
Obsah

OBEČNÁ MIKROBIOLOGIE [R. Velecký]	5
ÚVOD DO MIKROBIOLOGIE [R. Velecký]	7
Morfologie mikrobů	7
Mikroskop a jeho použití	9
Mikroskopické vyšetření	10
Látková výměna	10
Kultivace bakterií	11
Patogenita mikrobů	11
Vznik infekčních nemocí	12
Mikroby ve zdravém organismu	13
IMUNOLOGIE [R. Velecký]	15
Nespecifická obranná zařízení lidského těla	15
Tvorba specifických obranných látek	16
Imunita	17
Specifická prevence	17
Alergie	22
Serologie vyšetřovací metody	22
ÚVOD DO EPIDEMIOLOGIE [K. Brázdová]	24
EPIDEMIOLOGIE OBEČNÁ [K. Brázdová]	26
Proces šíření nákazy	26
OPATŘENÍ K ZAMEZENÍ ŠÍŘENÍ INFEKČNÍCH NEMOCÍ [K. Brázdová a R. Velecký]	35
Boj s nákazami v praxi	35
Dezinfekce	38

Kontrola účinnosti dezinfekce	44
Dezinsekce	45
Deratizace	45
Odběr a zaslání materiálu k mikrobiologickému vyšetření	47
Prevence nákaz v léčebně preventivních zařízeních	48
EPIDEMIOLOGIE SPECIÁLNÍ (K. Brázdová a R. Velecký)	50
Alimentární nákazy	50
Tyf břišní (typhus abdominalis)	51
Paratyf B (paratyphus B)	53
Úplavice (dysenteria)	54
Salmonelózy	55
Stafylokoková enterotoxikóza	56
Botulismus	56
Infekční zánět jater (hepatitis epidemica)	57
Dětská obrna (poliomyelitis)	59
Helmintózy	61
Respiratorní infekce	64
Záškrt (diphtheria)	64
Tuberkulóza (tuberculosis)	66
Streptokokové nákazy	69
Dávivý kašel (pertussis a parapertussis)	71
Spalničky (morbilli)	72
Černé neštovice (variola)	73
Plané neštovice (varicella)	74
Herpes simplex (opar)	75
Epidemický zánět průšnic (parotitis epidemica)	75
Chřipka (influenza)	76
Infekční rýma a jiné katary dýchacích cest	78
Infekce kůže a vnějších sliznic	78
Tetanus	79
Anaerobní traumatózy	80
Stafylokokové nákazy	81
Infekce spojivek	83
Dermatomykózy	84
Svrab	86
Pohlavní choroby	86
Nákazy přenášené hmyzem	89
Malárie	90
Klíšťový zánět mozku (klíšťová encefalitis)	92
Skvrnivka (typhus exanthematicus)	93
Mor (pestitis)	94
Antropozoonózy	96
Tularémie (tularaemia)	96

Vzteklina (rabies, lyssa)	97
Leptospirózy	97
Toxoplazmóza (toxoplasmosis)	98
Brucelóza (brucellosis)	98
Slintavka (stomatitis epizootica)	99
Aktinomykóza (aktinomycosis)	99
ÚVOD DO HYGIENY (J. Kotulán)	103
OBEČNÁ HYGIENA (J. Kotulán)	109
Ovzduší (J. Kubík)	111
Složení ovzduší	111
Hygienická péče o čistotu ovzduší	113
Fyzikální faktory vzdušného prostředí	114
Půda (M. Totová)	116
Voda (J. Kotulán)	117
Druhy vody	118
Hygienické požadavky na vodu pitnou	120
Zásobování pitnou vodou	121
Dezinfekce vody	124
KOMUNÁLNÍ HYGIENA	127
Hygiena výstavby a přestavby sídlišť (J. Kubík)	127
Hygiena bydlení (M. Totová)	128
Vytápění	129
Větrání	131
Osvětlení	133
Odstraňování odpadních hmot (M. Totová)	134
HYGIENA VÝŽIVY (M. Totová)	137
Skladebné součásti potravy	137
Kalorická hodnota potravy	142
Kalorická potřeba člověka a výživové normy	143
Společné stravování	145
Konzervace potravin	147
Nákazy a otravy z potravin	147
OSOBNÍ HYGIENA (J. Kotulán)	149
Udržování čistoty těla	149
Péče o chrup	151
Hygiena oděvu a obuvi	152

Tělesná výchova a otužování	154
Režim dne a životospráva	156
HYGIENA PROSTŘEDÍ A PROVOZU VE ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍCH	
[J. Kotulán]	158
Stavební řešení	159
Hygiena provozu	161
HYGIENA PRÁCE (J. Kubík)	
Pracovní pohoda	167
Fyzikální škodliviny	173
Základy průmyslové toxikologie	176
Individuální ochranné pomůcky	181
Hygienická zařízení pro zaměstnance	182
Boj proti nemocem z povolání	183
HYGIENA PRÁCE VE SPECIÁLNÍCH ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍCH	
Zdravotnická rtg pracoviště (O. Grünwald)	185
Pracoviště s radioaktivními látkami (J. Chyský)	200
Zubní laboratoře (J. Kubík)	221
Lékárny (J. Kubík)	228
Provozy oční optiky (J. Kubík)	235
OBSAH	238