

# Obsah

Úvod (Jiří Havlík) .....	11
--------------------------	----

## OBECNÁ ČÁST

<b>1. Epidemiologická opatření v praxi terénního lékaře (Dana Göpfertová) .....</b>	<b>15</b>
1.1. Epidemiologická opatření zaměřená na vyloučení zdroje nákazy .....	15
1.1.1. Včasná diagnostika, izolace a terapie nemocných .....	15
1.1.2. Hlášení infekčních nemocí .....	18
1.1.3. Aktivní vyhledávání nemocných a z nemocí podezřelých .....	19
1.1.4. Opatření u osob činných v epidemiologicky významných profesích .....	19
1.1.5. Opatření u osob dlouhodobě vylučujících původce infekčních nemocí .....	20
1.2. Epidemiologická opatření zaměřená na přerušení přenosu nákazy .....	20
1.3. Epidemiologická opatření zaměřená na zvýšení odolnosti populace .....	21
1.3.1. Očkovací látky .....	21
1.3.2. Organizace očkování .....	22
1.3.3. Pravidelné očkování .....	22
Očkování proti tuberkulóze .....	23
Očkování proti záškrtu, tetanu a dávivému kašli .....	23
Očkování proti poliomyelitidě .....	24
Očkování proti spalničkám, příušnicím a zarděnkám .....	24
1.3.4. Zvláštní očkování .....	24
1.3.5. Mimořádné očkování .....	25
1.3.6. Očkování na žádost osob .....	25
1.3.7. Očkování pro pobyt v zahraničí .....	28
1.3.8. Očkování při poraněních a nemocech zvyšujících nebezpečí získání infekce .....	28
1.3.9. Pasivní imunizace v praxi .....	29
1.3.10. Selhání očkování .....	30
1.3.11. Bezpečnost očkovacích látek, reakce po očkování .....	30
1.3.12. Kontraindikace očkování .....	31
<b>2. Infekční nemoci z povolání (Dana Göpfertová) .....</b>	<b>33</b>
Prevence profesionálních infekcí zdravotníků .....	34

<b>3. Odběry biologického materiálu k mikrobiologickým vyšetřením</b> (Dana Göpfertová) .....	35
3.1. Odběry krve .....	35
3.2. Odběr moči .....	36
3.3. Odběr stolice .....	36
3.4. Odběr respiračních sekretů .....	36
3.5. Odběr hnisu .....	37
3.6. Odběr mozkomíšního moku .....	37
<b>4. Kauzální terapie infekčních nemocí</b> (Jiří Havlík) .....	39
4.1. Betalaktamová antibiotika .....	39
4.1.1. Peniciliny .....	40
1. Benzylpenicilin a jeho deriváty .....	40
2. Acidostabilní peniciliny .....	41
3. Protistafylokokové peniciliny .....	41
4. Širokospektré peniciliny .....	41
5. Protipseudomonádové peniciliny .....	42
4.1.2. Cefalosporiny .....	43
4.1.3. Karbapenemová antibiotika .....	48
4.1.4. Monobaktamy .....	48
4.2. Makrolidová antibiotika .....	49
Makrolidy I. generace .....	49
Makrolidy II. generace .....	50
4.3. Linkosamidová antibiotika .....	50
4.4. Tetracyklinová antibiotika .....	51
4.5. Chloramfenikol .....	52
4.6. Glykopeptidová antibiotika .....	52
4.7. Aminoglykosidová antibiotika .....	53
4.8. Polymyxinová (polypeptidová) antibiotika .....	54
4.9. Ansamycinová (rifamycinová) antibiotika .....	55
4.10. Antibakteriální chemoterapeutika (kromě antituberkulotik) .....	55
4.11. Sulfonamidy a jejich kombinace .....	55
4.12. Další chemoterapeutika .....	56
4.13. Chinolonová chemoterapeutika .....	57
I. a II. generace chinolonů .....	57
Chinolony III. generace .....	58
4.14. Protivirová chemoterapeutika (antivirotika) .....	58
4.15. Antivirotika pro terapii infekcí HIV .....	60
4.16. Nukleosidová retrovirová antivirotika .....	60
4.17. Inhibitory retrovirových proteáz .....	60
4.18. Antivirotika pro místní terapii .....	61

