 767
- Hierholzer, G., Böhm, H.J. (Hrsg.): Reanimation im Rettungswesen. (R. Rossi) 366
- Hildebrandt, G. (Hrsg.): Physiologische Grundlagen, Thermo- und Hydrotherapie, Balneologie und medizinische Klimatologie. (U. Schendel) 574
- Hopf, R., Kaltenbach, M. (Hrsg.): Therapie-schemata. Kardiologie. (F.-W. Elstermann von Elster) 592
- International Travel and Health. Vaccination Requirements and Health Advice. (H. Brandis) 184
- Jungi, W.F., Senn, H.-J. (Hrsg.): Krebs und Alternativmedizin II. (U. Schendel) 515
- Junginger, T., Beyer, J. (Hrsg.): Diagnostische und operative Strategien bei endokrinen Erkrankungen. (K. Straub) 246
- Kriessmann, A., Bollinger, A., Keller, H.M. (Hrsg.): Praxis der Doppler-Sonographie, 2. Aufl. (H. Weiss) 842
- Klages, W.: Der sensible Mensch. (G. Vetter) 767
- Klufmann, R., Emmerich, B. (Hrsg.): Der Krebskranke. (Dr. G. Vetter) M84
- Koch, W.: Amalgam – Wissenschaft und Wirklichkeit. (K. Mengel) 135
- Koch, W., Weitz, M.: Amalgam – Wissenschaft und Wirklichkeit. (F. Gasser) 450
- Leiber, B.: Die klinischen Syndrome. Syndrome, Sequenzen und Symptomenkomplexe. (H. Hein) 850
- Lesch, P., Häring, R. (Hrsg.): Ulkus. Diagnostik, Therapie. (P. Billmann) 776
- Loew, D., Heimsoth, V., Kuntz, E., Schilcher, H.: Diuretika. Chemie, Pharmakologie und Therapie einschließlich Phytotherapie, 2. Aufl. (G. Blaschke) 246
- Mackowiak, P.A. (Hrsg.): Fever. Basic Mechanisms and Management. (U. Schendel) 224
- Malluche, H.H., Franz, H.E. (Hrsg.): Renale Osteopathie. (H.A. Dege) 531
- Melzer, H., Walter, M.: Arzneimittellehre. (J. Harenberg) 649
- Rietbrock, N., Staib, A.H., Loew, D. (Hrsg.): Klinische Pharmakologie. Ein Leitfaden für die Praxis. (G. Blaschke) 246
- Sauer, H., Wilmanns, W.: Internistische Therapie maligner Erkrankungen. (M.E. Heim) 317
- Schär, M.: Kompendium der Schutzimpfungen, 4. überarb. Aufl. (H. Brandis) 23
- Schlossberg, D. (Ed.): Infections of the Nervous System. (K. Jellinger) 669
- Schlüter-Dupont, L.: Alkoholismus-Therapie. Pathogenetische, psychodynamische, klinische und therapeutische Grundlagen. (K.-L. Täschner) 317
- Schneeweiss, A.: Cardiovascular drug therapy. Nitrate therapy. (G. Blaschke) 224
- Schneeweiss, A., Weiss, M.: Advances in nitrate therapy, 2nd edn. (G. Blaschke) 15
- Schneider, D.: Neuromonitoring. Zerebrovasculäre und globalhypoxische Komazustände. Diagnostik – Therapiekontrolle – Prognostik. (H.-H. v. Albert) M84
- Schofer, J., Mathey, D.: Herzinsuffizienz, Fortschritte in der Therapie. 2., überarb. Aufl. (F.-W. Elstermann v. Elster) 708
- Schrömbgens, H.-H. (Hrsg.): Die Fehldiagnose in der Praxis, 2. Aufl. (G. Kleinberger) 286
- Tilscher, H., Eder, M.: Infiltrationstherapie. Therapeutische Lokalanästhesie. Grundlagen, Indikationen, Techniken. 2., durchgesehene Aufl. (J. Harenberg) 184
- Uexküll, Th. von, Wesiack, W.: Theorie der Humanmedizin. Grundlagen ärztlichen Denkens und Handelns. 2. völlig neub. Aufl. (J. Steurer) 574
- Wassertheil-Smolter, S.: Biostatistics and epidemiology. A primer for health professionals. (H.H. Hennemann) 107
- Weber, I., Abel, M., Altenhofen, L., Bäcker, K., Berghof, B., Bergmann, K.E., Flatten, G., Klein, D., Micheelis, W., Müller, P.J.: Dringliche Gesundheitsprobleme der Bevölkerung in der Bundesrepublik Deutschland. Zahlen – Fakten – Perspektiven. (H.-H. von Albert) M84
- WHO Model prescribing Information. Drugs used in Parasitic Diseases. (A. van Soest) 43
- Zeidler, H. (Hrsg.): Rheumatologie: Innere Medizin der Gegenwart. (E. Stoeber) 503
- Zeidler, H. (Hrsg.): Rheumatologie. Innere Medizin der Gegenwart. (E. Stoeber) 464
- Ziegler, K. (Hrsg.): Endosonographie. Technik und klinische Anwendung. (P. Billmann) 649

