

Obsah

	Autorský kolektiv	11
	Seznam zkratek	13
	Předmluva	15
1	Fyziologické poznámky (Z. Červinková)	17
	Funkční morfologie jater	17
	Metabolické funkce jater	18
	Játra a hormony	19
	Biotransformační funkce jater	20
2	Akutní jaterní selhání	23
	2.1 Úvod (J. Lata)	23
	2.2 Patofyziologické dopady akutního jaterního onemocnění (V. Šafka)	24
	2.3 Obecný přístup k nemocným s akutním jaterním selháním (J. Lata)	26
	Vyšetření	26
	Klinické příznaky	26
	Nespecifická léčba	26
	Extrakorporální podpora	28
	Transplantace jater	29
	2.4 Akutní jaterní selhání způsobené virovými infekcemi (M. Volfová, T. Vaňásek)	30
	Fulminantní hepatitidy způsobené enteroviry - viry hepatitidy A a E	30
	Fulminantní hepatitida způsobená viry hepatitidy B, D a C	31
	Fulminantní hepatitida způsobená systémovými virovými infekcemi	32
	Fulminantní hepatitida způsobená sporadickými non-ABCDE hepatitidami	32
	2.5 Akutní jaterní selhání z toxických příčin (J. Lata)	33
	Etiopatogeneze	33
	Otrava paracetamolem	34
	Otrava muchomůrkou zelenou (hlíznatou) - Amanita phalloides	35
	Otrava tetrachlormetanem (karbon tetrachloridem)	37
	Idiosynkratické hepatotoxiny	38
	2.6 Akutní jaterní selhání z cévních příčin (T. Vaňásek)	41
	Onemocnění jaterní tepny	41
	Onemocnění jaterních žil a portální žily	42
	2.7 Akutní jaterní selhání v důsledku metabolických chorob jater a akutní porfyrie (Z. Mareček)	44
	Fulminantní forma Wilsonovy choroby	44
	Reyeův syndrom	47
	Galaktozie	47
	Hereditární fruktózová intolerance	48
	Hereditární tyrozinemie	48
	Akutní porfyrie	48

3	Akutní jaterní poškození	53
3.1	Poškození jater alkoholem (<i>T. Fejfar</i>)	53
	Mechanismus poškození hepatocytu a jater	54
	Morfologické změny	54
	Akutní alkoholická steatohepatitida a hepatitida	55
3.2	Jaterní selhání v těhotenství (<i>P. Hůlek</i>)	58
	HELLP syndrom	58
	Spontánní ruptura jater	58
	Akutní steatóza jater v těhotenství	59
3.3	Bakteriální a jiné nevirové infekce jater (<i>S. Plíšek, J. Galský, V. Dostál</i>)	60
	Pyogenní jaterní absces	60
	Amébový absces	61
	Leptospiroza	62
	Granulomatózní hepatitidy	62
	Tuberkulóza	63
	Lepra	63
	Aktinomykóza	63
	Syfilida	64
	Lymeská borrelióza	64
	Q-horečka	64
	Mykózy	64
	Schistosomóza (bilharzióza)	64
	Leishmaniózy	65
	Echinokokóza (hydatidóza)	65
	Larvová toxokaróza	65
	Ostatní parazitózy	66
3.4	Poranění jater (<i>Z. Hajžman</i>)	66
	Anatomie	66
	Diagnostika	67
	Konzervativní léčba	68
	Chirurgická léčba	68
3.5	Akutní onemocnění žlučových cest a žlučníku (<i>I. Novotný, T. Vaňásek</i>)	69
4	Kritické stavy u chronických jaterních onemocnění	73
4.1	Patofyziologické dopady chronického jaterního onemocnění (<i>V. Šafka</i>)	73
4.2	Krvácení z gastrointestinálního traktu při portální hypertenzi	75
	4.2.1 Diagnostika a nechirurgická léčba akutního krvácení (<i>T. Vaňásek, J. Lata</i>)	75
	Diagnostika	75

