

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil

I.	Die normale mikroskopische und ultramikroskopische Struktur der Leber	2
	A. Der Hepatocyt	2
	B. Die sinusoidalen Zellen	12
	1. Endothelzellen	12
	2. Kupffer-Zellen	13
	3. Fat-storing cells	14
	4. Pit-Zellen	14
	C. Blutbahnen, Gallenwege und nervale Versorgung	15
	D. Leberläppchen und Acinus	20
	E. Die Leberkapsel	23
II.	Die Menghini-Methode	25
	A. Die Biopsie-Technik	27
	B. Modifikationen der Menghini-Methode	30
	C. Vorteil der Menghini-Methode	31
	1. Das Risiko	31
	2. Die erweiterte Indikation	34
	3. Die weitgehende Schmerzlosigkeit	34
	4. Die Materialausbeute	35
	5. Weitere Vorteile	36
	D. Die Indikationen	36
	E. Die Kontraindikationen	38
	1. Absolute	38
	2. Relative	39
III.	Laparoskopie und gezielte Leberbiopsie	41
IV.	Untersuchtes Material	42
V.	Der diagnostische Wert der Leberbiopsie	42
	A. Vermutungsdiagnose Leberkrankheit	44
	B. Krankheiten mit fraglicher morphologischer Leberbeteiligung	46
	C. Auf Leberkrankheit verdächtige Symptomatik	47
	D. Diagnostische Wertung von klinischer Untersuchung, Laparoskopie und histologischem Befund	48
VI.	Zur histologischen Technik	49
VII.	Die makroskopische Beurteilung des Biopsiezyinders	52

VIII. Fehlerquellen bei der Beurteilung von Leberzylindern	53
IX. Allgemeine Richtlinien zur Beurteilung von Leberbiopsien	56
X. Allgemeine Vorbemerkungen über die pathologischen Reaktionen des Lebergewebes	58

Spezieller Teil

I. Diffuse Hepatitiden	61
A. Die klassische Virushepatitis	61
1. Der gewöhnliche Krankheitsverlauf	67
2. Besondere Verlaufsformen der Virushepatitis	83
3. Die Differentialdiagnose der Virushepatitis und ihrer besonderen Verlaufsformen	92
B. Die chronische Hepatitis	95
1. Die chronisch-persistierende Hepatitis	96
2. Die chronisch-aggressive Hepatitis (chronisch-aktive Hepatitis)	97
3. Die chronische lobuläre Hepatitis (akute Hepatitis von mehr als 6monatiger Dauer)	105
4. Die Differentialdiagnose	107
5. Chronische Hepatitiden im weiteren Sinne	108
C. Andere Hepatitiden des Erwachsenenalters	109
1. Die Mononucleosis-infectiosa-Hepatitis	109
2. Die Cytomegalievirus-Hepatitis	112
3. Die unspezifisch-reaktive Hepatitis	112
4. Die Weilsche Krankheit	116
5. Die syphilitische Hepatitis	117
6. Die Hepatitis suppurativa	119
7. Die Abstoßungshepatitis	121
8. Die Strahlenhepatitis	122
II. Granulomatöse Hepatitiden	122
A. Granulomatöse Hepatitiden mit unspezifischen Granulomen . .	123
1. Typhus abdominalis	128
2. Lupus erythematodes	129
3. Morbus Crohn und Colitis ulcerosa	129
4. Die Q-Fieber-Hepatitis	130
5. Panniculitis nodularis non suppurativa febrilis et recidivans .	131
6. Pneumokoniosen	131
7. Andere Leberkrankheiten mit unspezifischen Granulomen .	133
B. Granulomatöse Hepatitiden mit spezifischen Granulomen . .	133
1. Tuberkulose	134
2. Sarkoidose	136
3. Brucellosen	141
4. Tularämie	141

