

OBSAH

PODĚKOVÁNÍ	9
PŘEDMLUVA	11
1. HISTORIE VZNIKU DEZINFEKCE A STERILIZACE	13
2. ÚVODEM	17
3. MIKROBIOLOGIE	19
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
4. OBECNÁ EPIDEMIOLOGIE	29
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
5. SPECIÁLNÍ EPIDEMIOLOGIE VYBRANÝCH INFEKČNÍCH NEMOCÍ	37
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
6. ANTIMIKROBIÁLNÍ LÁTKY	47
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
7. PROTIEPIDEMICKÁ OPATŘENÍ ZAMĚŘENÁ NA PŘERUŠENÍ CESTY PŘENOSU INFEKČÍ....	55
8. STERILIZACE A DEZINFEKCE	59
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
9. VYŠŠÍ STUPEŇ DEZINFEKCE, DVOUSTUPŇOVÁ DEZINFEKCE	89
10. DEZINFEKCE	91
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
11.	MECHANICKÁ OČISTA	147
12.	SCHÉMA PRO VYPRACOVÁNÍ PROVOZNIHO ŘÁDU	149
13.	TOXIKOLOGICKÉ UKAZATELE U NĚKTERÝCH VYBRANÝCH DEZINFEKČNÍCH LÁTEK	151
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
	POUŽITÁ LITERATURA	161
	PŘÍLOHA – VYBRANÉ PŘEDPISY A NORMY	163
	POUŽITÉ ZKRATKY	169
	REJSTRÁK	171