

Obsah

Předmluva	9
1. Onemocnění jater	11
1.1 Anatomické poznámky	11
1.1.1 Anatomické abnormality jater	11
1.1.2 Histologie jaterní tkáně	13
1.1.3 Krevní zásobení jater	16
1.1.4 Ultrastruktura hepatocytu	17
1.2 Fyziologické poznámky	20
1.2.1 Vliv jater na metabolismus bílkovin	20
1.2.2 Vliv jater na metabolismus sacharidů	23
1.2.3 Vliv jater na metabolismus lipidů a cholesterolu	27
1.2.4 Vliv jater na metabolismus vitaminů	31
1.2.5 Hematologické změny u jaterních chorob	38
1.2.6 Endokrinní změny u jaterních chorob	44
1.2.7 Vliv jater na metabolismus bilirubinu	47
1.2.8 Vliv jater na metabolismus žlučových kyselin	51
1.3 Diagnóza jaterních chorob	54
1.3.1 Anamnéza	54
1.3.2 Objektivní vyšetření	55
1.3.3 Laboratorní vyšetření	63
1.3.4 Morfologické vyšetření jater	85
1.3.5 Pomocná vyšetření	99
1.4 Ikterus	105
1.4.1 Diferenciální diagnóza	109
1.4.2 Laboratorní nález	109
1.4.3 Diagnóza	110
1.5 Portální hypertenze	112
1.5.1 Příčiny portální hypertenze	113
1.5.2 Formy portální hypertenze	114
1.5.3 Následky portální hypertenze	120
1.5.4 Klinický obraz	121
1.5.5 Diagnóza portální hypertenze	122
1.6 Krvácení do trávicího ústrojí	128
1.6.1 Příčiny krvácení	128
1.6.2 Klinický obraz	129

1.6.3	Důsledky krvácení	130
1.6.4	Diagnóza	130
1.6.5	Prognóza	131
1.6.6	Terapie	132
1.7	Jaterní encefalopatie	147
1.7.1	Patogeneze	147
1.7.2	Klinický obraz	154
1.7.3	Formy jaterní encefalopatie	156
1.7.4	Pomocná vyšetření	158
1.7.5	Diferenciální diagnóza	161
1.7.6	Prognóza	161
1.7.7	Terapie	161
1.8	Ascites	165
1.8.1	Etiologie	165
1.8.2	Klinický obraz	168
1.8.3	Diagnóza	169
1.8.4	Diferenciální diagnóza	171
1.8.5	Terapie	173
1.8.6	Prognóza	180
1.9	Játra a cirkulační změny	180
1.10	Funkční (cirkulační) renální selhání - hepatorenální syndrom	182
1.11	Jaterní insuficience	185
1.11.1	Endogenní jaterní selhání	187
1.11.2	Exogenní jaterní selhání	188
1.11.3	Smišená forma a hypokalemické pseudokóma	190
1.11.4	Komplikace jaterní insuficience	190
1.11.5	Laboratorní a jiná vyšetření	192
1.11.6	Prognóza	194
1.11.7	Terapie	195
1.12	Akutní hepatitidy	203
1.12.1	Etiologie	204
1.12.2	Imunologická odpověď organismu na viry hepatitid	208
1.12.3	Přenos hepatitid	212
1.12.4	Klinický obraz	213
1.12.5	Laboratorní obraz	218
1.12.6	Patologicko-anatomický obraz	219
1.12.7	Průběh	219
1.12.8	Prognóza	221
1.12.9	Diagnóza	221
1.12.10	Diferenciální diagnóza	222

1.12.11	Terapie	223
1.12.12	Profylaxe hepatitid	227
1.12.13	Následky akutních virových hepatitid	232
1.13	Akutní hepatitida vyvolaná různými agens	237
1.13.1	Infekční mononukleóza a syndrom podobný mononukleóze	237
1.13.2	Infekce způsobená cytomegalovirem	238
1.13.3	Ostatní virózy	239
1.13.4	Nevirové infekce	240
1.14	Chronická hepatitida	242
1.14.1	Etiologie a patogeneze	243
1.14.2	Patologicko-anatomický obraz	248
1.14.3	Klinický obraz	250
1.14.4	Průběh a prognóza	254
1.14.5	Diagnóza	256
1.14.6	Diferenciální diagnóza	257
1.14.7	Terapie	258
1.15	Cirhóza jater	275
1.15.1	Klasifikace	276
1.15.2	Patologické anatomické obrazy	277
1.15.3	Stadium ("staging") cirhózy	280
1.15.4	Etiologie	281
1.15.5	Výskyt	287
1.15.6	Klinický obraz	288
1.15.7	Komplikace jaterní cirhózy	293
1.15.8	Laboratorní nález	296
1.15.9	Prognóza	297
1.15.10	Diagnóza jaterní cirhózy	299
1.15.11	Diferenciální diagnóza	300
1.15.12	Terapie	300
1.15.13	Pracovní schopnost a prevence	301
1.15.14	Indická cirhóza dětí	301
1.16	Cholestáza	302
1.16.1	Patogeneze	302
1.16.2	Klinický obraz	305
1.16.3	Laboratorní nález	306
1.16.4	Diagnóza	307
1.16.5	Diferenciální diagnóza	309
1.16.6	Terapie	310
1.16.7	Intrahepatální cholestáza	310

