

# OBSAH

<b>PODĚKOVÁNÍ</b> .....	<b>9</b>
<b>PŘEDMLUVA</b> .....	<b>11</b>
<b>1. HISTORIE VZNIKU DEZINFEKCE A STERILIZACE</b> .....	<b>13</b>
<b>2. ÚVODEM</b> .....	<b>17</b>
<b>3. MIKROBIOLOGIE</b> .....	<b>19</b>
3.1. Obecná mikrobiologie .....	20
3.2. Virologie .....	21
3.3. Bakteriologie .....	21
3.4. Mykologie .....	22
3.5. Parazitologie .....	24
3.6. Fyziologické mikrobiální osídlení u zdravého člověka .....	25
3.7. Imunologie .....	26
3.8. Epidemiologie .....	28
<b>4. OBECNÁ EPIDEMIOLOGIE</b> .....	<b>29</b>
4.1. Základní podmínky procesu šíření nákazy .....	30
4.1.1. Zdroj nákazy .....	30
4.1.2. Přenos a cesta přenosu původce nákazy .....	31
4.1.3. Vnímavý jedinec .....	33
4.2. Protiepidemická opatření .....	33
4.2.1. Preventivní protiepidemická opatření .....	33
4.2.2. Represivní protiepidemická opatření .....	34
<b>5. SPECIÁLNÍ EPIDEMIOLOGIE VYBRANÝCH INFEKČNÍCH NEMOCÍ</b> .....	<b>37</b>
5.1. Vzdušné nákazy – respirační infekce .....	37
5.2. Alimentární nákazy .....	38
5.3. Nákazy přenášené členovci .....	39
5.4. Zoonózy .....	40

5.5. Infekce kůže a sliznic .....	42
5.6. Nemoci přenášené krví, krevními produkty a biologickým materiálem .....	42
5.7. Nozokomiální nákazy .....	43
5.8. Nákazy jako bojové biologické prostředky .....	45
<b>6. ANTIMIKROBIÁLNÍ LÁTKY .....</b>	<b>47</b>
6.1. Antibiotika .....	47
6.2. Chemoterapeutika .....	48
6.3. Léčba infekčních onemocnění .....	48
6.3.1. Antibiotika .....	48
6.3.2. Antivirotika, antiparazitika a antiseptika .....	49
<b>7. PROTIEPIDEMICKÁ OPATŘENÍ ZAMĚŘENÁ NA PŘERUŠENÍ CESTY PŘENOSU INFEKČÍ ...</b>	<b>55</b>
<b>8. STERILIZACE A DEZINFEKCE .....</b>	<b>59</b>
8.1. Předsterilizační příprava .....	59
8.2. Sterilizační přístroje .....	64
8.2.1. Fyzikální sterilizace .....	65
8.2.2. Chemická sterilizace .....	69
8.3. Sterilizační obaly .....	71
8.4. Skladování a transport vysterilizovaného materiálu .....	74
8.5. Kontrola účinnosti sterilizace .....	74
8.5.1. Dokumentace sterilizace .....	76
8.5.2. Kontrola účinnosti sterilizačních přístrojů .....	76
8.6. Validace sterilizačního procesu .....	83
8.7. Kontrola sterility .....	87
8.7.1. Pracoviště sterilizace .....	87
8.7.2. Popis práce na centrální sterilizaci .....	88
<b>9. VYŠŠÍ STUPEŇ DEZINFEKCE, DVOUSTUPŇOVÁ DEZINFEKCE .....</b>	<b>89</b>
<b>10. DEZINFEKCE .....</b>	<b>91</b>
10.1. Základní pojmy .....	91
10.2. Fyzikální dezinfekce .....	97
10.3. Fyzikálně-chemická dezinfekce .....	98
10.4. Chemická dezinfekce .....	98
10.5. Biologická ochrana »dezinfekce« .....	112
10.6. Hlavní zásady při provádění dezinfekce .....	113
10.7. Příprava dezinfekčních roztoků .....	115
10.8. Požadavky na dezinfekční přípravky .....	116
10.9. Frekvence provádění dezinfekce .....	117
10.10. Kontrola účinnosti dezinfekce .....	117
10.11. Vybrané postupy pro provádění dezinfekce .....	120

10.11.1.	Dezinfekce a mytí rukou .....	120
10.11.2.	Dezinfekce pokožky .....	123
10.11.3.	Dezinfekce sliznic .....	124
10.11.4.	Podlahy – dezinfekce a čištění .....	124
10.11.5.	Nábytek a ostatní zařízení .....	129
10.11.6.	Koupelny, záchody, úklidové místnosti .....	129
10.11.7.	Klimatizace .....	129
10.11.8.	Dezinfekce ovzduší interiérů .....	129
10.11.9.	Dekontaminace odpadů ve zdravotnictví .....	130
10.11.10.	Prádlo .....	132
10.11.11.	Dezinfekce dopravních prostředků .....	134
10.11.12.	Dezinfekce a zásady hygieny ve stravovacích zařízeních .....	135
10.11.13.	Dezinfekce vody .....	137
10.12.	Základní doporučení pro provádění čištění a dezinfekce po povodních .....	140
10.13.	Dekontaminace za mimořádných situací .....	142
10.14.	Dekontaminace v provozovnách péče o tělo a wellness .....	143
<b>11.</b>	<b>MECHANICKÁ OČISTA .....</b>	<b>147</b>
<b>12.</b>	<b>SCHÉMA PRO VYPRACOVÁNÍ PROVOZNIHO ŘÁDU .....</b>	<b>149</b>
<b>13.</b>	<b>TOXIKOLOGICKÉ UKAZATELE U NĚKTERÝCH VYBRANÝCH DEZINFEKČNÍCH LÁTEK .....</b>	<b>151</b>
13.1.	Jed .....	151
13.2.	Způsob vniknutí látky do organismu .....	151
13.3.	Jedy z pohledu práva .....	152
13.4.	Působení dezinfekčních přípravků na organismy a životní prostředí .....	153
13.5.	Ochrana zdraví a první pomoc při práci s dezinfekčními přípravky .....	158
13.6.	Ekologické aspekty používání dezinfekčních přípravků a ochrana životního prostředí .....	160
	<b>POUŽITÁ LITERATURA .....</b>	<b>161</b>
	<b>PŘÍLOHA – VYBRANÉ PŘEDPISY A NORMY .....</b>	<b>163</b>
	<b>POUŽITÉ ZKRATKY .....</b>	<b>169</b>
	<b>REJSTŘÍK .....</b>	<b>171</b>

