

Obsah

Seznam zkratk	11
Předmluva k 2. vydání	13
1 Úvod	15
A OBECNÁ ČÁST	
2 Původci virových hepatitid – rozdělení	19
3 Klinický průběh virových hepatitid – obecné rozdělení	21
4 Komplikace a následky virových hepatitid	24
4.1 Časné komplikace	24
4.2 Pozdní komplikace	24
5 Diagnostika virových hepatitid	26
5.1 Anamnéza	26
5.2 Klinický nálezn	28
5.3 Biochemické změny	28
5.4 Hematologické změny	31
5.5 Sérologické nálezy	31
5.6 Molekulárně biologické metody	32
5.7 Pomocná vyšetření	34
5.7.1 Jaterní biopsie	34
5.7.2 Histologický obraz chronických virových hepatitid	35
6 Léčba virových hepatitid	39
6.1 Obecné principy léčby akutních hepatitid	39
6.1.1 Obecná a protiepidemická opatření	39
6.1.2 Léčebná a režimová opatření	39
6.1.3 Specifická léčebná intervence u akutních hepatitid	40
6.1.4 Dietní opatření	40
6.1.5 Rekonvalescence a dispensární péče	41
6.2 Obecné principy léčby chronických hepatitid	42
6.2.1 Ovlivnění imunitní reakce hostitele	42
6.2.1.1 Interferony	43
6.2.1.1.1 Přirozené interferony	43
6.2.1.1.2 Rekombinantní interferony	43
6.2.1.1.3 Konsenzuální interferon	43
6.2.1.1.4 Pegylované interferony	45
6.2.1.1.5 Vyšetření doporučená před léčbou interferonem	45
6.2.1.1.6 Nežádoucí účinky a kontraindikace léčby interferonem	46
6.2.1.1.7 Průběh léčby interferonem	47
6.2.1.2 Interleukiny	48

6.2.1.3 Další imunomodulační přístupy	48
6.2.2 Preparáty s přímým protivirovým efektem	49
6.2.2.1 Nukleosidová analoga	49
6.2.2.1.1 Ribavirin	49
6.2.2.1.2 Lamivudin	49
6.2.2.2 Další virostatika	50
6.2.3 Možnosti experimentální léčby chronických hepatitid	50
B SPECIÁLNÍ ČÁST	
7 Virová hepatitida A	55
7.1 Charakteristika	55
7.2 Virový genom	55
7.3 Epidemiologie	56
7.4 Klinický průběh	59
7.5 Komplikace a prognóza	60
7.6 Diagnostika	61
7.7 Léčba	62
7.8 Profylaxe	63
8 Virová hepatitida B	64
8.1 Charakteristika	64
8.2 Virový genom	64
8.3 Epidemiologie	67
8.4 Klinický průběh	70
8.5 Komplikace a prognóza	73
8.5.1 Fulminantní průběh	73
8.5.2 Přechod do chronicity	73
8.5.2.1 Okultní infekce HBV	74
8.5.3 Cirhóza a hepatocelulární karcinom	75
8.6 Diagnostika	75
8.6.1 Biochemická diagnostika	75
8.6.2 Sérologická a virologická diagnostika	75
8.6.3 Mutanty HBV	77
8.7 Léčba	78
8.7.1 Léčba akutní VHB	78
8.7.2 Léčba chronické VHB	78
8.7.2.1 Léčba chronické VHB interferonem alfa	78
8.7.2.2 Léčba chronické VHB lamivudinem	80
8.8 Profylaxe	81
9 Virová hepatitida C	83
9.1 Charakteristika	83
9.2 Virový genom	83
9.3 Epidemiologie	86
9.3.1 Genotypy HCV	87
9.4 Klinický průběh	90
9.4.1 Mechanismus poškození hepatocytů	90
9.5 Komplikace a prognóza	91
9.5.1 Extrahepatální projev VHC	93

