

Obsah

1	Principy antibiotické terapie (Václava Adámková)	1
1.1	Farmakokinetické a farmakodynamické parametry antibiotické terapie	2
1.2	CAVE	3
1.3	Antibiotický stewardship v primární péči	4
2	Nejčastější chyby (CH), mýty (M) a fakta (F) v terapii antibiotiky (Václava Adámková)	9
3	Charakteristika jednotlivých antibiotik a antimykotik v primární péči (Václava Adámková, Petra Olišarová)	11
3.1	Jednotlivé skupiny antibiotik a antimykotik – aktivita, mechanismus účinku, rezistence a indikace	11
3.2	Přehled antibiotik, antimykotik a jejich dávkování	43
4	CAVE (Václava Adámková)	63
5	Antiinfektiva v těhotenství a laktaci (Václava Adámková)	65
6	Rezistence hlavních klinicky významných bakteriálních původců infekcí (Václava Adámková)	75
7	Mikrobiom a jeho význam v prevenci a rozvoji infekcí (Jana Kudláčková)	83
7.1	Vývoj střevního mikrobiomu	83
7.2	Vliv střevního mikrobiomu na zdraví, dysbióza a rozvoj onemocnění	84
7.3	Probiotika, prebiotika, synbiotika	86
7.4	Transplantace fekálního mikrobiomu (fekální mikrobiální transplantace, fecal microbiota transplantation, FMT)	86
8	Očkování (Jan Závora)	89
8.1	Druhy vakcín	89
8.2	Očkovací programy	91
8.3	Očkování v těhotenství	94
8.4	Očkování u pacientů s hyposplenismem nebo asplenismem	95
8.5	Očkování cestovatelů	96
9	Importované nákazy a screening v kontextu doby (Gabriela Kroneislová)	97
9.1	Role praktického lékaře	97
9.2	Typické importované nákazy	99
9.3	Specializovaná centra	101
9.4	Mikrobiologický screening	102

10	Mikrobiologická diagnostika infekcí v primární péči <i>(Lenka Kupidlovská, Václava Adámková)</i>	105
10.1	Fáze mikrobiologického vyšetření: preanalytická, analytická a interpretační	105
10.2	Respirační infekce	107
10.3	Infekce močových cest	108
10.4	Infekce kůže a měkkých tkání	110
10.5	Infekce gastrointestinálního traktu	110
11	Biomarkery <i>(Helena Lahoda Brodská)</i>	115
11.1	Krevní obraz, počet leukocytů, diferenciální rozpočet	116
11.2	Sedimentace erytrocytů	117
11.3	C-reaktivní protein	118
11.4	Prokalcitonin	118
11.5	Interleukin 6	119
11.6	Presepsin	119
12	Antibiotická léčba základních infekcí v primární péči	121
12.1	Infekce dýchacích cest <i>(Václava Adámková, Helena Lahoda Brodská)</i> . . .	121
12.2	Urogenitální infekce <i>(Václava Adámková, Helena Lahoda Brodská)</i> . . .	137
12.3	Infekce kůže a měkkých tkání <i>(Jan Ulrych)</i>	151
12.4	Infekce trávicího traktu, otravy z potravy <i>(Helena Hintnausová, Helena Lahoda Brodská)</i>	166
13	Lymeská borelióza <i>(Jan Závora)</i>	175
13.1	Epidemiologie	175
13.2	Původce	175
13.3	Symptomatologie	176
13.4	Diagnostika	177
13.5	Diferenciální diagnóza	180
13.6	Terapie	180
14	Přehled mykotických infekcí včetně terapie <i>(Petra Olišarová, Kateřina Svobodová)</i>	183
14.1	Epidemiologie mykotických infekcí	183
14.2	Rizikové faktory	183
14.3	Odběry biologického materiálu pro mykologické vyšetření	184
14.4	Antimykotika	186
14.5	Typy mykotických infekcí v primární péči	186
15	Přehled parazitárních infekcí včetně terapie <i>(Vladimír Skála)</i>	201
15.1	Infekce dolních cest dýchacích	201
15.2	Tkáňové helmintózy	205
15.3	Infekce gastrointestinálního traktu	209
15.4	Urogenitální infekce	221
15.5	Infekce krevního řečiště	224
16	Diferenciální diagnostika lymfadenopatií <i>(Václava Adámková)</i>	226

Literatura	232
Zkratky	242
Rejstřík	247
Souhrn	250
Summary	251