

Therapie von Leber- und Gallekrankheiten

Springer

Berlin

Heidelberg

New York

Barcelona

Budapest

Hongkong

London

Mailand

Paris

Santa Clara

Singapur

Tokio

W.F. Caspary U. Leuschner
S. Zeuzem (Hrsg.)

Therapie von Leber- und Gallekrankheiten

Unter Mitarbeit von

C. Allers J. Bargon R. Buhl W.F. Caspary
H. Danzygier C.F. Dietrich A. Encke
S. Güldütuna J.P. Kaltwasser H.J. Karich
G. Kircheis B. Lembcke T. Lenz U. Leuschner
M. Lorenz B.H. Markus S.W. Sahm I. Scharrer
H. Seifert G. Teuber T. Wehrmann
H.J.C. Wenisch S. Zeuzem E. Zillesen

Mit 8 Abbildungen und 153 Tabellen



Springer

Prof. Dr. med. Wolfgang F. Caspary

Prof. Dr. med. Ulrich Leuschner

Priv.-Doz. Dr. med. Stefan Zeuzem

Johann Wolfgang Goethe-Universität
Zentrum der Inneren Medizin
Medizinische Klinik II
Theodor-Stern-Kai 7
D-60590 Frankfurt am Main

ISBN-13: 978-3-642-97979-8

Die Deutsche Bibliothek – CIP-Einheitsaufnahme

Therapie von Leber- und Gallekrankheiten/Hrsg.: W.F. Caspary... – Berlin; Heidelberg; New York; Barcelona; Budapest; Hongkong; London; Mailand; Paris; Santa Clara; Singapur; Tokio: Springer, 1997

ISBN-13: 978-3-642-97979-8 e-ISBN-13: 978-3-642-97978-1

DOI: 10.1007/978-3-642-97978-1

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes der Bundesrepublik Deutschland vom 9. September 1965 in der jeweils geltenden Fassung zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechtsgesetzes.

© Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1997

Softcover reprint of the hardcover 1st edition 1997

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk 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.

Produkthaftung: 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.

Umschlaggestaltung: de'blik, Berlin

Herstellung: PRO EDIT GmbH, Heidelberg

Datenkonvertierung: K+V Fotosatz GmbH, Beerfelden

SPIN 10522656

23/3134-5 4 3 2 1 0 – Gedruckt auf säurefreiem Papier

Vorwort

Auf dem Gebiet der Leber- und Gallekrankheiten haben sich in den letzten Jahren sowohl in der Diagnostik als auch in der Therapie wichtige Fortschritte ergeben. In der Pathogenese und auch in der Diagnostik helfen uns neue molekulargenetische Verfahren, Krankheiten besser zu verstehen und eindeutiger zu erkennen. Daraus lassen sich auch therapeutische Konsequenzen mit größerer Sicherheit ziehen.

Während sich die Lebertherapie früher weitgehend in der Verabreichung von Präparaten mit ungesichertem therapeutischen Nutzen erschöpfte, ist das Therapiespektrum heute vielleicht kleiner geworden, dafür lassen sich aber eindeutiger wirksame Medikamente von solchen unterscheiden, deren Nutzen nicht eindeutig erwiesen ist.

Einer der wichtigsten Durchbrüche in der Therapie stellt der Einsatz von Interferon- α bei der Therapie der chronischen Hepatitis B und C sowie der Einsatz von Ursodeoxycholsäure bei zahlreichen Krankheiten mit Cholestase bis hin zur Mukoviszidose dar. Es ist zu erwarten, daß neuere Virostatika oder genterapeutische Ansätze bei der Hepatitis B und C die bisher noch nicht befriedigenden Therapieerfolge optimieren werden. Trotz allen therapeutischen Fortschritts bleibt bei terminalen chronischen Leberkrankheiten wie auch beim akuten Leberversagen oft aber nur die Lebertransplantation.

