

---

## Obsah

---

Seznam použitých zkratk	11
Úvodní slovo	13
<b>1 ÚVOD</b>	<b>17</b>
1.1 Způsob přenosu původců nozokomiálních infekcí	23
1.1.1 Přenos inokulací a implantací	23
1.1.2 Přenos vzdušnou cestou	26
1.1.3 Přenos alimentární cestou	28
1.2 Rozdělení nozokomiálních infekcí	29
1.2.1 Nozokomiální infekce respiračního traktu	30
1.2.2 Nozokomiální infekce močového traktu	31
1.2.3 Chirurgické ranné infekce	32
1.2.4 Infekce krevního řečiště	33
1.3 Nejčastější bakteriální původci nozokomiálních infekcí	34
1.3.1 Staphylococcus aureus a koaguláza-negativní stafylokoky	34
1.3.2 Enterokoky	36
1.3.3 Streptococcus pneumoniae	42

1.3.4 Clostridium difficile .....	42
1.3.5 Enterobakterie .....	44
1.3.6 Pseudomonas aeruginosa .....	48
1.3.7 Helicobacter pylori .....	51
1.3.8 Mycobacterium sp.....	52
1.3.9 Mykotická agens .....	53
1.4 Rezistence nozokomiálních bakterií	
k antimikrobním preparátům .....	55
1.4.1 Mechanizmy vzniku bakteriální rezistence.....	55
1.4.2 Vývoj bakteriální rezistence	
k antimikrobním preparátům .....	59
1.5 Bakteriologické monitorování pacientů	
ohrožených vznikem nozokomiální infekce .....	63
1.6 Mikrobiologická typizace nozokomiálních bakterií .....	66
<b>2 ZÁSADY APLIKACE ANTIMIKROBNÍCH PREPARÁTŮ</b>	
<b>U NOZOKOMIÁLNÍCH INFEKČÍ.....</b>	<b>72</b>
2.1 Zásady iniciální antibioterapie	
nozokomiálních infekcí .....	72
2.2 Možnosti použití jednotlivých antibiotických skupin	
v terapii nozokomiálních infekcí.....	79
2.3 Regionální charakter schémat pro antibiotickou	
léčbu nozokomiálních infekcí.....	88
<b>3 NOZOKOMIÁLNÍ INFEKCE RESPIRAČNÍHO TRAKTU.....</b>	<b>89</b>
3.1 Bakteriální etiologie nozokomiálních pneumonií.....	89
3.2 Antibiotická léčba nozokomiálních pneumonií .....	93
<b>4 NOZOKOMIÁLNÍ INFEKCE MOČOVÉHO TRAKTU .....</b>	<b>101</b>
4.1 Bakteriální etiologie nozokomiálních uroinfekcí.....	101
4.2 Antibiotická léčba nozokomiálních uroinfekcí .....	106

<b>5 CHIRURGICKÉ RANNÉ INFEKCE .....</b>	<b>108</b>
5.1 Bakteriální etiologie chirurgických ranných infekcí .....	109
5.2 Antibiotická léčba chirurgických ranných infekcí .....	109
5.3 Antimikrobní profylaxe v chirurgii.....	112
5.3.1 Zásady chirurgické profylaxe .....	112
5.3.2 Délka profylaktického podávání antibiotika .....	113
5.3.3 Antibiotika vhodná k profylaktickým režimům v chirurgii.....	115
<b>6 INFEKCE KREVNIHO ŘEČIŠTĚ .....</b>	<b>119</b>
6.1 Bakteriální etiologie infekcí krevního řečiště .....	119
6.2 Antibiotická léčba infekcí krevního řečiště.....	123
<b>7 SEPSE .....</b>	<b>125</b>
<b>8 ANTIBIOTERAPIE PACIENTŮ S FEBRILNÍ NEUTROPENIÍ.....</b>	<b>130</b>
8.1 Mikrobiální etiologie febrilních neutropenií.....	130
8.2 Antibioterapie pacientů s febrilní neutropenií.....	133
<b>9 NOZOKOMIÁLNÍ INFEKCE NA NOVOROZENECKÉM ODDĚLENÍ .....</b>	<b>139</b>
9.1 Bakteriální etiologie neonatálních infekcí .....	139
9.2 Iničiální antibiotická léčba neonatálních infekcí.....	142
<b>10 DÁVKOVÁNÍ ANTIMIKROBNÍCH PREPARÁTŮ U NOZOKOMIÁLNÍCH INFEKČÍ.....</b>	<b>146</b>
<b>11 SEKVENČNÍ ANTIBIOTICKÁ LÉČBA .....</b>	<b>150</b>
<b>12 NOVÉ ANTIMIKROBNÍ PREPARÁTY PRO TERAPII NOZOKOMIÁLNÍCH INFEKČÍ VYVOLANÝCH MULTIREZISTENTNÍMI BAKTERIEMI .....</b>	<b>154</b>
<b>13 ZÁSADY ANTIBIOTICKÉ POLITIKY Z POHLEDU NOZOKOMIÁLNÍCH INFEKČÍ .....</b>	<b>157</b>
13.1 Ekonomické aspekty vzestupu bakteriální rezistence ..	159

13.2 Postavení a úloha antibiotických středisek v antibiotické politice .....	161
13.3 Cílená a necílená antibiotická léčba.....	165
13.4 Monitorování bakteriální rezistence jako základ racionální antibiotické politiky .....	166
13.5 Antibiotická politika ve veterinární medicíně.....	169
Základní použitá literatura .....	171
Seznam tabulek .....	175
Rejstřík.....	179