

# Obsah

<b>Předmluva</b> . . . . .	12
<b>1 Úvod</b> . . . . .	13
<b>2 Historie HIV infekce</b> . . . . .	15
2.1 Počátky výskytu onemocnění . . . . .	16
2.2 Původce viru HIV a jeho šíření . . . . .	19
2.3 Historie léčby HIV . . . . .	21
2.4 Historie HIV v České republice . . . . .	23
<b>3 Epidemiologie HIV</b> . . . . .	27
<b>4 Diagnostika HIV</b> . . . . .	38
4.1 Enzymová imunoanalýza . . . . .	38
4.2 Organizace laboratorního vyšetřování HIV/AIDS v ČR . . . . .	39
4.3 Rychlé testy . . . . .	41
4.4 Postup při konfirmačním vyšetření v NRL pro HIV/AIDS . . . . .	42
4.5 Postup při speciálních vyšetřeních prováděných v NRL pro HIV/AIDS . . . . .	43
4.6 Hlavní legislativní normy řešící problematiku HIV/AIDS v ČR . . . . .	44
<b>5 Patogeneze HIV infekce</b> . . . . .	45
5.1 HIV a jeho vlastnosti . . . . .	45
5.2 HIV a hostitel . . . . .	47
5.3 Chemokinové koreceptory a vstup HIV do cílové buňky . . . . .	48
5.4 Fúze a pokračování replikačního cyklu HIV uvnitř cílové buňky . . . . .	50
5.5 HIV a imunitní systém . . . . .	53
5.5.1 Antigen prezentující buňky . . . . .	53
5.5.2 Interakce DC a B/T lymfocytů . . . . .	53
5.5.3 Lymfatická tkáň – místo replikace HIV . . . . .	53

5.5.4 HLA systém a imunitní odpověď na HIV . . . . .	54
5.5.5 T-buněčné reakce a NK buňky . . . . .	55
5.5.6 HIV-specifická buněčná imunitní odpověď . . . . .	56
5.5.7 Imunitní odpověď TH <sub>1</sub> /TH <sub>2</sub> . . . . .	57
5.5.8 HIV-1-specifická humorální imunitní odpověď . . . . .	57
<b>6 Klinický obraz a průběh onemocnění . . . . .</b>	<b>59</b>
6.1 Přirozený průběh HIV infekce . . . . .	59
6.2 Klasifikace onemocnění . . . . .	60
6.2.1 Klasifikace WHO . . . . .	60
6.2.2 Klasifikace CDC . . . . .	62
6.3 Charakteristika klinických stadií dle klasifikace CDC . . . . .	62
6.3.1 Stadium A . . . . .	62
6.3.2 Stadium B . . . . .	64
6.3.3 Stadium C . . . . .	65
<b>7 Terapie . . . . .</b>	<b>68</b>
7.1 Cíle léčby . . . . .	68
7.2 Rozdělení léků a lékové skupiny . . . . .	69
7.2.1 Nukleosidové inhibitory reverzní transkriptázy . . . . .	70
7.2.2 Nenukleosidové inhibitory reverzní transkriptázy . . . . .	70
7.2.3 Proteázové inhibitory . . . . .	70
7.2.4 Inhibitory fúze . . . . .	71
7.2.5 Inhibitory integrázy . . . . .	71
7.2.6 Inhibitory vstupu . . . . .	71
7.3 Zahájení léčby . . . . .	72
7.4 Nežádoucí účinky . . . . .	73
7.5 Virová rezistence . . . . .	73
7.6 Profylaktická léčba oportunních infekcí . . . . .	74
<b>8 Péče o HIV-pozitivní pacienty . . . . .</b>	<b>75</b>
8.1 Péče o nově diagnostikované . . . . .	75
8.2 Zdravotní péče v HIV centru . . . . .	78
8.3 Život s HIV . . . . .	80
8.3.1 Postoj okolí k HIV pozitivitě . . . . .	80
8.3.2 HIV pozitivita a zaměstnání . . . . .	81
8.3.3 Kvalitní život s HIV . . . . .	82
8.3.4 Užívání léků a jejich vedlejší účinky . . . . .	85
8.3.5 HIV a běžná poranění . . . . .	85
8.3.6 HIV a cestování . . . . .	86
8.3.7 HIV a péče o zvířata . . . . .	87
8.3.8 HIV a sexualita . . . . .	88
8.4 Ošetrovatelská péče o HIV-pozitivní . . . . .	88
8.4.1 Specifika ošetrovatelské péče o HIV-pozitivní . . . . .	89

