

Obsah

Verejné zdravotníctvo	9
1 Všeobecná epidemiológia	14
1.1 Mikrobiológia.....	14
1.1.1 Delenie baktérií	18
1.1.2 Stavba mikroorganizmov	18
1.1.3 Chorobopodné pôsobenie mikroorganizmov	20
1.1.4 Osídlenie človeka mikroorganizmami	21
1.1.5 Rezistencia mikroorganizmov	24
1.1.6 Odber, zasielanie a vyšetrenie biologického materiálu	25
1.2 Imunológia	38
1.2.1 Definície pojmov	38
1.2.2 Obranné systémy ľudského organizmu	39
1.2.3 Alergické reakcie	44
1.2.4 Autoimúnné reakcie	44
1.3 Epidemiológia	47
1.3.1 Formy prejavu infekcie	47
1.3.2 Fázy infekčného ochorenia	48
1.3.3 Proces šírenia nákazy	49
1.3.4 Epidemický proces	51
1.3.5 Protiepidemické opatrenia	52
1.3.6 Surveillance	53
1.4 Vakcinológia	56
1.4.1 Princíp vzniku imunity očkovaním	56
1.4.2 Zloženie očkovacích látok	60
1.4.3 Typy očkovacích látok	61
1.4.4 Skladovanie a transport vakcín	62
1.4.5 Spôsoby aplikácie očkovacích látok	66
1.4.6 Kontraindikácie očkovania	70

1.4.7	Nežiaduce účinky po očkovaní	71
1.4.8	Podávanie protilátok	73
2	Protiepidemické opatrenia pri výskyte závažných patogénov a ochorení	77
2.1	Multirezistentné mikroorganizmy (MRO)	79
2.1.1	Rizikové faktory zvyšujúce akviráciu MRO	80
2.1.2	Stratégia kontroly a prevencie šírenia MRO	82
2.2	Charakteristika najčastejšie sa vyskytujúcich MRO v nemocničnom prostredí	84
2.2.1	Methicilín-rezistentný Staphylococcus aureus (MRSA)	86
2.2.2	Koaguláza- negatívne stafylokoky	95
2.2.3	Vankomycín-rezistentné eňterokoky (VRE)	97
2.2.4	Multirezistentné gramnegatívne baktérie (MRGN) ...	99