Standardní nechirurgická léčba	76
4.2.2 Chirurgická léčba portální hypertenze (<i>V. Král</i>)	85
Typy chirurgických výkonů	85
Chirurgická léčba krvácejících varixů	86
4.2.3 Léčba refrakterního krvácení (<i>T. Vaňásek</i>)	92
Selhání léčby	92
Chirurgická léčba	92
Balonková tamponáda	92
Transjugulární intrahepatální portosystémová spojka - TIPS	93
Specifické rysy péče o nemocné s krvácením v České republice	99
4.2.4 Prevence krvácení z jicnových varixů (<i>P. Drastich</i>)	101
Prevence prvního krvácení z jicnových varixů	101
Sekundární prevence krvácení z jicnových varixů	105
4.3 Jaterní encefalopatie (<i>R. Brůha</i>)	109
Etiologie a patogenese	109
Klinický obraz	110
Laboratorní a pomocná vyšetření	111
Léčba	112
Jaterní kóma	113
Prognóza nemocných s jaterní encefalopatií	113
4.4 Ascites (<i>J. Lata, T. Vaňásek</i>)	114
Patofyziologie	114
Klinický obraz	115
Diagnostika	115
Terapie	116
Refrakterní ascites	117
4.5 Spontánní bakteriální peritonitida (<i>J. Lata</i>)	119
Patofyziologie	120
Klinický obraz	121
Diagnostika	121
Terapie	121
4.6 Hepatorenální syndrom (<i>J. Lata</i>)	122
Patogeneze	122
Klinický obraz	123
Diagnostika	123
Terapie	123
4.7 Akutní psychiatrické stavy spojené s jaterním selháním (<i>J. Pokora</i>)	126
Stavy kvalitativně narušeného vědomí	127
Terapie	128
4.8 Kardiovaskulární systém a plicní řečiště u nemocných s jaterní cirhózou (<i>A. Herman, V. Rozsival, I. Varvařovský</i>)	130
Kardiovaskulární systém a plicní řečiště po provedení portosystémové spojky	131

4.9	Specifika farmakologické léčby nemocných s chronickým onemocněním jaterním (<i>T. Sechser</i>)	133
	Primárně nebo potenciálně hepatotoxická farmaka	133
	Změny farmakokinetických a farmakodynamických vlastností farmak u jaterních onemocnění	133
	Chronická onemocnění jater a poruchy funkce jater	134
4.10	Specifika anestezie u nemocných s chronickým onemocněním jater (<i>M. Pavlík, P. Ševčík</i>)	135
	Fyziologie a patofyziologie jater z pohledu anesteziologa	135
	Předoperační (anestetická) příprava	136
	Vlastní anestezie	137
4.11	Komplikace po jaterní biopsii (<i>T. Vaňásek</i>)	139
	Krvácení	139
	Biliární peritonitida	140
	Pneumotorax	140
	Arteriovenózní píštěle	140
	Přenos infekce	140
5	Transplantace jater	141
5.1	Transplantace jater pro akutní jaterní selhání (<i>P. Trunečka, K. Filip</i>)	141
	Indikace k transplantaci pro akutní jaterní selhání	142
	Prognóza vývoje akutního selhání jater	142
	King's College kritéria a kritéria Clichy	144
	Kontraindikace transplantace jater	146
	Indikace k transplantaci jater u náhlého zhoršení chronického jaterního onemocnění	147
5.2	Pozdní komplikace po transplantaci jater s akutním průběhem (<i>P. Trunečka, K. Filip</i>)	149
	Akutní rejekce	149
	Toxicita imunosupresiv	150
	Cévní komplikace	151
	Biliární komplikace	151
	Infekce	152
	Infekce cytomegalovirem	152
	Infekce virem Epstein-Barrové	154
	Infekce plic a neuroinfekce	155
	Rekurence onemocnění	155
	Ostatní komplikace	155

6	Standardy	157
6.1	Doporučený postup České hepatologické společnosti pro léčbu krvácení	157
6.2	Doporučený postup České hepatologické společnosti pro léčbu jaterní encefalopatie	159
6.3	Doporučený postup České hepatologické společnosti pro léčbu ascitu	161
	Rejstřík	165