Da die Betreuung von Leberkranken in Frankfurt an der Medizinischen Klinik II des Universitätsklinikums einen klinischen und wissenschaftlichen Schwerpunkt darstellt und auf dem Gebiet der Lebertransplantation eine enge und fruchtbare Kooperation mit der Klinik für Abdominalchirurgie besteht, entstand der Entschluß, diese klinischen Erfahrungen in einem Buch mit praktischen therapeutischen Schwerpunkten zusammenzufassen. Als Autoren haben die Herausgeber daher überwiegend derzeitige oder ehemalige Mitarbeiter der Medizinischen und Chirurgischen Universitätsklinik Frankfurt gewählt.

Wir hoffen, mit diesem Buch dem Arzt am Krankenbett, in der Klinik sowie dem in der Praxis tätigen Kollegen eine Entscheidungshilfe bei der Therapie von Patienten mit Leber- und Gallekrankheiten geben zu können.

Frankfurt, im Juni 1997

W.F. Caspary

U. Leuschner

S. Zeuzem

Inhaltsverzeichnis

1	Krankheiten der Leber	1
1.1	Akute und chronische Virushepatitiden (S. Zeuzem)	3
1.2	Bakterielle und parasitäre Leberkrankheiten (S. Zeuzem)	23
1.3	Leberkrankheiten bei Aids (S. Zeuzem, B. Lembcke)	38
1.4	Autoimmunhepatitiden (U. Leuschner)	46
1.5	Primär biliäre Zirrhose (nichteitrig destruierende Cholangitis), primär sklerosierende Cholangitis, „Vanishing-bile-duct“-Syndrom (U. Leuschner)	51
1.6	Genetisch bedingte und Stoffwechselkrankheiten der Leber	68
1.6.1	Hämochromatose (J. P. Kaltwasser)	68
1.6.2	Morbus Wilson (W. F. Caspary)	76
1.6.3	α_1 -Antitrypsinmangel (G. Teuber, W. F. Caspary)	81
1.6.4	Zystische Fibrose (J. Bargon)	84
1.6.5	Primäre Stoffwechsel- und Speicherkrankheiten (C. F. Dietrich)	89
1.6.6	Porphyrien (S. W. Sahm)	98
1.7	Hyperbilirubinsyndrome (S. Güldütuna)	108
1.8	Medikamentöse/toxische Leberschäden und alkoholische Leberkrankheiten (H. Danzygier)	118
1.9	Vaskuläre Leberkrankheiten (C. F. Dietrich)	135
1.10	Pulmonale Komplikationen bei Leberkrankheiten (G. Teuber, R. Buhl)	144
1.11	Leber- und Systemerkrankungen (C. F. Dietrich)	148
1.12	Leber: Wechselwirkungen mit dem hämatopoetischen System (C. F. Dietrich, S. Zeuzem)	154
1.13	Hepatopathien in der Schwangerschaft (U. Leuschner)	159
2	Krankheiten der Gallenblase und Gallengänge	167
2.1	Cholezystolithiasis und Choledocholithiasis (U. Leuschner)	167
2.2	Cholezystitis (U. Leuschner)	182
2.3	Cholangitis (U. Leuschner)	188
2.4	Anomalien der Gallenwege und Strikturen (H. Seifert)	195
2.5	Sphinkter-Oddi-Dysfunktion (T. Wehrmann)	205
2.6	Aids-Cholangitis (B. Lembcke, S. Zeuzem)	211

