

SPIS TREŚCI

Waldemar Halota, Małgorzata Pawłowska

I. Epidemiologia AIDS **9**

Uwarunkowania pandemii HIV	10
Epidemiologia molekularna	13
Rozpowszechnienie zakażeń HIV	14

Jacek Juszczyk

II. Patogeneza zakażenia wirusem HIV-1 i AIDS **19**

Dwa wirusy HIV	19
Wrażliwość na czynniki fizykochemiczne	21
Cykl replikacyjny	21
Zakażenie komórek	23
Rozsiew wirusa	24
Heterogenność HIV-1	24
Odpowiedź immunologiczna	25
Cytotoksyczne limfocyty CD8+	26
Znaczenie wysokości „punktu ustawienia” wirerii na początku zakażenia	28
Dynamika zmian liczby i funkcji limfocytów CD4+	28
Limfocyty CD4+ podczas leczenia antyretrowirusowego	30
Znaczenie układu limfatycznego	30
Przeciwciała anty-HIV-1	31
Zmiany w ośrodkowym układzie nerwowym	32
Zakażeni HIV-1 z długim okresem przeżycia	33

Janusz J. Stańczak

III. Diagnostyka laboratoryjna zakażenia wirusem HIV-1 i AIDS **35**

Diagnostyka serologiczna	35
Diagnostyka genetyczna	37
Diagnostyka cytometryczna - ocena układu odpornościowego	38
Fazy diagnozowania zakażenia HIV-1	39
Diagnostyka przesiewowa w kierunku HIV-1	39
Diagnostyka poekspozycyjna u dzieci matek HIV-dodatnich	40
Ocena rozwoju zakażenia HIV-1	40
Ocena skuteczności leczenia antyretrowirusowego	41

Oznaczenie lekooporności HIV-1	42
Monitorowanie skutków ubocznych leczenia antyretrowirusowego	45
Zakończenie	45
Małgorzata Pawłowska, Waldemar Halota	
IV. Historia naturalna zakażenia HIV	47
Pierwotne zakażenie HIV	47
Faza utajonego zakażenia	48
Faza zakażenia objawowego	49
Choroby wskaźnikowe/definiujące AIDS	50
Waldemar Halota, Małgorzata Pawłowska	
V. Zakażenia oportunistyczne	53
Gruźlica	56
Zakażenia <i>Mycobacterium avium complex</i> (MAC)	57
Zakażenia grzybicze	59
Zakażenia pasożytnicze	62
Zakażenia wirusowe	64
Zakażenia bakteryjne	68
Krzysztof Simon	
VI. Manifestacje kliniczne zakażeń HIV u dorosłych: nowotwory	71
Wstęp	71
Mięsak Kaposiego (KS)	72
Nowotwory szyjki macicy i odbytu	77
Chłoniaki	79
Magdalena Marczyńska	
VII. Zakażenie HIV u dzieci: odrębności kliniczne i terapeutyczne, profilaktyka zakażeń wertykalnych, opieka medyczna nad dzieckiem zakażonym HIV	85
Profilaktyka zakażeń wertykalnych	85
Odrębności kliniczne i terapeutyczne zakażenia HIV u dzieci	87
Opieka nad dzieckiem zakażonym HIV	93
Podsumowanie	95

Anita Olczak

VIII. Leczenie zakażenia HIV 97

Wskazania do leczenia i jego zasady	97
Charakterystyka leków ARW	104
Powikłania terapii antyretrowirusowej	118
Wpływ terapii ARW na procesy metaboliczne	121
Hepatotoksyczność terapii antyretrowirusowej	125
Zespół rekonstrukcji odpornościowej (immunologicznej)	129

Edyta Grąbczewska

IX. Wybrane aspekty profilaktyki poekspozycyjnej zakażeń HIV (PEP) 135

Ogólne zasady ochrony przed zawodowym zakażeniem HIV	137
Zasady oceny ryzyka poekspozycyjnego	138
Badania osoby będącej potencjalnym źródłem zakażenia	138
Badania osoby ekspozowanej	139
Zasady chemioprofilaktyki poekspozycyjnej	139
Leki stosowane w profilaktyce poekspozycyjnej	141
Podstawowe i rozszerzone schematy leków stosowane w profilaktyce poekspozycyjnej	142
Pozazawodowa profilaktyka poekspozycyjna (nPEP)	144
Ocena ryzyka związanego z ekspozycją	145

Anita Olczak

X. Leczenie i profilaktyka chorób wskaźnikowych dla AIDS 147

Pneumocystozowe zapalenie płuc	147
Neurotoksoplazmoza	149
Kryptokokoza	150
Aspergiloza	151
Posocznica salmonelozowa	152
Kandydoza	152
Gruźlica	152
Terapia antyretrowirusowa u chorych z gruźlicą	155
Uogólnione zakażenia prątkiem niegruźliczym (mykobakteriozy)	156
Bakteryjne zapalenia płuc	157
Zakażenia HSV-1 i HSV-2	157
Półpasiec	157
PML	158

Choroba cytomegalowirusowa	158
Kryptosporydioza	160
Mikrosporzydioza	160
Izosporoza	160
Nokardioza	161
Kokcydiodomykoza	161
Mięsak Kaposiego	162
Zespół wyniszczenia	163

Grażyna Barańkiewicz

XI. Zasady poradnictwa i opieki nad osobami zakażonymi HIV **165**

Specyfika opieki nad zakażonym HIV	165
Poradnictwo okołotestowe	166
Opieka nad pacjentami HIV(+)	167