

Obsah

Předmluva	7
1 Definice základních pojmů	8
2 Základy antibiotické terapie	10
2.1 Betalaktamová antibiotika	10
2.1.1 Peniciliny	10
2.1.1.1 Základní peniciliny.	10
2.1.1.2 Protistafylokokové peniciliny	11
2.1.1.3 Aminopeniciliny	11
2.1.1.4 Protipseudomonádové peniciliny	11
2.1.2 Cefalosporiny	11
2.1.3 Karbapenemy	13
2.1.4 Monobaktamy.	13
2.2 Glykopeptidová antibiotika	13
2.3 Aminoglykosidy	13
2.4 Peptidová antibiotika	14
2.5 Fluorochinolony	14
2.6 Rifamyciny	14
2.7 Oxazolidinony	15
2.8 Makrolidy, azalidy.	15
2.9 Linkosamidy.	15
2.10 Tetracykliny a glycylycycliny	15
2.11 Chloramfenikol	16
2.12 Nitroimidazoly	16
2.13 Nitrofurany	16
2.14 Trimetoprim-sulfametoxazol (kotrimoxazol)	17
2.15 Fosfomycin.	17
2.16 Fidaxomicin	17
3 Základy antivirové terapie	23
3.1 Antivirotika proti herpesvirovým infekcím	23
3.1.1 Acyklovir	23
3.1.2 Valacyklovir.	23
3.1.3 Gancyklovir.	24
3.1.4 Valgancyklovir	24
3.2 Antivirotika proti virům chřipky	24
3.2.1 Oseltamivir	24
3.2.2 Zanamivir	24
3.3. Antivirotika proti virům hepatitid B, C, D a E	25
3.4 Antivirotika proti lidskému viru imunodeficience – antiretrovirotika.	25

4 Základy antimykotické terapie	27
4.1 Polyeny	27
4.1.1 Amfotericin B	27
4.2 Azoly	28
4.3 Echinokandiny	28
4.4 Flucytosin	28
5 Alimentární nákazy	30
5.1 Virové infekce	30
5.2 Bakteriální infekce	31
5.2.1 Zoonózy	31
5.2.2 Humánní infekce	34
5.2.3 Alimentární intoxikace (enterotoxikózy)	39
5.3 Parazitární infekce	39
5.3.1 Protozoózy (nemoci vyvolané prvoky)	39
5.3.2 Helmintózy (nemoci vyvolané červy)	41
5.3.2.1 Infekce vyvolané hlísticemi	41
5.3.2.2 Nemoci vyvolané tasemnicemi – cestodózy	42
5.3.2.3 Nemoci vyvolané motolicemi	45
5.4 Břišní tyfus	47
5.5 Paratyfy	48
5.6 Botulismus	48
5.7 Enterovirové infekce	49
6 Infekce přenášené především vzdušnou cestou	53
6.1 Virové infekce	53
6.2 Bakteriální infekce	58
7 Herpetické infekce	74
7.1 Infekce způsobené HSV1 a 2	74
7.2 Plané neštovice (varicela)	75
7.3 Pásový opar (herpes zoster)	76
7.4 Infekce a nádory způsobené virem Epstein-Barr (EBV)	77
7.5 Cytomegalovirová infekce	79
7.6 Exanthema subitum (6. dětská nemoc)	80
7.7 Infekce způsobené HHV7 a 8	81
8 Nemoci přenášené členovci	83
8.1 Arbovirózy	83
8.1.1 Systémové febrilní stavy	83
8.1.2 Arboviróvé encefalidity	84
8.1.3 Arboviróvé hemoragické horečky	86
8.1.4 Horečky s polyartragiemi	87
8.2 Bakteriální infekce přenášené členovci	88
8.3 Protozoární infekce přenášené členovci	93

9 Zoonózy	98
9.1 Přehled	98
9.1.1 Virové zoonózy	98
9.1.2 Bakteriální zoonózy	99
9.1.3 Zoonotické helmintózy	104
9.1.4 Zoonotické protozoózy	105
10 Virové hepatitidy	107
10.1 Virová hepatitida A	108
10.2 Virová hepatitida B	109
10.3 Virová hepatitida C	111
10.4 Virová hepatitida D	113
10.5 Virová hepatitida E	114
10.6 Diferenciální diagnostika ikteru	115
11 Infekce HIV	117
12 Anaerobní infekce	124
12.1 Anaerobní infekce měkkých tkání	124
12.2 Tetanus	125
13 Chlamydiové a mykoplasmové infekce	127
13.1 Chlamydiové infekce	127
13.1.1 Infekce <i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	127
13.1.2 Infekce <i>Chlamydomphila psittaci</i>	128
13.1.3 Infekce <i>Chlamydia trachomatis</i>	128
13.2 Mykoplasmové infekce	130
13.2.1 Infekce <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	130
13.2.2 Infekce <i>Ureaplasma urealyticum</i>	130
14 Infekce centrálního nervového systému	132
14.1 Etiologie infekcí CNS	132
14.2 Klinické manifestace infekcí CNS	133
14.3 Diagnostika infekcí CNS	134
14.4 Terapie aseptických meningitid a meningoencefalitid	136
14.5 Terapie purulentních meningitid	136
14.6 Diferenciální diagnostika infekcí CNS	137
15 Infekce v těhotenství	139
15.1 Kongenitální a perinatální infekce	139
13.1.1 Virové infekce v těhotenství	140
13.1.2 Bakteriální infekce v těhotenství	142
13.1.3 Parazitární infekce v těhotenství	143
16 Infekce spojené s cestováním	144

17 Nejvýznamnější symptomy infekčních chorob	148
17.1 Diferenciální diagnostika horeček	148
17.2 Diferenciální diagnostika exantémů.	150
17.3 Diferenciální diagnostika uzlinového syndromu	152
17.4 Diferenciální diagnostika povlakových angín	154
17.5 Diferenciální diagnostika infekcí horních cest dýchacích	156
17.6 Diferenciální diagnostika pneumonií	158
17.7 Diferenciální diagnostika gastroenteritid	160
18 Prevence a profylaxe infekčních onemocnění	163
18.1 Obecná doporučení	163
18.2 Aktivní imunizace	163
18.3 Pasivní imunizace	165
18.4 Chemoprefylaxe.	166
19 Zásady diagnostiky a terapie některých infekčních nemocí	168
19.1 Správný odběr biologického materiálu na mikrobiologická, virologická a parazitologická vyšetření	168
19.2 Užití kortikoidů v infekčním lékařství	171
19.2.3 Obecná opatření při léčbě kortikoidy	172
19.3 Terapie průjemových onemocnění	173
19.4 Péče o pacienty s porušenou či zaniklou funkcí sleziny	174
19.5 Základy péče o pacienty s cystickou fibrózou	176