## SPECIÁLNÍ ČÁST

<b>1. Onemocnění dýchacích cest</b> (Vilma Marešová) .....	65
1.1. Infekční rýma J 02 .....	65
1.2. Zánět středouší (otitis media) H 65, H 66 .....	66
1.3. Zánět vedlejších dutin obličejových (sinusitis acuta) J 01 .....	67
1.4. Gingivostomatitis acuta B 00.2 .....	68
1.5. Zánět nosohltanu (pharyngitis acuta) .....	68
1.5.1. Nebakteriální faryngitida J 03.9 .....	68
1.5.2. Exsudativní faryngitida J 02.9 .....	69

1.6. Zánět mandlí (tonsillitis acuta) J 00, J 03 .....	69
1.6.1. Streptokoková tonzilofaryngitida J 03.0 .....	69
Angína J 03.8 .....	69
1.6.2. Záškrt (diphtheria) A 36 .....	70
1.6.3. Plautova-Vincentova angína J 03.8 .....	70
1.7. Akutní zánět hrtanu a průdušnice (laryngotracheitis acuta) J 04.2 .....	71
1.8. Akutní zánět hrtanu (laryngitis acuta) J 04.0 .....	72
1.9. Epiglottitida J 05.1 .....	72
1.10. Chřipka (influenza) J 10, J 11 .....	73
1.11. Černý kašel (pertussis) A 37.0; Pertusoidní syndrom A 37.9 .....	75
1.12. Akutní zánět průdušek (bronchitis acuta) J 20 .....	77
1.13. Chronický zánět průdušek (bronchitis chronica) J 42 .....	77
1.14. Zánět průdušinek (bronchiolitis acuta) J 21 .....	78
1.15. Zánět plic (pneumonia) J 18 .....	79
1.15.1. Pneumokoková pneumonie J 13 .....	83
1.15.2. Hemofilová pneumonie J 14 .....	84
1.15.3. Stafylokoková pneumonie J 15.2 .....	84
1.15.4. Klebsielová pneumonie a pneumonie vyvolané gramnegativními mikroorganismy J 15.0 .....	84
1.15.5. Legionářská nemoc A 48.1 .....	85
1.15.6. Anaerobní bakteriální pneumonie J 16.8 .....	86
1.15.7. Mykoplazmová pneumonie J 15.7 .....	86
1.15.8. Chlamydiové pneumonie J 16.0 .....	86
Psitakóza a ornitóza A 70 .....	86
<i>Chlamydia pneumoniae</i> (kmen TWAR) J 16.0 .....	87
<i>Chlamydia trachomatis</i> J 16.0 .....	87
1.15.9. Rickettsiové pneumonie: Q horečka A 78 .....	87
1.15.10. Mykotické pneumonie J 17.2 .....	87
Aspergilóza B 44.0 .....	87
Kryptokokóza B 45.0 .....	87
Pneumocystová pneumonie B 59 .....	88
1.15.11. Virové pneumonie J 12 .....	88
Chřipková pneumonie J 10.0 .....	88
Adenovirová pneumonie J 12.0 .....	88
Spalničková pneumonie B 05.2 .....	88
Varicelová pneumonie B 01.2 .....	88
Cytomegalovirová pneumonie B 25.0 .....	88
<b>2. Průjemová onemocnění bakteriální a virová (Jiří Havlík) .....</b>	<b>89</b>
2.1. Otravy bakteriálními toxiny .....	91
2.1.1. Stafylokoková enterotoxikóza (enterotoxiosis staphylococcica) A 05.0 .....	91
2.1.2. Otravy z potravin způsobené toxiny <i>Bacillus cereus</i> (intoxicatio alimentaris) A 05.4 .....	91
2.1.3. Otrava toxinem <i>Clostridium perfringens</i> typ A A 05.2 .....	91
2.1.4. Botulismus 05.1 .....	92
Kojenecký botulismus .....	92
Ranný botulismus .....	92
2.2. Infekce vyvolané salmonelami a dalšími střevními mikroby .....	92
2.2.1. Břišní tyfus (typhus abdominalis) A 01.0 .....	93
2.2.2. Paratyfy A, B, C .....	94