Sach- und Autorenregister befinden sich auf den Seiten 851–862 am Schluß des Jahrganges

Das Bandinhaltsverzeichnis der Mitteilungen des Berufsverbandes Deutscher Internisten befindet sich auf der Seite M 234–M 235

Der Internist

Innere Erkrankungen und Schwangerschaft

Teil II

In diesem Heft werden die intermedizinschen Themen mit ihren Besonderheiten in der Schwangerschaft abgerundet (vgl. Heft 5, 1978, Heft 9, 1988, und Heft 2, 1992). Zunächst werden von Scheininger und Theisen die Bedeutung vorbestehender Herzerkrankungen in der Schwangerschaft diskutiert. Zyanotische Vitien und Herzinsuffizienz NYHA IV sind immer noch eine absolute Kontraindikation für eine Schwangerschaft. Die seltene Schwangerschaftskardiomyopathie ist mit hoher Letalität verbunden.

Das Cor pulmonale gefährdet Schwangere und Kind ebenfalls hochgradig (Pforte und Huber). Die meisten pulmonalen Erkrankungen werden durch eine Gravidität jedoch nicht ungünstig beeinflusst.

Neben der schwangerschaftsspezifischen Emesis und Hyperemesis gravidarum sind schwangerschaftstypische Verschlechterungen von Refluxkrankheit und Obstipation zu berücksichtigen (Müller-Lissner und Karbach). Die chronisch entzündlichen Darmerkrankungen verschlechtern sich in der Gravidität nicht.

Während die intrahepatische Schwangerschaftscholestase als ungefährlich gilt, sind die Schwangerschaftsfettleber und die Leberbeteiligung bei der EPH-Gestose durch hohe Letalität gekennzeichnet. Ein erhöhtes Risiko für die Bildung von Gallensteinen ist für die Schwangerschaft typisch; die akute Pankreatitis in der Schwangerschaft ist durch ein hohes fetales und mütterliches Letalitätsrisiko gekennzeichnet.

Bei den Infektionskrankheiten in der Schwangerschaft (Hess und Löscher) lassen sich eine erhöhte Gefährdung für die Schwangere bei Hepatitis E, Masern, Listeriose und Malaria sowie eine Gefährdung des Kindes durch Röteln, HIV-Infektion, Ringelröteln, Zytomegalie, Hepatitis ECD, Varizellen, lymphozytäre Chorio-meningitis, Lues, Listeriose, Campylobacter, Toxoplasmose und Salmonellose, sei es durch hämatogene oder peripartale Infektion, feststellen. Die besonderen Risiken der Antibiotika in der Gravidität werden dargestellt.

Der Überblick über die somatischen Risiken wird durch den Beitrag von Stauber über psychosomatische Probleme in der Gravidität abgerundet. Das Spektrum reicht von der Hyperemesis gravidarum über Abort und eingebildete Schwangerschaft bis zu Suchtproblemen und schließt mit einer Darstellung der psychosomatischen Geburtsvorbereitung ab.

Die Beiträge dieser Hefte zu den internistischen Problemen in der Schwangerschaft mögen zu der Minimierung der Risiken der Schwangerschaft beitragen, die heute besonders bei älteren Frauen und Patientinnen mit solchen Vorkrankheiten gegeben sind, die eine Gravidität früher als kontraindiziert gelten ließen.



G. Kindermann
I. Frauenklinik, Klinikum Innenstadt der Universität München



P.C. Scriba
Medizinische Klinik, Klinikum Innenstadt der Universität München