8.4.2 Nejčastější ošetrovatelské diagnózy u HIV-pozitivních . . . . .	90
8.4.3 Operační výkony u HIV-pozitivních . . . . .	92
8.4.4 Ošetrovatelská péče o HIV-pozitivní ženu v době porodu a péče o jejího novorozence . . . . .	92
8.4.5 HIV-pozitivní děti . . . . .	94
8.4.6 Paliativní péče . . . . .	95
8.5 Několik rad pro pečující . . . . .	97
<b>9 Prevence přenosu HIV infekce . . . . .</b>	<b>99</b>
9.1 Cesty přenosu . . . . .	100
9.1.1 Přenos sexuálním stykem . . . . .	101
9.1.2 Přenos krví . . . . .	102
9.1.3 Vertikální přenos . . . . .	103
9.2 Nozokomiální přenos . . . . .	106
9.3 Profesionální nákaza HIV u zdravotníků . . . . .	108
9.4 Testování na HIV . . . . .	111
9.5 Preventivní a osvětové akce . . . . .	112
9.5.1 Červená stužka . . . . .	112
9.5.2 Světový den boje proti AIDS . . . . .	112
9.5.3 Světlo pro AIDS . . . . .	112
<b>10 Sexuálně přenosné infekce u HIV-pozitivních osob . . . . .</b>	<b>116</b>
10.1 Etiopatogeneze . . . . .	117
10.2 Syfilis . . . . .	119
10.3 Kapavka . . . . .	125
10.4 Chlamydiové infekce . . . . .	127
10.4.1 Chlamydiová urogenitální infekce . . . . .	128
10.4.2 <i>Lymphogranuloma venereum</i> (LGV) . . . . .	129
10.5 Papilomavirové infekce . . . . .	130
10.6 Závěr . . . . .	132
<b>11 Psychické aspekty nemoci u HIV-pozitivních . . . . .</b>	<b>133</b>
11.1 Chronické organické postižení centrálního nervstva . . . . .	134
11.2 Drogová a alkoholová závislost . . . . .	136
11.3 Úzkostné a depresivní poruchy . . . . .	137
11.4 Sdělení HIV pozitivity . . . . .	139
11.5 Kvalita života . . . . .	141
11.6 Sexuality HIV-pozitivních . . . . .	142
11.7 Dvojitá stigma . . . . .	144
<b>12 Sociální a právní aspekty nemoci u HIV-pozitivních . . . . .</b>	<b>147</b>
12.1 Problematika HIV z pohledu práva . . . . .	147
12.1.1 Práva a povinnosti HIV-pozitivních . . . . .	147
12.1.2 Stigmatizace HIV-pozitivních . . . . .	149

12.2 HIV-pozitivní a zaměstnání . . . . .	150
12.3 Testování na HIV infekci a jeho právní úprava . . . . .	152
12.4 HIV a trestní odpovědnost . . . . .	154
12.5 HIV-pozitivní osoby v nepříznivé sociální situaci . . . . .	156
12.6 Shrnutí nejdůležitějších faktů . . . . .	159
<b>Závěr . . . . .</b>	<b>161</b>
<b>Napsali o HIV... . . . .</b>	<b>162</b>
<b>Slovo o autorech . . . . .</b>	<b>163</b>
<b>Seznam použitých zkratek . . . . .</b>	<b>166</b>
<b>Rejstřík . . . . .</b>	<b>170</b>