Paratyfus A	A 01.1	95
Paratyfus B	A 01.2	95
Paratyfus C	A 01.3	95
2.2.3. Salmonelózy	A 02	95
2.2.4. Bacilonosičství salmonel	Z 22.0 a Z 22.1	96
2.2.5. Bacilární úplavice (shigellosis)	A 03	97
2.2.6. Kampylobakterové nákazy	A 04.5	98
2.2.7. Onemocnění vyvolaná <i>Helicobacter pylori</i>		98
2.2.8. Yersiniózy	A 04.6	99
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> a <i>Y. enterocolitica</i>		99
2.2.9. Infekce vyvolané <i>Escherichia coli</i>	A 04.0-3	100
Enterotoxické kmeny		100
Enteropatogenní kmeny		100
Enteroinvazivní kmeny		101
Enterohemoragické nebo verotoxigenní kmeny		101
2.3. Průjmy vyvolané viry	A 08	101
2.3.1. Rotaviry		101
2.3.2. Viry Norwalk a Norwalk-like		102
2.3.3. Koronaviry a adenoviry sérotypy 40, 41		102
2.4. Střevní parazitózy (Jiří Vaništa)		102
2.4.1. Giardióza	A 07.1	102
2.4.2. Amébióza	A 06	103
2.4.3. Kryptosporidióza	A 07.2	104
2.4.4. Enterobióza (oxyurióza)	B 80	104
2.4.5. Askarióza	B 77	105
2.4.6. Toxokaróza	B 83	105
2.4.7. Trichurióza	B 79	106
2.4.8. Onemocnění vyvolaná tasemnicemi		106
Tenióza hovězí (teniarynchóza)	B 68.1	106
Tenióza prasečí	B 68.0	107
Hymenolepióza	B 71	107
Echinokokóza (hydatidóza) cystická	B 67	107
<b>3. Infekční onemocnění jater (Jiří Vaništa)</b>		<b>109</b>
3.1. Virové hepatitidy		109
3.1.1. Hepatitida A (VHA)	B 15.9	111
3.1.2. Hepatitida B (VHB)		112
Akutní hepatitida B	B 16.9	113
Chronická hepatitida B	B 18.1	113
Asymptomatické nosičství viru hepatitidy B	Z 22.5	113
3.1.3. Hepatitida C (VHC)	B 17.1	115
3.1.4. Hepatitida D (delta hepatitida – VHD)	B 17.0	116
3.1.5. Hepatitida E (VHE)	B 17.2	116
3.1.6. Jiné akutní virové hepatitidy		116
3.1.7. Diferenciální diagnostika virových hepatitid		117
3.1.8. Terapie virových hepatitid		117
3.2. Poškození jater u jiných infekcí		119
3.2.1. Infekce vyvolaná cytomegalovirem	B 25	120
3.2.2. Leptospiróza ikterická	A 27	121

