

Inhaltsverzeichnis

1	Lebertumoren	
1.1	Bildgebende Diagnostik: Tumornachweis und Gewebecharakterisierung	
1.1.1	Pathologie der Tumoren und tumorartigen Läsionen der Leber U. Pfeifer	3
1.1.2	Stellenwert der feingeweblichen Untersuchung in der Diagnostik benigner und maligner Lebertumoren A. Woltmann, P.H. Wünsch, R. Broll und H.-P. Bruch	8
1.1.3	Contribution of Diagnostic Imaging to Pathological Characterization of Focal Liver Lesions R. Lencioni, P. Bagnolesi, A. Cilotti, D. Caramella, and C. Bartolozzi	14
1.1.4	Beurteilung der lokalen Operabilität von Lebertumoren M. Prokop, C. Schaefer, S.A.A. Qaiyumi und R. Pichlmayr ..	22
1.1.5	Diagnosis of Liver Tumors by Color Doppler Imaging N. Elmas, R. Killi, N. Maden, Ö. Özütemiz, E. Sevinç, and H. Özer	29
1.1.6	Diagnosis and Differential Diagnosis of Benign Liver Tumors H. Rigauts, A.L. Baert, and G. Marchal	35
1.1.7	Gewebecharakterisierung mittels Bildgebung: Vergleich von benignen und malignen Lebertumoren M. Lüning, St. Paris, S. Mutze und B. Wenig	46
1.1.8	Detection of Malignant Liver Lesions Using Different Imaging Modalities B. Hamm	53

1.1.9	Differentiation of Malignant Liver Tumors Using Dynamic Computed Tomography C. Zwicker, M. Langer, U. Keske, and R. Felix	57
1.1.10	Resezierbarkeit maligner Lebertumoren – Bedeutung der präoperativen Bildgebung C. Schaefer, M. Prokop, P. Reimer und R. Pichlmayr	61
1.1.11	Tumor Detection in the Presence of Diffuse Liver Disease by Magnetic Resonance Imaging B. Kreft and D.D. Stark	69
1.1.12	Physiological Principles for the Design of Hepatic Contrast Agents D.D. Stark	75
1.1.13	Manganese Dipyridoxyl Diphosphate: A New Paramagnetic Hepatobiliary Contrast Agent for Magnetic Resonance Imaging of the Liver – Clinical Results in 20 Patients T.J. Vogl, B. Schnell, C. McMahon, S. Steiner, B. Hamm, and J. Lissner	80
1.1.14	Hepatobiliary Magnetic Resonance Imaging: First Experiences with Gadolinium Benzyloxy-propionic-tetraacetic Acid T.J. Vogl, W. Pegios, C. McMahon, J. Balzer, J. Waitzinger, G. Pirovano, and J. Lissner	86
1.1.15	Fast Imaging Protocol for Magnetic Resonance Imaging in the Evaluation of Focal Liver Diseases G. Layer, A. Steudel, B. Kraft, F. Träber, V. Kunze, and J. Gieseke	92
1.1.16	Regeneration nach Leberresektionen unterschiedlichen Ausmaßes U. Kania und A. Steudel	99
1.1.17	Die Regeneration der menschlichen Leber nach Leberteilresektion bei benignen und malignen Tumoren: eine prospektive CT-Studie R. Maas, G. Krupski, U. Meyer-Pannwitt, B. Kremer und D. Henne-Bruns	104
1.1.18	Magnetic Resonance Imaging of the Liver at Low Field Strength R. Passariello, P. Pavone, M. Di Girolami, C. Catalano, G.P. Cardone, S. Cisternino, G.A. Petroni, and E. Aytan	108