3	Leberzirrhose und Komplikationen	217
3.1	Leberzirrhose (U. Leuschner)	217
3.2	Leberzirrhose und Nierenfunktionsstörungen (T. Lenz)	223
3.3	Leberzirrhose und Aszites (U. Leuschner)	227
3.4	Leberzirrhose und spontan bakterielle Peritonitis (B. Lembcke)	236
3.5	Leberzirrhose und portale Hypertension (H. Seifert, U. Leuschner)	240
3.6	Leberzirrhose und Gerinnungsstörungen (I. Scharrer)	261
3.7	Hepatische Enzephalopathie (G. Kircheis, W.F. Caspary) ..	267
4	Tumoren der Leber, Gallenblase und Gallenwege ..	281
4.1	Benigne Tumoren der Leber, Gallenblase und Gallenwege (S.W. Sahm, S. Zeuzem)	282
4.2	Maligne Tumoren der Leber und Gallenwege (S.W. Sahm, M. Lorenz)	289
4.3	Lebermetastasen (M. Lorenz, S.W. Sahm)	301
4.4	Leberveränderungen bei hämatologischen Malignomen (S.W. Sahm)	309
5	Akutes fulminantes Leberversagen	
	(B.H. Markus, C. Allers, W.F. Caspary)	317
6	Lebertransplantation	329
6.1	Indikationen zur Lebertransplantation (A. Encke, H.J.C. Wenisch)	330
6.2	Vorbereitung zur Lebertransplantation (B.H. Markus, C. Allers, H.J.C. Wenisch)	338
6.3	Nachsorge bei Lebertransplantation (G. Teuber, H.J. Karich, S. Zeuzem)	344
7	Sozialmedizinische Aspekte (E. Zillesen)	371
7.1	Sozioökonomische und sozialmedizinische Bedeutung	372
7.2	Sozialmedizinisches Repetitorium	372
7.3	Problemstellung in der sozialmedizinischen Beurteilung bei Leber- und Gallenwegserkrankungen	376
7.4	Sozialmedizinische Aspekte bei einzelnen Krankheiten der Leber und Gallenwege	379
7.5	Rehabilitation	385
7.6	Prävention chronischer Leberkrankheiten	386
7.7	Selbsthilfegruppen	387
	Sachverzeichnis	391

Autorenverzeichnis

Allers, C., Dr. med.
Klinik für Abdominalchirurgie,
Zentrum der Chirurgie,
Universitätsklinikum Frankfurt,
Theodor-Stern-Kai 7,
60590 Frankfurt

Bargon, J., Dr. med.
Medizinische Klinik II,
Schwerpunkt Pneumologie/
Allergologie,
Zentrum der Inneren Medizin,
Universitätsklinikum Frankfurt,
Theodor-Stern-Kai 7,
60590 Frankfurt

Buhl, R., Prof. Dr. med.
Leiter des Schwerpunkts
Pneumologie
III. Medizinische Klinik u. Poliklinik
Universitätsklinikum Mainz
Langenbeckstr. 1
55131 Mainz

Caspary, W.F., Prof. Dr. med.
Direktor der Medizinischen Klinik II,
Schwerpunkte Gastroenterologie
und Pneumologie/Allergologie,
Zentrum der Inneren Medizin,
Universitätsklinikum Frankfurt,
Theodor-Stern-Kai 7,
60590 Frankfurt

Danzygier, H., Prof. Dr. med.
Chefarzt der Medizinischen Klinik II,
Städtische Kliniken Offenbach,
Akademisches Lehrkrankenhaus
der J. W. Goethe-Universität
Frankfurt, Starkenburgring 66,
63069 Offenbach

Dietrich, C.F., Dr. med.
Medizinische Klinik II,
Schwerpunkt Gastroenterologie,
Zentrum der Inneren Medizin,
Universitätsklinikum Frankfurt,
Theodor-Stern-Kai 7,
60590 Frankfurt

Encke, A., Prof. Dr. med.
Direktor der Klinik
für Abdominalchirurgie,
Zentrum der Chirurgie,
Universitätsklinikum Frankfurt,
Theodor-Stern-Kai 7,
60590 Frankfurt

Güldütuna, S., Priv. Doz. Dr. med.
Internist – Gastroenterologe,
Große Bockenheimer Str. 33–35,
60313 Frankfurt

Kaltwasser, J.P., Prof. Dr. med.
Oberarzt der Medizinischen
Klinik III,
Schwerpunkt Rheumatologie,
Zentrum der Inneren Medizin,
Universitätsklinikum Frankfurt,
Theodor-Stern-Kai 7,
60590 Frankfurt