<b>4. Infekce močových cest</b> ( <i>Vilma Marešová</i> ) .....	123
4.1. Infekce dolních cest močových .....	123
4.1.1. Asymptomatická bakteriurie N 39.0 .....	123
4.1.2. Akutní zánět močového měchýře (cystitis acuta) N 30.0 .....	124
4.1.3. Akutní uretrální syndrom u žen N 34.3 .....	125
4.1.4. Akutní uretritida u mužů N 34.1. ....	125
4.1.5. Akutní bakteriální prostatitida N 41 .....	125
4.1.6. Akutní epididymitida N 45 .....	126
4.2. Infekce horních cest močových .....	126
4.2.1. Akutní bakteriální pyelonefritida N 10 .....	126
4.2.2. Chronická bakteriální pyelonefritida N 11 .....	127
4.2.3. Ledvinový absces (abscessus renalis) N 16.0 .....	128
<b>5. Infekční onemocnění nervového systému</b> ( <i>Hana Roháčová</i> ) .....	129
5.1. Toxoinfekční encefalopatie .....	129
5.2. Meningismus a meningeální syndrom .....	130
5.3. Cévní onemocnění v oblasti hlavy .....	130
5.4. Postižení periferního nervového systému .....	131
5.4.1. Polyradikuloneuritida; (syndrom Guillainův-Barrého) G 61.0 .....	131
5.4.2. Rozdělení neuroinfekcí .....	131
5.5. Hnisavé meningitidy .....	132
5.5.1. Meningokoková meningitida a sepse A 39 .....	134
5.5.2. Hnisavé meningitidy novorozenců, malých kojenců a starých osob .....	135
5.6. Aseptické meningoencefalitidy A 86, A 87 .....	136
5.6.1. Středoevropská klíšťová meningoencefalitida A 84.1 .....	139
5.6.2. Leptospirózy anikterické A 27 .....	141
5.6.3. Neuroinfekce vyvolané enteroviry .....	142
Dětská obrna (poliomyelitis anterior acuta) A 80 .....	142
Infekce vyvolané viry <i>Coxsackie</i> a <i>ECHO</i> A 85.0, A 88.0 .....	143
Infekce vyvolané tzv. novými enteroviry .....	144
5.6.4. Příušnice (parotitis epidemica) B 26 .....	144
5.6.5. Lymfská borrelióza A 69.2 .....	145
Lymfská borrelióza v graviditě .....	149
<b>6. Infekční onemocnění kůže a měkkých tkání</b> ( <i>Jiří Vaništa</i> ) .....	151
6.1. Nehnisavá onemocnění .....	151
6.1.1. Spála (scarlatina) A 38 .....	151
6.1.2. Spalničky (morbilli) B 05 .....	152
6.1.3. Zarděnky (rubeola) B 06 .....	154
Vrozené zarděnky P 35.0 .....	154
Získané zarděnky .....	154
6.1.4. Infekční erytém (erythema infectiosum) a parvoviróza .....	155
Infekční erytém čili pátá exantémová nemoc B 08.3. ....	156
Parvoviróza B 34.3 .....	156
6.1.5. Exanthera subitum (roseola infantum) šestá exantémová nemoc B 08.2 .....	157
6.1.6. Plané neštovice a pásový opar .....	157
Plané neštovice (varicella) B 01 .....	158
Pásový opar (herpes zoster) B 02 .....	159

6.1.7. Infekce virem herpes simplex B 00 .....	161
6.1.8. Kawasakiho nemoc B 09 ( <i>Vilma Marešová</i> ) .....	163
6.1.9. Toxické, toxoalergické exantémy .....	164
6.1.10. Trombikulóza (erythema autumnale, srpnová nebo podzimní vyrážka) B 88.0 ( <i>Jiří Vaništa</i> ) .....	164
6.1.11. Cerkáriová dermatitida (vyrážka z koupání) B 65.3 .....	165
6.1.12. Kožní leishmanióza B 55.1 .....	165
6.2. Hnisavá onemocnění kůže a měkkých tkání .....	166
6.2.1. Impetigo L 01 ( <i>Hana Roháčová</i> ) .....	166
6.2.2. Ecthyma (ektyma) .....	167
6.2.3. Růže (erysipelas) A 46 .....	167
6.2.4. Červenka (erysipeloid) A 26 .....	168
6.2.5. Panaricium a paronychium .....	168
6.2.6. Celulitida, fasciitida, myonekróza ( <i>Jiří Havlík</i> ) .....	168
6.2.7. Exantémy při jiných infekčních nemocech ( <i>Vilma Marešová</i> ) .....	169
<b>7. Uzlínový syndrom (<i>Jiří Vaništa</i>)</b> .....	173
7.1. Infekční mononukleóza B 27 .....	174
7.2. Toxoplazmóza B 58 .....	175
7.2.1. Získaná toxoplazmóza .....	176
7.2.2. Vrozená toxoplazmóza .....	176
7.3. Tularémie A 21 .....	177
7.4. Listerióza A 32 ( <i>Hana Roháčová</i> ) .....	178
<b>8. Infekce, jejichž hlavním příznakem je horečka (<i>Jiří Vaništa</i>)</b> .....	181
8.1. Malárie B 54 .....	181
8.2. Bakteriémie A 41 .....	184
8.3. Sepse A 41 .....	184
Septický šok .....	185
8.4. Infekční endokarditida I 33 ( <i>Hana Roháčová</i> ) .....	186
8.5. Horečka nejasného původu R 50.9 .....	188
8.6. Onemocnění vyvolaná HIV B 20-B 24 .....	190
<b>9. Ranné infekce (<i>Jiří Havlík</i>)</b> .....	193
9.1. Tetanus (tetanus traumaticus) A 35 .....	193
9.2. Vzteklinna (rabies, hydrophobia) A 82 .....	194
Seznam zkratk .....	197
Literatura .....	197
Autoři .....	xxx
Rejstřík .....	xxx