1.2 Chirurgie der Lebertumoren

1.2.1	Intraarterial Hepatic Chemotherapy with Fluoropyrimidines for Metastases from Colorectal Carcinomas: Influence of Mode of Application on Toxicity and Response M. Lorenz and A. Encke	117
1.2.2	The Resection of Liver Metastases of Colorectal Cancer: Results and Prognostic Factors B. Rieck, P. Quoika, and K. Schwemmler	123
1.2.3	Das primäre Leberkarzinom – eine Bestandsaufnahme A. Woltmann, P.H. Wünsch, R. Broll und H.-P. Bruch	126
1.2.4	Indications and Results of Hepatic Resection J. Kalff, K.-J. Walgenbach, B. Theilig, and U. Kania	131
1.2.5	Treatment of Klatskin's Tumors S. Arens, T. Riemenschneider, J. Worbes, and A. Hirner	138
1.2.6	Surgical Treatment of Klatskin's Tumors B. Launois and G. Maddern	145
1.2.7	Das Zystadenom der Leber – eine seltene Neoplasie A. Woltmann, P.H. Wünsch, C. Gebhardt, R. Broll und H.-P. Bruch	152
1.2.8	Leberoperationen im Säuglingsalter J. Jakschik, U. Kania, T. Harder und G. Knöpfle	158
1.2.9	Technical Aspects of Various Port Systems for Regional Chemotherapy P. Decker, U. Kania, and A. Hirner	165
1.2.10	Die spontane Leberruptur J. Sturm, M. Raute, H. Massoun und M. Trede	170
1.2.11	Chirurgische Behandlung des Lebertraumas T. Riemenschneider, J. Kalff und T. Harder	178
1.3	Therapeutische Interventionen	
1.3.1	Pathologie primärer maligner Lebertumoren nach Chemoembolisation H.-P. Fischer	185

1.3.2	Ultrasound-Guided Ablation of Liver Tumors by Cryosurgery G. Onik	191
1.3.3	Percutaneous Alcoholization of Adenomatous Hyperplastic Nodules in Cirrhosis R. Lencioni, D. Caramella, P. Bagnolesi, A. Cilotti, G. Di Coscio, and C. Bartolozzi	195
1.3.4	Percutaneous Ethanol Injection for Hepatocellular Carcinoma T. Livraghi	203
1.3.5	Lokoregionäre Chemotherapie und Chemoembolisation aus chirurgischer Sicht K. Schwemmle, K.-H. Schultheis, C. Kelm, T. Zimmermann, J. Binder und B. Rieck	206
1.3.6	Der Stellenwert der lokoregionären Chemotherapie in der Behandlung kolorektaler Lebermetastasen: Analyse von 322 Patienten C. Kelm, K. Henneking, T. Zimmermann und W. Padberg ...	213
1.3.7	New Techniques for Tumor Embolization of the Liver R.M. Walter	218
1.3.8	Chemoembolization of the Liver: Results of More than 300 Embolization Procedures D. Liermann, M. Lorenz, J. Kollath, D.C. Hottenrott, and A. Encke	221
1.3.9	Periodische Chemoembolisation hepatozellulärer Karzinome P.E. Huppert, S.H. Duda, W. Lauchart and C.D. Claussen ..	231
1.3.10	Sonographic Patterns of Liver Metastasis During Treatment with Systemic Chemotherapy and Selective Intraarterial Chemoembolization/Chemoperfusion M. Steinhoff, R. Goldschmidt, R. Wickenhöfer, I. Hassan, J. Görich, and M. Reiser	236
1.3.11	Sonomorphologische Veränderungen von nichtoperablen Lebermetastasen kolorektaler Karzinome nach kombinierter Chemoembolisation/Perfusion und systemischer Chemotherapie M. Steinhoff, I. Hassan, H. Schüller, R. Wickenhöfer, J. Görich, T. Harder und M. Reiser	238