1.16.8 Primární biliární cirhóza	313
1.17 Steatóza jater	322
1.17.1 Reyeův syndrom	326
1.18 Alkohol a játra	328
1.18.1 Metabolismus alkoholu	328
1.18.2 Laboratorní diagnostika alkoholické jaterní léze	333
1.18.3 Jaterní steatóza alkoholiků	334
1.18.4 Alkoholická hepatitida	337
1.18.5 Alkoholická cirhóza	339
1.19 Játra a těhotenství	341
1.19.1 Onemocnění jater vyskytující se u gravidních náhodně	342
1.19.2 Jaterní onemocnění specifická pro těhotenství	344
1.20 Jaterní léze a hormonální antikoncepce	349
1.20.1 Formy jaterního poškození	349
1.21 Familiární hyperbilirubinémie	353
1.21.1 Gilbertův syndrom	353
1.21.2 Criglerův-Najjarův syndrom	357
1.21.3 Dubinův-Johnsonův syndrom	358
1.21.4 Rotorův syndrom	360
1.21.5 Lipochromní hepatóza (Burkaův syndrom)	360
1.22 Metabolismus železa a mědi a jaterní poškození	360
1.22.1 Hemochromatóza (primární, idiopatická)	362
1.22.2 Sekundární hemochromatóza (hemosideróza, sekundární hemosideróza)	368
1.22.3 Metabolismus mědi a jaterní poškození	370
1.22.4 Wilsonova choroba	371
1.23 Metabolismus zinku a selenia	375
1.24 Porfyrie	377
1.24.1 Erytropoetické porfyrie	381
1.24.2 Erytrohepatální protoporfyrie	382
1.24.3 Hepatální porfyrie	382
1.24.4 Porfyrinurie	390
1.25 Toxické jaterní poškození	390
1.25.1 Poškození jater chemickými látkami zevního prostředí	394
1.25.2 Poškození jater léky	397
1.26 Otrava houbami	405
1.26.1 Otrava muchomůrkou zelenou a příbuznými druhy	405
1.26.2 Otrava ucháčem obecným	411
1.27 Abscesy jater	412
1.28 Parazitární onemocnění jater	414

1.29 Polycystóza jater	416
1.30 Jaterní fibrózy	417
1.30.1 Kongenitální fibróza jater	419
1.31 Hereditární metabolické choroby jater	421
1.31.1 Deficit α_1 -antitrypsinu	422
1.31.2 Cystická fibróza (mukoviscidóza)	423
1.31.3 Amyloidóza	424
1.32 Nádory jater	427
1.32.1 Benigní nádory jater	427
1.32.2 Maligní nádory jater	431
1.33 Jaterní změny u nemocných s HIV infekcí a AIDS	445
1.34 Jaterní změny u hematologických onemocnění	447
1.35 Transplantace jater	449
1.36 Granulomatózní hepatitidy (granulomatóza jater)	456
1.37 Pooperační žloutenky	458

2. Onemocnění žlučníku a žlučových cest	463
2.1 Anatomické poznámky	463
2.2 Fyziologické poznámky	465
2.3 Speciální anamnéza	466
2.4 Fyzikální vyšetření	467
2.5 Laboratorní a pomocná vyšetření	469
2.6 Léčebné endoskopické metody	474
2.6.1 Endoskopické protěti Vaterovy papily (endoskopická papilotomie, EPT)	474
2.6.2 Zevní transkutánní transhepatální drenáž	476
2.6.3 Litotrypsie	476
2.7 Vrozené anomálie žlučníku a žlučových cest	477
2.8 Litiáza žlučových cest	480
2.8.1 Etiologie kamenů	480
2.8.2 Cholesterolové kameny	481
2.8.3 Pigmentové kameny	485
2.8.4 Klinický obraz litiázy žlučníku a žlučových cest	486
2.8.5 Diagnóza	488
2.8.6 Terapie	488
2.8.7 Posudková hlediska	492
2.9 Cholecystitidy	492
2.9.1 Akutní cholecystitidy	492
2.9.2 Chronická cholecystitida	495
2.10 Choledocholitiáza	497

2.10.1 Intrahepatální žlučové kameny	499
2.11 Cholangitidy	499
2.11.1 Prostá obstrukční cholangitida	499
2.11.2 Rekurentní hnisavá cholangitida (orientální cholangio- hepatitida)	500
2.11.3 Primární sklerozující cholangitida	501
2.11.4 Chronické cholangitidy	503
2.12 Sekundární biliární jaterní cirhóza	504
2.13 Žlučové píštěle	505
2.13.1 Ileus z kamene	507
2.14 Biliární peritonitida	507
2.15 Poranění žlučových cest a jejich striktury	509
2.16 Postcholecystektomický syndrom	511
2.17 Hemobilie	512
2.18 Dyskineze žlučových cest (biliární dyskineze)	512
2.19 Nádory žlučníku a žlučových cest	514
2.19.1 Nádory žlučníku	514
2.19.2 Nádory žlučových cest	516
2.19.3 Karcinom v oblasti Vaterovy papily	518
Seznam zkratk použitých v textu	521
Doporučená literatura	525
Rejstřík	529