5. Syphilitische Gummen	142
6. Mykotische Granulome	142
7. Parasitäre Granulome	143
8. Fettgranulome	144
9. Andere spezifische Granulome	146
III. Tropische Leberkrankheiten	146
A. Diffuse Hepatitiden	146
1. Gelbfieber	146
2. Rifttalfieber	148
3. Hämorrhagische Fieber	148
4. Malaria	149
5. Leishmaniose	151
6. Amöbiasis der Leber	152
7. Parasitäre Cholangiohepatitis (Hongkong disease)	153
B. Granulomatöse Hepatitiden	153
1. Lepra	153
2. Schistosomiasis	155
IV. Cholestase und Cholangitis	157
A. Die extrahepatische Cholestase	159
B. Die akute (suppurative) Cholangitis	166
1. Die eitrige Cholangitis bei toxischem Schocksyndrom	167
C. Die akuten intrahepatischen Cholestasen	167
1. Die Schwangerschaftscholestase	168
2. Die rekurrende intrahepatische Cholestase	168
3. Die postoperative intrahepatische Cholestase	169
D. Die chronischen intrahepatischen Cholestasen und Cholangitiden	170
1. Die primäre biliäre Cirrhose	170
2. Die Pericholangitis bei Colitis ulcerosa	175
3. Die sklerosierende Cholangitis	176
4. Die chronische Cholangitis	178
5. Die „Graft versus host“-Krankheit	179
E. Die Differentialdiagnose der Cholestasen	180
V. Leberkrankheiten des Kindesalters	183
A. Infektiöse Leberkrankheiten	185
1. Die frühkindliche Virushepatitis	186
2. Die Cytomegalievirus-Hepatitis	190
3. Die Rötelnvirus-Hepatitis	192
4. Andere Virushepatitiden des frühen Kindesalters	192
5. Die Listeriose-Hepatitis	193
6. Die Toxoplasmose-Hepatitis	193
7. Die interstitielle syphilitische Hepatitis (Lues connata)	194

8. Die cholestatische Hepatitis bei Sepsis und schweren bakteriellen Infektionen	195
9. Die Virushepatitis im Klein- und Schulkindesalter	196
10. Toxocariasis	196
B. Hereditäre metabolische Leberkrankheiten	196
1. Hereditäre Kohlenhydratstoffwechselkrankheiten der Leber	196
2. Hereditäre Lipidstoffwechselkrankheiten der Leber	200
3. Andere hereditäre Stoffwechselkrankheiten mit Leberbeteiligung	204
C. Die kryptogene parenchymatöse Cholestase (Typ I)	212
D. Dysplastisch-mechanisch bedingte Cholestasen	212
1. Die intrahepatische Gallengangshypoplasie	214
2. Die extrahepatische Gallenwegsatresie und die Choledochuscysten	216
E. Reye-Syndrom (Encephalopathie mit Fettleber)	218
F. Indian childhood cirrhosis	219
G. Die Histiocytosis X	220
H. Die familiäre hämophagocytotische Reticulose	221
J. Lebertumoren und tumorähnliche Veränderungen	221
1. Das Hepatoblastom	221
2. Das embryonale Sarkom	222
3. Hämagangiome	222
4. Das Rhabdomyoblastom	223
5. Metastatische Tumoren	223
6. Das gemischte Hamartom	224
K. Gewebliche Mißbildungen	224
1. Die kongenitale hepatische Fibrose	224
2. Die Ductalplatten-Mißbildung	226
3. Das Potter-Syndrom II	226
4. Die arteriohepatische Dysplasie	227
VI. Stoffwechsel- und Speicherkrankheiten des Erwachsenenalters	227
A. Die Fettleber	228
1. Die fettige Infiltration	231
2. Die fettige Degeneration	234
3. Hepatische Mineralölablagerungen	234
B. Eisenspeicher- und Eisenstoffwechselkrankheiten	235
1. Die idiopathische Hämochromatose	239
2. Die Cirrhose mit sekundärer Hämochromatose	241
3. Hämochromatose bei hämolytischen Anämien und Hämochromatose nach Bluttransfusionen	242
4. Hämochromatose bei diätetischer Eisenüberlastung (Bantu-Hämochromatose)	242
C. Der Morbus Wilson (hepatolenticuläre Degeneration)	243

D. Das Gilbert-Syndrom	247
E. Die Porphyrien	248
1. Die erythropoetische Porphyrie	248
2. Die hepatischen Porphyrien	248
F. Die Amyloidosen	250
G. Das Syndrom der meerblauen Histiocyten	252
H. Das Dubin-Johnson-Syndrom	253
J. Das Rotor-Syndrom	255
K. Die Lipofuscinose	256
L. Die Ceroidose	257
M. Exogene Pigmente	257
1. Die Thorotrastleber	258
2. Die Kollidonspeicherung	259
3. Anthrakose	260
4. Argyrose	261
VII. Durchblutungsstörungen und Gefäßkrankheiten	261
A. Funktionelle Durchblutungsstörungen	264
1. Die akute Stauungsleber (Stauungshyperämie)	264
2. Die Schockleber	265
3. Fokale granulocytäre Nekrosen	267
B. Organische Durchblutungsstörungen	268
1. Die Pfortaderthrombose	268
2. Die hepatoportale Sklerose (idiopathische chronische Pfortaderthrombose, Banti-Syndrom)	269
3. Arterielle Läsionen und anämische Infarkte	269
4. Peliosis hepatis	273
5. Das Budd-Chiari-Syndrom	274
6. Die Venenverschlußkrankheit (veno-occlusive disease)	277
VIII. Die toxischen Leberschäden	278
A. Medikamentös-toxische Leberschäden	280
1. Medikamentös bedingte Leerveränderungen ohne Krankheitswert	280
2. Die sekundäre Phospholipidose	283
3. Cholestasen	283
4. Unspezifisch-reaktive und granulomatöse Hepatitiden	287
5. Die akute diffuse Arzneimittelhepatitis	288
6. Die chronische Arzneimittelhepatitis	296
7. Sinusdilatation und Peliosis hepatis	298
8. Gallengangsveränderungen	298
9. Lebertumoren	298
B. Alimentäre toxische Leberschäden	299
1. Der alkoholische Leberschaden	299
2. Die Aflatoxinvergiftung	314

3. Die Epping-Gelbsucht	315
4. Die Knollenblätterpilzvergiftung	316
C. Gewerbliche und industrielle toxische Leberschäden	317
1. Die Tetrachlorkohlenstoffvergiftung	318
2. Die Vinylchloridkrankheit	319
D. Endogene toxische Leberschäden	320
1. Die Schwangerschaftsfettleber	320
2. Die Eklampsieleber	321
3. Die Bypasshepatitis	321
IX. Folgezustände entzündlich-degenerativer Leberkrankheiten	323
A. Die Fibrosen	323
1. Die Narbenleber	325
2. Intralobuläre Fibrosen	326
3. Portale Fibrosen	327
4. Die portale Hypertension aus nicht-cirrhotischer Ursache	331
5. Differentialdiagnose der Fibrosen	333
B. Die Cirrhosen	333
1. Die hepatitische Cirrhose	339
2. Die alkoholische Cirrhose	349
3. Die biliären Cirrhosen	353
4. Die Stauungscirrhose	355
5. Seltene, ätiologisch definierte Cirrhosen	355
6. Die kryptogenen Cirrhosen	356
7. Die Differentialdiagnose der Cirrhosen	356
X. Leberveränderungen bei Krankheiten des blutbildenden Systems	359
A. Die myeloide Metaplasie	361
B. Die myeloproliferativen Krankheiten	362
1. Die akute Myeloblastose (Stammzelleukämie)	362
2. Die chronische Myelose	362
3. Die akuten und chronischen Erythroleukämien	364
4. Monocytäre Neoplasien	364
C. Die malignen Non-Hodgkin-Lymphome	366
1. Non-Hodgkin-Lymphome von niederm Malignitätsgrad	367
2. Non-Hodgkin-Lymphome von hohem Malignitätsgrad	375
D. Das Hodgkin-Lymphom (Lymphogranulomatose)	377
E. Reticulosen und Reticulosarkome	382
1. Reticulosen	382
2. Reticulosarkome	382
F. Die Differentialdiagnose der Leberveränderungen bei Krankheiten des blutbildenden Systems	382

XI. Lebergeschwülste des Erwachsenen	383
A. Epitheliale primäre Tumoren	385
1. Benigne Tumoren	385
2. Maligne Tumoren	388
B. Nicht-epitheliale primäre Tumoren	397
1. Das Hämangiosarkom	397
2. Andere, nicht-epitheliale primäre Lebertumoren	398
C. Metastatische Tumoren	398
XII. Gewebliche Mißbildungen	403
A. Dysplasien des Gallenwegsystems	403
1. Biliäre Mikrohamartome	403
2. Congenitale Lebercysten	404
3. Die segmentale Dilatation intrahepatischer Gallengänge	405
B. Die fokale noduläre Hyperplasie	406
C. Teratome	407
D. Heterotopien	408
Literaturverzeichnis	419
Sachverzeichnis	445