1.3.12	CT-Monitoring bei regionaler Chemotherapie von Lebermetastasen M. D. Häussler, T. Pfeifer, F. Safi, J. M. Friedrich und G. Bargon	241
1.3.13	Kombinierte Chemoembolisation und Chemotherapie sekundärer Lebermalignome nach Versagen der Primärtherapie R. Wickenhöfer, I. Hassan, J. Görich, M. Reiser und J. H. Hartlapp	248
1.3.14	Effect of Norepinephrine on Tumor Perfusion: Computed Tomography Angiography Before Tumor Embolization U. Lörcher, D. Liermann, J. Peters, and J. Kollath	254
1.3.15	Chemoembolization of Malignant Liver Tumors W. Gross-Fengels, R. Fischbach, P. Siemens, U. Zieren, and K. Lackner	260
1.3.16	Chemoembolisation fortgeschrittener hepatozellulärer Karzinome mit Gelfoam/Epirubicin and Lipiodol E. Schmoll, M. Galanski, G. Böhmer und H.-J. Schmoll	266
1.3.17	Functional Control of Devices for Locoregional Chemotherapy of Liver Tumors K. Buchali, K. Sydow, M. Tibeh, and M. Matthias	271
2	Lebertransplantation	
2.1	Bildgebende Diagnostik	
2.1.1	Radiological Diagnostic Procedures Before and After Liver Transplantation M. Galanski and B. Ringe	275
2.1.2	CT- und MRT-Verlaufskontrollen nach Lebertransplantation B. Marincek, R. Fehr, M. Decurtins und M. McPhillips	283
2.2	Chirurgische Aspekte	
2.2.1	Liver Transplantation in Chronic Liver Failure R. Pichlmayr, K. U. Willführ, K. Böker, and C. Gerstenkorn ..	291
2.2.2	Special Aspects of Pediatric Liver Transplantation D. M. Lloyd, D. Henne-Bruns, M. Gundlach, F. Pieper, M. Burdelski, W. Knoefel, and C. E. Broelsch	297

3 Portale Hypertension

3.1 Bildgebende Diagnostik

- 3.1.1 Radiological Diagnosis of Portal Hypertension
K. Mathias and H. Jäger 305
- 3.1.2 Portal Hypertension: Preoperative Aspects in Nuclear Medicine
H. J. Biersack, K. J. Paquet, U. Kania, B. Briele, and A. Hotze 316
- 3.1.3 Magnetic Resonance Angiography and
Color Doppler Ultrasound in Portosystemic Shunts
C. von Itter, A. Steudel, G. Layer, K. Seelos, C. Reichel,
and F. Träber 319
- 3.1.4 Investigation of Portal Hypertension
with Color Doppler Ultrasonography and CT-Portography
M. R. Killi, N. Maden, N. Elmas, E. Sevinç, A. Musoğlu,
and H. Özer 323
- 3.1.5 Collateral Circulation of the Splenoportal System
in Portal Hypertension
H.-J. Maurer 330

3.2 Konservative Therapie

- 3.2.1 Sklerosierungstherapie von Ösophagusvarizen
bei der Behandlung der Ösophagusvarizenblutung
H. Kolvenbach und A. Hirner 345
- 3.2.2 Endoscopic Features of Esophageal Varices
According to the Japanese Description in Cirrhosis
V. Göral, H. Değertekin, F. Canoruç, K. Yıldız,
and E. Colakoğlu 352
- 3.2.3 Sklerosierungsbehandlung von Ösophagusvarizen
im Kindesalter
G. Stuhldreier, K. Manncke, C. Leriche und K. E. Grund 355
- 3.2.4 Der seltene Fall: Portale Hypertension bei Pfortaderaneurysma
M. Kaminski, M. Ziegler und A. Hirner 362
- 3.2.5 Sclerotherapy of Esophageal and Gastric Varices:
Its Value in the Therapeutic Concept of Portal Hypertension
T. Sauerbruch 366

3.3 Interventionelle Radiologie

- 3.3.1 Der transjuguläre intrahepatische portosystemische Stent-Shunt (TIPSS): Methodologische und klinische Aspekte nach 5jähriger Anwendungszeit
G.M. Richter, T. Roeren, G. Nöldge, M. Rössle, B. Kommerell und G.W. Kauffmann 375

3.4 Shuntchirurgie

- 3.4.1 Indikationen und Ergebnisse portosystemischer Shunts
A. Müller und U. Kania 393
- 3.4.2 Indikation und Ergebnisse von Sperroperationen bei portaler Hypertension
H. Lippert 401
- 3.4.3 Langzeitergebnisse nach portokavalem Shunt mit Arterialisierung der Leber
H. Wolff, P. Müller und H. Lippert 405
- 3.4.4 Portosystemischer Shunt: Indikation, Ergebnisse und Nachsorge
Th. Karavias und R. Häring 410
- 3.4.5 The Direct Mesocaval Shunt
W. Niebel, M. Schax, M.A. Brand, and F.W. Eigler 417
- 3.4.6 Der distale splenorenale Shunt als Elektiveingriff bei portaler Hypertension
G. Kieninger und T. Böhm 422