9.6 Diagnostika	95
9.6.1 Biochemická diagnostika	95
9.6.2 Sérologická a virologická diagnostika	96
9.7 Léčba	97
9.7.1 Léčba akutní VHC	97
9.7.2 Léčba chronické VHC	98
9.7.2.1 Indikace k léčbě	98
9.7.2.1.1 Léčba pacientů s normálními hodnotami ALT	99
9.7.2.2 Cíle léčby	99
9.7.2.3 Parametry léčebné odpovědi	100
9.7.2.4 Charakteristiky související s úspěšnou léčbou VHC	100
9.7.2.5 Preparáty užívané k léčbě chronické VHC	101
9.7.2.6 Léčebná schémata u chronické VHC	103
9.7.2.6.1 Monoterapie interferonem alfa	103
9.7.2.6.2 Dvojkombinace interferon a ribavirin	103
9.7.2.6.3 Indukční léčba	105
9.7.2.6.4 Pegylované interferony (PEG-IFN)	105
9.7.2.6.5 Vysazování léčby při chybějící virologické odpovědi	106
9.7.2.7 Léčba relabujících pacientů	107
9.7.2.8 Léčba nonresponderů	108
9.7.2.9 Léčba chronické koinfekce HBV/HCV	108
9.7.2.10 Léčba chronické koinfekce HCV/HIV	108
9.8 Profylaxe	109
10 Virová hepatitida D	111
10.1 Charakteristika	111
10.2 Virový genom	111
10.3 Epidemiologie	112
10.4 Klinický průběh	113
10.5 Komplikace a prognóza	115
10.6 Diagnostika	116
10.7 Léčba	116
10.8 Profylaxe	117
11 Virová hepatitida E	118
11.1 Charakteristika	118
11.2 Virový genom	118
11.3 Epidemiologie	118
11.4 Klinický průběh	119
11.5 Komplikace a prognóza	120
11.6 Diagnostika	120
11.7 Léčba	120
11.8 Profylaxe	120
12 Ostatní viry s možným vztahem k hepatidě	121
12.1 Tzv. hepatitida typu F	121
12.2 Tzv. hepatitida typu G (HGV/GBV-C)	121
12.3 TT virus	123
12.4 Další členové čeledi Circoviridae	124

13	Algoritmus základních vyšetření virových hepatitid v klinické praxi	126
14	Diferenciální diagnostika	128

C PREVENCE A ZVLÁŠTNÍ SITUACE U VIROVÝCH HEPATITID

15	Prevence a očkování	133
15.1	Preventivní opatření	133
15.2	Aktivní imunizace	133
15.2.1	Očkování proti VHA	135
15.2.1.1	Preexpoziční vakcinace proti VHA	135
15.2.1.2	Postexpoziční profylaxe a vakcinace u VHA	136
15.2.2	Očkování proti VHB	137
15.2.2.1	Preexpoziční vakcinace proti VHB	137
15.2.2.2	Postexpoziční profylaxe a vakcinace u VHB	138
15.2.2.3	Sledování účinnosti vakcinace	138
16	Nozokomiální přenos virových hepatitid	140
16.1	Přenos prostřednictvím krevních převodů a krevních derivátů	140
16.2	Rizika pracovníků ve zdravotnictví	141
16.3	Přenos na hemodialyzačních jednotkách	142
17	Virové hepatitidy a těhotenství	144
18	Virové hepatitidy u uživatelů psychoaktivních látek	147
18.1	Infekční komplikace syndromu závislosti	147
18.2	Riziko virových hepatitid	148
18.2.1	VHA	148
18.2.2	VHB	148
18.2.3	VHC	148
18.2.4	Epidemiologické charakteristiky	149
18.2.5	Klinické charakteristiky	149
18.2.6	Preventivní opatření	150
18.2.7	Léčba virových hepatitid u závislých osob	150
18.3	Rizika při poranění odhozenými jehlami	151
18.4	Přístup k závislému pacientovi	152
	Poděkování	153
	Použitá literatura	154
	Seznam tabulek	161
	Seznam obrázků	163
	Rejstřík	165