

# Obsah

ÚVOD . . . . .	13
<b>OBEČNÁ ČÁST . . . . .</b>	<b>15</b>
Charakteristika infekčních nemocí (V. Vacek) . . . . .	17
Patogeneze infekčních nemocí . . . . .	18
Průnik infekčního agens povrchovou bariérou . . . . .	19
Extracelulárně parazitující mikroby . . . . .	19
Intracelulárně parazitující mikroby . . . . .	20
Viry . . . . .	21
Celkové příznaky infekčních nemocí . . . . .	22
Patogeneze lokálních změn v průběhu infekce . . . . .	23
Nespecifická a specifická obrana proti infekci . . . . .	25
Perzistence infekčního agens . . . . .	27
Průběh infekčních nemocí . . . . .	27
Následky infekčních nemocí . . . . .	30
Infekční nemoci v dětském věku . . . . .	31
Infekční nemoci ve vyšším věku . . . . .	31
Infekční nemoci v graviditě . . . . .	32
Infekce u stavů spojených s imunodeficiencí . . . . .	33
Diagnóza infekčních nemocí . . . . .	35
Epidemiologická anamnéza . . . . .	35
Subjektivní změny . . . . .	36
Objektivní symptomatologie u infekčních nemocí . . . . .	36
Alterace chování a vědomí . . . . .	36
Horečka . . . . .	36
Metabolické změny . . . . .	41
Biochemické změny . . . . .	42
Hematologické změny . . . . .	44
Gastrointestinální změny . . . . .	45
Kardiovaskulární změny . . . . .	47
Postižení dýchacího ústrojí a dýchání . . . . .	47
Bakteriémie . . . . .	49
Infekční šok . . . . .	49
Horečka nejasného původu . . . . .	50
Záněty nervového systému (J. Havlík) . . . . .	52
Meningitidy . . . . .	52
Meningitida novorozenců a malých kojenců . . . . .	53
Meningitida shuntová . . . . .	55

Meningitida starších osob vyvolaná gramnegativní flórou . . . . .	56
Meningitida recidivující . . . . .	56
Meningitidy vyvolané méně obvyklými původci . . . . .	56
Meningoencefalitida a encefalomyelitida . . . . .	57
Neuritida . . . . .	57
Parézy u infekčních nemocí . . . . .	58
Laboratorní diagnostika infekčních nemocí (P. Ježek) . . . . .	58
Mikrobiologická vyšetření . . . . .	58
Imunologická vyšetření . . . . .	61
Laboratorní pomoc při antimikrobiální léčbě . . . . .	63
Zásady odběru a zaslání materiálu k vyšetření . . . . .	63
Biochemická vyšetření . . . . .	64
Hematologická vyšetření . . . . .	65
Vyšetření mozkomíšního moku . . . . .	66
Rentgenová a další vyšetření . . . . .	66
Terapie infekčních nemocí (V. Vacek) . . . . .	68
Všeobecná, podpůrná a symptomatická terapie . . . . .	68
Péče o vodní a elektrolytickou rovnováhu . . . . .	68
Péče o dýchání a výměnu plynů . . . . .	69
Péče o krevní oběh . . . . .	69
Péče o výživu . . . . .	70
Péče o kůži a sliznice . . . . .	70
Kauzální terapie . . . . .	71
Antibakteriální chemoterapie . . . . .	71
Peniciliny . . . . .	71
Cefalosporiny . . . . .	75
Aminoglykosidová antibiotika . . . . .	76
Tetracykliny . . . . .	78
Makrolidy . . . . .	78
Chloramfenikol . . . . .	79
Linkosamidy . . . . .	80
Peptidová antibiotika . . . . .	80
Rifamyciny . . . . .	81
Sulfonamidy a kotrimoxazol . . . . .	81
Nitrofurany . . . . .	82
Chinolony . . . . .	82
Vankomycin . . . . .	83
Metronidazol . . . . .	83
Všeobecné zásady antimikrobiální chemoterapie . . . . .	83
Antimykotická chemoterapie . . . . .	85
Chemoterapie virových nákaz . . . . .	86
Amantadin a rimantadin . . . . .	86
Acyklovir . . . . .	86
Idoxuridin . . . . .	86
Vidarabin . . . . .	86
Ribavirin . . . . .	87
Azidotymidin . . . . .	87
Interferony . . . . .	87
Imunoterapie a imunomodulace . . . . .	87
Specifická profylaxe . . . . .	88
Aktivní imunizace . . . . .	88
Systém povinného očkování v ČSSR (očkovací kalendář) . . . . .	89

