

OBSAH

Predhovor	3
Predhovor k 2. vydaniu	5
Problematika nemocničných nákaz	7
Definícia dôležitých pojmov	8
Historický vývoj	10
Incidencia nozokomiálnych infekcií	14
Evidencia nozokomiálnych infekčných ochorení v ČSSR	20
Epidemiologická charakteristika nemocničných nákaz	23
Návštevníci v nemocniciach ako prameň pôvodcu nákazy	28
Choroboplodné zárodky v nemocničnom prostredí	29
Mechanizmus aerogénnej infekcie	31
Mechanická ventilácia nemocničného prostredia	36
Zisťovanie prúdenia vzduchu	40
Bakteriologické vyšetrenie vzduchu	45
Textil ako depo mikrobov	47
Kontaminácia predmetov a plôch v nemocnici	50
Protiepidemické opatrenia proti nemocničným nákazám a antibiotiká	53
Rozbor šírenia nozokomiálnych infekcií	56
Prevenca nemocničných nákaz	61
Nosičstvo streptokokov	62
Nosičstvo stafylokokov	64
Nosičstvo črevných mikrobov	67
Pacient v nemocničnom prostredí	68
Odhaľovanie výskytu nozokomiálnych infekčných ochorení	72
Zásady boja proti nozokomiálnym infekčným ochoreniam	76
Opatrenia proti šíreniu pôvodcov nákazy	77
Základné pojmy a definície	77
Dekontaminácia	78
Antiseptika	78
Asanácia	78
Asepsa	79

Dehelmintizácia	79
Deratizácia	80
Dezaktivácia	81
Dezinfekcia	81
Dezinsekcia	83
Chemosterilizácia	84
Konzervácia	84
Lyofilizácia	84
Pasterizácia	84
Spektrum účinnosti	84
Sterilizácia	85
Tyndalizácia	85
Mechanická očista	86
Fyzikálne metódy sterilizácie a dezinfekcie	89
Termometria	90
Manometria	90
Aktinometria	92
Termické spôsoby sterilizácie (sterilizácia teplom)	92
Horúcovzduchová sterilizácia	93
Sterilizácia parou pod tlakom	96
Var	103
Prúdiaca para bez tlaku	104
Tyndalizácia	105
Zahrievanie v oleji	105
Zahrievanie v iných kvapalinách	106
Vyššie teploty	106
Ničenie mikróbov ostatnými fyzikálnymi spôsobmi	108
Žiarenie	108
Ultrafialové žiarenie (lúče)	108
Infračervené žiarenie	110
Rádioaktívne žiarenie	110
Zvukové vlnenie	111
Filtrácia	112
Chemická dezinfekcia	113
Zásady a kyseliny	115
Oxidačné prostriedky	117
Halogény	117
Chlórové dezinfekčné látky	118
Organické chlórámíny	120
Deriváty kyseliny izokyanurovej	122
Jód	123
Aplikačné formy jódu	123
Organické zlúčeniny jódu	123
Bróm	124
Fluór	125
Zlúčeniny kovov	125

Zlúčeniny striebra	125
Zlúčeniny ortuti	126
Zlúčeniny medi	126
Zlúčeniny cínu	126
Alkoholy	127
Etylalkohol	127
Metylalkohol	127
Propylalkohol	127
Trietylénglykol a propylénglykol	128
Aldehydy	128
Formaldehyd	129
Paraformaldehyd	130
Hexametyléntetramín	131
Tenzidy	131
Aniónaktívne mydlá a sulfonátové detergenty	131
Kationaktívne tenzidy	131
Amfotenzidy	133
Neionogénne tenzidy	133
Cyklické zlúčeniny	133
Fenol a jeho deriváty	134
Halogenizované fenoly a krezoly	135
Difenylderiváty	136
Furánové deriváty	138
Akridínové farbivá	138
Chemosterilizácia	138
Chemosterilanty	140
Druhy chemosterilantov	141
Etylénoxid	141
β -propiónlaktón	144
Plyn OB	144
Ozón	144
Kyselina peroctová	144
Kontrola sterilizácie a dezinfekcie	146
<u>Kontrola sterilizačných prístrojov</u>	146
Fyzikálny test	147
Fyzikálno-chemický test	148
Biologický test	148
Kontrola sterility nástrojov a prístrojov	151
Zisťovanie kontaminácie ovzdušia	153
<u>Zisťovanie účinku dezinfekčných látok</u>	154
Sterilizácia a dezinfekcia v zdravotníckych zariadeniach	156
Sterilizácia v zdravotníckych zariadeniach	157
Sterilizácia predmetov a priestorov	157
Dezinfekcia v zdravotníckych zariadeniach	169
Dezinfekcia predmetov a priestorov	172
Opatrenia proti hmyzu a hlodavcom	182

Centrálna sterilizácia	184
Prevádzkové miestnosti	188
Pomocné miestnosti	189
Centrálna asanácia postelí	190
Zásady izolácie	193
Najdôležitejšie nemocničné nákazy	200
Hlavní pôvodcovia nákazy	200
Streptokoky	200
Stafylokoky	203
Gramnegatívne baktérie	213
Mikróbne osídlenie zdravého človeka	222
Infekčné gastrointestinálne ochorenia	229
Alimentárne toxikoinfekcie	229
Hnačkové ochorenia	235
Stafylokokové enterokolitídy	241
Vírusová hepatitída	242
Vírusová hepatitída typu A	243
Vírusová hepatitída typu B	244
Infekčné ochorenia respiračného traktu	249
Infekcie vyvolané anaeróbnymi mikróbmi	250
Operačné trakty z hľadiska prevencie nemocničných nákaz	263
Kritériá výstavby operačných traktov	263
Umiestenie operačného traktu	264
Zóny operačného traktu	266
Projekcia vzduchotechnického zariadenia	268
Lokalitné usporiadanie miestností v operačnom trakte	271
Režim práce operačného tímu	278
Príprava pred chirurgickým výkonom	285
Nemocničné nákazy na niektorých oddeleniach	290
Chirurgické oddelenie	295
Urologické oddelenie	299
Pôrodnické a novorodenecké oddelenie	303
Rádiologické oddelenie	312
Oddelenie fyzikálnej terapie a rehabilitácie	314
Očné oddelenie	316
Oddelenie intenzívnej starostlivosti	316
Hygiena nemocničnej prevádzky	334
Výstavba nemocníc	334
Racionalizačné opatrenia v nemocničnej prevádzke	336
Začlenenie nemocníc do územného plánu	339
Nemocničné stravovanie	344
Nemocničné pracovne	349
Nemocničný odpad	352
Literatúra	358
Zoznam obrázkov	367

Zoznam tabuliek	. . . . .	369
Ruské resumé	. . . . .	370
Anglické resumé	. . . . .	372
Nemecké resumé	. . . . .	374
Register	. . . . .	376