

Obsah

1	Principy antibiotické terapie.....	1
1.1	Principy antiinfekční terapie.....	1
1.2	Antimikrobiální stewardship.....	1
1.3	CAVE.....	2
2	Nejčastější chyby v terapii antibiotiky.....	5
3	Mikrobiom a jeho význam v prevenci a rozvoji infekcí.....	7
3.1	Vliv střevního mikrobiomu na zdraví, dysbióza a rozvoj onemocnění.....	7
3.2	Probiotika, prebiotika, synbiotika.....	9
3.3	Transplantace fekálního mikrobiomu (fekální mikrobiální transplantace, FMT – fecal microbiota transplantation).....	10
3.4	Změny střevního mikrobiomu u chirurgických pacientů.....	10
4	Charakteristika jednotlivých antibiotik.....	13
4.1	Betalaktamy.....	13
4.2	Cefalosporiny.....	18
4.3	Makrolidy.....	20
4.4	Azalidy.....	26
4.5	Aminoglykosidy.....	28
4.6	Tetracykliny.....	29
4.7	Glycylcykliny.....	30
4.8	Monobaktamy.....	31
4.9	Karbapenemy.....	33
4.10	Metronidazol.....	35
4.11	Linkosamidy.....	36
4.12	Fluorochinolony.....	37
4.13	Glykopeptidy.....	40
4.14	Chloramfenikol.....	41
4.15	Nitrofurantoin.....	42
4.16	Kotrimoxazol.....	43
4.17	Linezolid.....	44
4.18	Makrocykly.....	45
4.19	Fosfomycin.....	46
4.20	Daptomycin.....	48
5	CAVE.....	53
5.1	Specifika antimikrobní terapie v graviditě.....	55
5.2	Specifika antimikrobní terapie při laktaci.....	56

6	Rezistence hlavních klinicky významných bakteriálních původců infekcí	65
6.1	Možnosti léčby multirezistentních infekcí	75
7	Normální mikrobiota	81
7.1	Kolonizace.....	81
7.2	Mikrobiologický screening	82
8	Mikrobiologická diagnostika	87
8.1	Infekce kůže a měkkých tkání.....	87
8.2	Intraabdominální infekce	92
8.3	Infekce kostí a kloubů	99
9	Biomarkery	105
9.1	C-reaktivní protein.....	106
9.2	Prokalcitonin.....	106
9.3	Interleukin 6	108
9.4	Laktát	109
9.5	Presepsin	110
9.6	Kalprotektin	110
9.7	Albumin, prealbumin, cholesterol.....	111
9.8	Kreatinkináza	111
9.9	Myoglobin.....	111
10	Antibiotická léčba základních infekcí v chirurgii	115
10.1	Infekce v místě chirurgického výkonu	115
10.2	Infekce kůže a měkkých tkání.....	121
10.3	Intraabdominální infekce	135
10.4	Infekce kostí a kloubů	143
11	Antibiotická profylaxe v chirurgii	165
11.1	Princip antibiotické profylaxe.....	165
11.2	Obecné indikace antibiotické profylaxe	167
11.3	Obecná rizika antibiotické profylaxe.....	167
11.4	Faktory ovlivňující riziko ranné infekce	168
11.5	Etiologie.....	168
11.6	Kolonizace a rezistence	169
11.7	Screening a dekolonizace	169
11.8	Dávkování antibiotik podávaných profylakticky.....	170
11.9	Přehled operačních výkonů a doporučená antibiotická profylaxe	171

12	Přehled mykotických infekcí v chirurgii	175
12.1	Epidemiologie mykotických infekcí.....	175
12.2	Rizikové faktory	175
12.3	Odběry biologického materiálu pro mykologické vyšetření	176
12.4	Mykotické infekce v chirurgii.....	177
12.5	Charakteristika jednotlivých antimykotik	187
12.6	Dávkování antimykotik.....	201
13	Významné parazitární infekce v chirurgii	215
13.1	Parazitární infekce gastrointestinálního traktu	215
13.2	Infekce orgánů břišní dutiny se zaměřením na játra a žlučovody	220
Literatura.....		229
Zkratky		243
Souhrn.....		247
Summary.....		248
Rejstřík		249