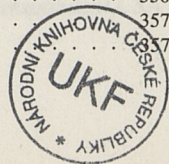
Zásady správného očkování . . . . .	90
Pasivní imunizace . . . . .	91
Chemoprophylaxe . . . . .	91
Infekční nemoci jako choroby z povolání (V. Vacek, A. Fusch) . . . . .	92
Hlášení a izolace infekčně nemocných (V. Vacek) . . . . .	93
Provoz infekčního oddělení . . . . .	94
<b>SPECIÁLNÍ ČÁST . . . . .</b>	<b>97</b>
<b>BAKTERIÁLNÍ NEMOCI . . . . .</b>	<b>99</b>
Infekce grampozitivními koky . . . . .	99
Stafylokokové nákazy (V. Vacek) . . . . .	99
Infekce vyvolané <i>S.aureus</i> . . . . .	100
Infekce vyvolané <i>S. epidermidis</i> . . . . .	102
Infekce vyvolané <i>S. saprophyticus</i> . . . . .	102
Streptokokové nákazy (V. Mathernová) . . . . .	103
Infekce streptokoky skupiny A . . . . .	103
Streptokoková angína . . . . .	105
Spála . . . . .	107
Růže . . . . .	109
Impetigo . . . . .	110
Ektyma . . . . .	110
Celulitida . . . . .	111
Infekce streptokoky skupiny B . . . . .	111
Infekce vyvolané streptokoky některých jiných skupin . . . . .	113
Pneumokokové nákazy (J. Havlík) . . . . .	114
Infekce grampozitivními bacily . . . . .	116
Záškrt (J. Havlík) . . . . .	116
Listerióza (V. Mathernová) . . . . .	119
Antrax (P. Ježek) . . . . .	120
Červenka . . . . .	121
Infekce gramnegativními koky . . . . .	122
Meningokokové nákazy (J. Havlík) . . . . .	122
Infekce <i>Branhamella catarrhalis</i> (V. Marešová) . . . . .	125
Infekce gramnegativními bacily . . . . .	126
Infekce vyvolané <i>V. cholerae</i> (J. Havlík) . . . . .	126
Cholera . . . . .	126
Infekce vyvolané necholerovými vibrii . . . . .	128
Infekce vyvolané <i>V. parahaemolyticus</i> . . . . .	128
Infekce vyvolané dalšími halofilními vibrii . . . . .	129
Infekce vyvolané non-01 <i>V. cholerae</i> . . . . .	129
Kampylobakterové infekce . . . . .	130
Infekce vyvolané <i>E. coli</i> . . . . .	132
Střevní infekce vyvolané <i>E. coli</i> . . . . .	132
Extraintestinální infekce vyvolané <i>E. coli</i> . . . . .	137
Infekce vyvolané mikroby skupiny <i>Proteus-Morganella-Providencia</i> (V. Vacek) . . . . .	138
Infekce vyvolané mikroby skupiny <i>Klebsiella-Enterobacter-Serratia</i> . . . . .	139
Infekce vyvolané mikroby rodu <i>Aeromonas</i> . . . . .	139
Infekce vyvolané <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . . . . .	140
Infekce vyvolané salmonelami (J. Havlík) . . . . .	142
Břišní tyfus . . . . .	142
Paratyfy . . . . .	146

Salmonelózy . . . . .	149
Bacilonosičství salmonel . . . . .	153
Bacilární úplavice . . . . .	154
Yersiniózy . . . . .	154
Infekce vyvolané <i>Y. enterocolitica</i> . . . . .	156
Pseudotuberkulóza . . . . .	157
Mor . . . . .	158
Pasteurelóza (V. Mathernová) . . . . .	159
Tularémie (P. Ježek) . . . . .	160
Hemofilové nákazy (J. Havlík) . . . . .	161
Infekce vyvolané <i>H. influenzae</i> . . . . .	162
Infekce vyvolané dalším hemofily . . . . .	162
Pertuse a parapertuse . . . . .	164
Brucelózy . . . . .	164
Legionářská nemoc (V. Marešová) . . . . .	167
Další legionelózy . . . . .	169
Vozhrívka (V. Mathernová) . . . . .	170
Meloidóza . . . . .	171
Onemocnění vyvolaná spirochetami (V. Mathernová) . . . . .	172
Leptospirózy . . . . .	172
Žňová (blaťácká) horečka . . . . .	173
Weilova choroba . . . . .	174
Horečky z krysího kousnutí . . . . .	175
Haverhillská nemoc a sodoku . . . . .	175
Boreliózy . . . . .	176
Návratný tyfus . . . . .	176
Lymská borelióza . . . . .	177
Plautova-Vincentova angína . . . . .	180
Nevenerické treponematózy . . . . .	180
Anaerobní infekce . . . . .	181
Klostridiové infekce měkkých tkání (V. Vacek) . . . . .	183
Myonekróza . . . . .	184
Tetanus (J. Havlík) . . . . .	185
Ostatní bakteriální infekce . . . . .	187
Malocenství (J. Havlík) . . . . .	187
Nákazy vyvolané atypickými mykobaktériemi (P. Ježek) . . . . .	189
Bartonelóza (V. Mathernová) . . . . .	189
Aktinomykóza (J. Manych) . . . . .	190
Nokardióza . . . . .	190
Infekce vyvolané chlamydiemi (P. Ježek) . . . . .	191
Okulogenitální chlamydióza . . . . .	191
Ornitóza, psitakóza . . . . .	192
Infekce vyvolané mykoplazmaty (J. Havlík) . . . . .	193
Onemocnění vyvolaná <i>M. pneumoniae</i> . . . . .	193
Onemocnění vyvolaná <i>U. urealyticum</i> a <i>M. hominis</i> . . . . .	194
Rickettsiízy (J. Hružík) . . . . .	194
Skvrnivka epidemická . . . . .	194
Skvrnivka krysí (endemická) . . . . .	196
Horečka Skalistých hor . . . . .	197
Africká klíšťová horečka . . . . .	197
Rickettsiové neštovice . . . . .	198
Japonská říční horečka . . . . .	198

Volyňská horečka . . . . .	198
Horečka Q . . . . .	198
Ehrlichioza (J. Vaništa) . . . . .	200
Otravy z potravin způsobené bakteriálními toxiny (J. Havlík) . . . . .	201
Stafylokoková enterotoxikóza . . . . .	201
Otravy z potravin způsobené toxiny <i>Bacillus cereus</i> . . . . .	202
Otrava z potravin způsobená toxinem <i>C. perfringens</i> typu A . . . . .	203
Nekrotizující enteritida . . . . .	203
Otrava botulotoxinem . . . . .	204
Nekrotizující enterokolitida novorozenců . . . . .	205
Pseudomembranózní enterokolitida . . . . .	206
<b>VIROVÉ NEMOCI . . . . .</b>	<b>209</b>
<b>Enterovirové infekce (J. Vaništa) . . . . .</b>	<b>209</b>
Dětská obrna . . . . .	211
Infekce viry <i>Coxsackie</i> a <i>ECHO</i> . . . . .	216
Infekce tzv. novými enteroviry . . . . .	220
<b>Respirační virové infekce . . . . .</b>	<b>222</b>
Rinovirové infekce (V. Marešová) . . . . .	222
Chřipka . . . . .	224
Parainfluenza . . . . .	228
Nákazy vyvolané RS-viry . . . . .	229
Příušnice (J. Hružík) . . . . .	231
Spalničky (J. Vaništa) . . . . .	233
<b>Infekce vyvolané rabdoviry (J. Hružík) . . . . .</b>	<b>238</b>
Vzteklina . . . . .	238
<b>Arbovirové infekce (J. Hružík) . . . . .</b>	<b>241</b>
Skotská (anglická) ovčí encefalitida . . . . .	243
Středoevropská klíšťová encefalitida . . . . .	243
Papatači . . . . .	247
Dengue . . . . .	247
Západonilská horečka . . . . .	249
Encefalitidy přenášené komáry . . . . .	249
Koňské encefalomyelitidy . . . . .	249
Saintlouiská encefalitida . . . . .	250
Kalifornská encefalitida . . . . .	250
Japonská encefalitida B . . . . .	251
<b>Hemoragické horečky (J. Hružík) . . . . .</b>	<b>251</b>
Horečka lassa . . . . .	252
Horečka ebola . . . . .	252
Marburská nemoc . . . . .	252
Krymská (konžská) hemoragická horečka a středoasijská hemoragická horečka . . . . .	253
Omská hemoragická horečka . . . . .	254
Kjasanurská lesní nemoc . . . . .	254
Hemoragická horečka s renálním syndromem . . . . .	254
Argentinská a bolivijská hemoragická horečka . . . . .	255
Žlutá zimnice . . . . .	256
<b>Infekce vyvolané dalšími arenaviry . . . . .</b>	<b>258</b>
Lymfocytární choromeningitida (J. Hružík) . . . . .	258
<b>Infekce vyvolané togaviry (J. Vaništa) . . . . .</b>	<b>259</b>
Zarděnky . . . . .	259
Získané zarděnky . . . . .	260

Vrozené zarděnky . . . . .	262
Lidské infekce vyvolané herpetickými viry . . . . .	264
Infekce vyvolané virem herpes simplex typu 1 a 2 (J. Hružík) . . . . .	264
Akutní herpetická gingivostomatitida . . . . .	266
Folikulární konjunktivitida . . . . .	266
Herpes genitalis . . . . .	266
Anální a perianální herpetická infekce . . . . .	267
Opar rtu . . . . .	267
Herpetická encefalitida . . . . .	267
Herpetické infekce novorozenců . . . . .	268
Herpetická infekce u imunodeficitního hostitele . . . . .	268
Infekce vyvolané opičím Sabinovým virem (J. Hružík) . . . . .	269
Infekce vyvolané virem EB . . . . .	270
Infekční mononukleóza . . . . .	270
Burkittův lymfom . . . . .	274
Infekce vyvolané cytomegalovirem . . . . .	274
Infekce CMV u dětí . . . . .	275
Infekce CMV u imunokompetentních dospělých . . . . .	275
Infekce CMV u pacientů s imunodeficitem . . . . .	276
Plané neštovice a pásový opar (J. Vaništa) . . . . .	277
Plané neštovice . . . . .	278
Pásový opar . . . . .	280
Průjmová onemocnění vyvolaná viry . . . . .	283
Rotavirové nákazy (J. Havlík) . . . . .	284
Infekce viry <i>Norwalk</i> a <i>Norwalk-like</i> (J. Havlík) . . . . .	285
Infekce koronaviry (J. Vaništa) . . . . .	285
Infekce vyvolané poxviry (J. Hružík) . . . . .	286
Pravé neštovice . . . . .	286
Opičí neštovice . . . . .	287
Kravské neštovice . . . . .	288
Orf . . . . .	288
Tanapoxvirus . . . . .	288
Hrboly dojičů . . . . .	288
Adenovirové infekce (V. Marešová) . . . . .	289
Virové hepatitidy (P. Ježek) . . . . .	291
Virová hepatitida A . . . . .	295
Virová hepatitida B . . . . .	297
Virová hepatitida non-A, non-B . . . . .	302
Virová hepatitida vyvolaná virem $\delta$ . . . . .	302
Infekce vyvolané parvoviry (J. Vaništa) . . . . .	303
Pátá nemoc . . . . .	304
Infekce s pravděpodobně virovou etiologií . . . . .	306
Šestá nemoc (J. Vaništa) . . . . .	306
Horečka z kočičího škrábnutí (J. Hružík) . . . . .	307
Akutní infekční lymfocytóza . . . . .	307
Kawasakiho syndrom . . . . .	308
Pomalé virové infekce (J. Havlík) . . . . .	310
Syndrom získané imunodeficiencie, AIDS . . . . .	310
Kuru . . . . .	313
Creutzfeldtova-Jakobova nemoc . . . . .	313
Progresivní multifokální leukoencefalopatie . . . . .	314
Subakutní sklerotizující panencefalitida . . . . .	314

Progresivní chronická zarděnková panencefalitida . . . . .	315
<b>MYKOTICKÉ NEMOCI (J. Manych)</b> . . . . .	317
Aspergilóza . . . . .	318
Fykomykózy . . . . .	319
Histoplazmóza . . . . .	320
Kokcidioidomykóza . . . . .	321
Severoamerická blastomykóza . . . . .	322
Parakokcidioidomykóza . . . . .	322
Sporotrichóza . . . . .	323
Kandidóza . . . . .	323
Kryptokokóza . . . . .	325
<b>PARAZITÁRNÍ NEMOCI</b> . . . . .	326
Vyšetřovací metody v lékařské parazitologii (G. Čatár) . . . . .	326
Přímý průkaz parazitární nákazy . . . . .	326
Nepřímý průkaz parazitární nákazy . . . . .	327
Farmakoterapie parazitárních nemocí (J. Jíra) . . . . .	327
Antiprotozoika . . . . .	329
Anthelmintika . . . . .	331
Antiparazitárně působící antibiotika . . . . .	333
Nemoci vyvolané prvky, protozoózy . . . . .	333
Améboza (J. Jíra) . . . . .	333
Balantidióza (G. Čatár) . . . . .	335
Giardióza (K. Sobota) . . . . .	336
Kryptosporidióza (G. Čatár) . . . . .	337
Izosporóza (J. Jíra) . . . . .	338
Malárie (J. Jíra, G. Čatár) . . . . .	339
Leishmaniózy (J. Jíra) . . . . .	342
Viscerální leishmanióza . . . . .	342
Kožní leishmaniózy . . . . .	343
Trypanosomózy . . . . .	343
Africká trypanosomóza . . . . .	343
Americká trypanosomóza . . . . .	344
Toxoplazmóza (G. Čatár, J. Jíra) . . . . .	345
Trichomonóza urogenitální, vaginální (G. Čatár) . . . . .	347
Amébová meningoencefalitida (J. Jíra) . . . . .	349
Pneumocystóza (G. Čatár) . . . . .	350
Babesióza (J. Jíra) . . . . .	351
Mikrosporidióza . . . . .	352
Helmintózy . . . . .	352
Trematodózy (J. Jíra) . . . . .	352
Schistosomózy . . . . .	352
Schistosomóza močová . . . . .	354
Schistosomóza střevní . . . . .	354
Schistosomóza asijská . . . . .	354
Cerkáriová dermatitida . . . . .	354
Fasciolóza . . . . .	355
Paragonimóza . . . . .	356
Klonorchióza . . . . .	356
Opistorchióza . . . . .	357
Fasciolopsióza . . . . .	357



Cestodózy (J. Jíra, K. Sobota) . . . . .	357
Hydatidóza cystická . . . . .	358
Hydatidóza alveolární . . . . .	359
Tenióza hovězí . . . . .	359
Tenióza prasečí . . . . .	360
Difylobotrióza . . . . .	361
Hymenolepióza . . . . .	361
Nematodózy . . . . .	363
Trichinóza (G. Čatár) . . . . .	363
Filariózy . . . . .	364
Filariózy lymfatické . . . . .	365
Filariózy podkožní . . . . .	365
Ankylostomóza a nekatoróza (K. Sobota, J. Jíra) . . . . .	366
Askarióza . . . . .	367
Trichurióza . . . . .	368
Enterobióza . . . . .	369
Larvová toxokaróza (G. Čatár, J. Jíra) . . . . .	370
Nemoci vyvolané členovci (ektoparazity) . . . . .	371
Zavšivení (G. Čatár) . . . . .	371
Svrab . . . . .	372
Trombikulóza (J. Jíra) . . . . .	373
Rožtočová alergie . . . . .	374
Myiízy . . . . .	374
REJSTRÍK JMENNÝ . . . . .	377
REJSTRÍK VĚCNÝ . . . . .	380
OBRAZOVÁ PŘÍLOHA . . . . .	395