Karich, H.J., Dr. med.
Medizinische Klinik II,
Schwerpunkt Gastroenterologie,
Zentrum der Inneren Medizin,
Universitätsklinikum Frankfurt,
Theodor-Stern-Kai 7,
60590 Frankfurt

Kircheis, G., Dr. med.
Reckwiese 14
63856 Bessenbach

Lembcke, B., Prof. Dr. med.
Leitender Oberarzt
der Medizinischen Klinik II,
Schwerpunkt Gastroenterologie,
Zentrum der Inneren Medizin,
Universitätsklinikum Frankfurt,
Theodor-Stern-Kai 7,
60590 Frankfurt

Lenz, T., Priv. Doz. Dr. med.
Oberarzt der Medizinischen
Klinik IV,
Funktionsbereich Nephrologie,
Zentrum der Inneren Medizin,
Universitätsklinikum Frankfurt,
Theodor-Stern-Kai 7,
60590 Frankfurt

Leuschner, U., Prof. Dr. med.
Medizinische Klinik II,
Schwerpunkt Gastroenterologie,
Zentrum der Inneren Medizin,
Universitätsklinikum Frankfurt,
Theodor-Stern-Kai 7,
60590 Frankfurt

Lorenz, M., Prof. Dr. med.
Oberarzt der Klinik
für Abdominalchirurgie,
Zentrum der Chirurgie,
Universitätsklinikum Frankfurt,
Theodor-Stern-Kai 7,
60590 Frankfurt

Markus, B.H., Priv. Doz. Dr. med.
Oberarzt der Klinik
für Abdominalchirurgie,
Zentrum der Chirurgie,
Universitätsklinikum Frankfurt,
Theodor-Stern-Kai 7,
60590 Frankfurt

Sahm, S.W., Dr. med.
Fachbereich Gastroenterologie
Deutsche Klinik für Diagnostik
Aukammallee 33
65191 Wiesbaden

Scharrer, I., Prof. Dr. med.
Oberärztin der Medizinischen
Klinik I, Schwerpunkt Angiologie,
Zentrum der Inneren Medizin,
Universitätsklinikum Frankfurt,
Theodor-Stern-Kai 7,
60590 Frankfurt

Seifert, H., Dr. med.
Oberarzt der Medizinischen Klinik II,
Schwerpunkt Gastroenterologie,
Zentrum der Inneren Medizin,
Universitätsklinikum Frankfurt,
Theodor-Stern-Kai 7,
60590 Frankfurt

Teuber, G., Dr. med.
Medizinische Klinik II,
Schwerpunkt Gastroenterologie,
Zentrum der Inneren Medizin,
Universitätsklinikum Frankfurt,
Theodor-Stern-Kai 7,
60590 Frankfurt

Wehrmann, T., Priv. Doz. Dr. med.
Oberarzt der Medizinischen Klinik II,
Schwerpunkt Gastroenterologie,
Zentrum der Inneren Medizin,
Universitätsklinikum Frankfurt,
Theodor-Stern-Kai 7,
60590 Frankfurt

Wenisch, H.J.C., Prof. Dr. med.
Chefarzt der Abt. Allgemein Chirurgie
Ernst-von-Bergmann-Klinikum
Charlottenstr. 72
14487 Potsdam

Zeuzem, S., Priv. Doz. Dr. med.
Oberarzt der Medizinischen Klinik II,
Schwerpunkt Gastroenterologie,
Zentrum der Inneren Medizin,
Universitätsklinikum Frankfurt,
Theodor-Stern-Kai 7,
60590 Frankfurt

Zillesen, E., Dr. med.
Chefarzt der Klinik Niederrhein
Klinik für Krankheiten
der Verdauungsorgane und des
Stoffwechsels der LVA Rheinprovinz
Hochstr. 13-19
53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler