

Obsah

Předmluva	11
A. ONEMOCNĚNÍ JATER	
1. Anatomické poznámky	15
1.1. Anatomické anomálie	17
2. Histologie jater	18
2.1. Ultrastruktura hepatocytu	22
3. Fyziologické poznámky	24
3.1. Metabolismus bílkovin	24
3.2. Metabolismus sacharidů	28
3.3. Metabolismus lipidů	29
3.4. Metabolismus vitamínů	32
3.5. Endokrinní změny	33
3.6. Hematologické změny	34
3.6.1. Změny v krevním obraze	34
3.6.2. Poruchy hemokoagulace	36
3.7. Metabolismus žlučových kyselin	38
4. Diagnóza jaterních chorob	40
4.1. Anamnéza	40
4.2. Objektivní vyšetření	42
4.3. Laboratorní vyšetření	47
4.3.1. Poškození integrity jaterní buňky	48
4.3.2. Poškození syntetické činnosti jater	51
4.3.3. Postižení exkreční činnosti jater	55
4.3.4. Postižení mezenchymu	55
4.3.5. Postižení imunologických aktivit	57
4.3.6. Další laboratorní vyšetření	58
4.3.7. Screeningové vyšetření	58
4.4. Jaterní biopsie	59
4.5. Laparoskopie	63

4.6. Pomocná vyšetření	65
4.6.1. Vyšetření ultrazvukem – ultrasonografie	65
4.6.2. Rentgenová vyšetření	66
4.6.3. Vyšetření pomocí radionuklidů	68
4.6.4. Magnetická rezonance (MR)	69
5. Portální hypertenze	69
5.1. Etiologie portální hypertenze	70
5.2. Prehepatální hypertenze (prehepatální blok)	70
5.3. Intrahepatální hypertenze	71
5.4. Posthepatální hypertenze	73
5.5. Diagnóza portální hypertenze	74
5.6. Důsledky portální hypertenze	77
5.6.1. Krvácení do trávicího ústrojí	78
5.7. Terapie portální hypertenze	85
6. Jaterní encefalopatie	87
6.1. Patogeneze	87
6.2. Klinický obraz	89
6.3. Diagnóza	92
6.4. Dělení jaterní encefalopatie	93
6.5. Diferenciální diagnóza	93
6.6. Prognóza	94
6.7. Terapie	94
7. Ascites	97
7.1. Etiologie	97
7.2. Patogeneze	98
7.3. Klinický obraz	98
7.4. Diagnóza	99
7.5. Diferenciální diagnóza	101
7.6. Terapie	101
8. Ikterus	109
8.1. Metabolismus bilirubinu	110
8.2. Dělení ikterů	111
8.3. Diagnóza	114
9. Jaterní selhání	115
9.1. Patogeneze	116
9.2. Dělení	116
9.3. Etiologie	118
9.4. Klinický obraz	118
9.5. Laboratorní nález	121
9.6. Prognóza	123
9.7. Terapie	123

10. Cirkulační změny u jaterních chorob	128
11. Hepatorenální syndrom – funkční selhání ledvin	128
12. Akutní hepatitidy	130
12.1. Etiologie a patogenese	130
12.1.1. Virus hepatitidy A (HAV)	130
12.1.2. Virus hepatitidy B	133
12.1.3. Virus hepatitidy C	137
12.1.4. Virus hepatitidy D	139
12.1.5. Virus hepatitidy E	140
12.1.6. Virus hepatitidy G	140
12.2. Klinický obraz	141
12.3. Patologickoanatomický obraz	144
12.4. Průběh	145
12.5. Laboratorní nález	146
12.6. Prognóza	147
12.7. Diagnóza	147
12.8. Diferenciální diagnóza	147
12.9. Terapie	149
12.10. Profylaxe virových hepatitid	152
12.11. Infekce několika viry	155
12.12. Akutní hepatitidy vyvolané jinými viry	155
12.13. Nevirové infekce s jaterní symptomatologií	159
12.14. Následky akutních virových hepatitid	161
13. Chronická hepatitida	163
13.1. Etiologie	165
13.2. Patogenese	166
13.3. Klinický obraz	168
13.4. Laboratorní nález	169
13.5. Morfologické vyšetření jater	170
13.6. Diferenciální diagnóza	173
13.7. Terapie	173
14. Jaterní cirhóza	181
14.1. Klasifikace	182
14.2. Etiologie	183
14.3. Výskyt	187
14.4. Klinický obraz	187
14.5. Diagnóza	191
14.6. Diferenciální diagnóza	192
14.7. Prognóza	192
14.8. Komplikace jaterní cirhózy	195
14.9. Terapie	197
14.10. Prevence	198

15. Cholestáza	198
15.1. Patogeneze	198
15.2. Klinický obraz	199
15.3. Laboratorní nález	200
15.4. Diferenciální diagnóza	201
15.5. Terapie	205
15.6. Onemocnění s chronickou cholestázou	209
15.6.1. Primární biliární cirhóza	209
15.6.2. Primární sklerózující cholangitida	212
16. Alkohol a játra	213
16.1. Metabolismus alkoholu	213
16.2. Metabolické změny u alkoholismu	217
16.3. Jaterní poškození alkoholiků	219
16.3.1. Jaterní steatóza alkoholiků	219
16.3.2. Alkoholická hepatitida	222
16.3.3. Alkoholická cirhóza	225
17. Toxické jaterní poškození	228
17.1. Poškození jater chemickými látkami	231
17.2. Poškození jater léky	232
17.3. Otrava houbami	239
18. Steatóza jater	243
18.1. Etiologie	243
18.2. Klinický obraz	245
18.3. Laboratorní nález	245
18.4. Terapie	246
19. Choroby jater při poruchách metabolismu železa	247
19.1. Hemochromatóza	247
19.2. Hemosideróza	252
20. Choroby jater při poruchách metabolismu mědi	252
20.1. Wilsonova choroba	252
21. Deficit zinku u nemocných s jaterními chorobami	256
22. Porfyrie	256
22.1. Symptomatická jaterní porfyrie	257
22.2. Akutní intermitentní porfyrie	258
22.3. Porphyria variegata	260
22.4. Porfyrinurie	260
23. Familiární hyperbilirubinémie	261
23.1. Gilbertův syndrom	261
23.2. Criglerův-Najjarův syndrom	264
23.3. Dubinův-Johnsonův syndrom	265
23.4. Rotorův syndrom	266

24. Játra a těhotenství	267
24.1. Onemocnění nesouvisející s těhotenstvím	267
24.2. Onemocnění specifická pro těhotenství	269
25. Poškození jater při hormonální antikoncepci	272
26. Granulomatózní hepatitidy (granulomatóza jater)	273
27. Jaterní cysty	275
27.1. Polycystóza jater	275
28. Abscesy jater	276
28.1. Pyogenní absces	276
28.2. Amébový absces	277
29. Parazitární onemocnění jater	278
29.1. Echinokokóza	278
29.2. Schistosomóza, bilharzióza	279
29.3. Viscerální leishmanióza	279
30. Nádory jater	280
30.1. Benigní nádory	280
30.1.1. Epitelové nádory	280
30.1.2. Neepitelové nádory	282
30.2. Maligní nádory	283
30.2.1. Primární karcinom jater (hepatocelulární karcinom, hepatokarcinom)	283
30.2.2. Neepitelové maligní nádory	290
30.3. Metastatické nádory	290
31. Játra a kardiovaskulární onemocnění	293
32. Transplantace jater	295

B. ONEMOCNĚNÍ ŽLUČNÍKU A ŽLUČOVÝCH CEST

1. Anatomické poznámky	301
2. Fyziologické poznámky	301
3. Diagnóza onemocnění žlučníku a žlučových cest	304
3.1. Anamnéza	304
3.2. Fyzikální vyšetření	304
3.3. Laboratorní vyšetření	306
3.4. Pomocná vyšetření	306
3.4.1. Rentgenová vyšetření	306
3.4.2. Vyšetření ultrasonografické (USG)	308
3.4.3. Vyšetření pomocí radionuklidů	309
3.4.4. Výpočetní tomografie	309
3.4.5. Laparoskopie	309

4. Endoskopické léčebné metody	310
5. Vrozené anomálie žlučníku a žlučových cest	312
6. Žlučové kameny – cholelitiáza	313
6.1. Typy kamenů	313
6.2. Vznik žlučových kamenů	314
6.3. Klinický obraz	317
6.4. Diagnóza	319
6.5. Terapie	319
6.6. Posudková hlediska	324
7. Cholecystitidy	325
7.1. Akutní cholecystitida	325
7.2. Chronická cholecystitida	327
8. Choledocholitiáza	329
9. Cholangitidy	331
9.1. Akutní cholangitida	331
9.2. Chronická cholangitida	332
10. Žlučové píštěle	333
11. Ileus z kamene – biliární ileus	333
12. Biliární peritonitida	334
13. Dyskineze žlučových cest	335
14. Postcholecystektomický syndrom	336
15. Nádory žlučníku	338
16. Nádory žlučových cest	339
17. Karcinom v oblasti Vaterovy papily	340
 Zkratky	 343
Literatura	345
Autorka	349
Rejstřík	351
Poznámky	381