

Obsah

PŘEDMLUVA KE IV. VYDÁNÍ

Obecná mikrobiologie a epidemiologie

ÚVOD

Mikrobiologie, její rozdělení	13
Stručná historie mikrobiologie	14

O BECNĚ O MIKROBECH

Systematická klasifikace (rozdělení) mikrobů	17
Vlastnosti mikrobů	18
Mikroskopické znázorňování mikrobů	27
Fyziologie mikrobů	28
Růstové schopnosti a umělé pěstování mikrobů	31
Ostatní významné vlastnosti mikrobů	32
Úloha a význam mikrobů v živé přírodě	34

O BECNĚ O PATOGENITĚ, INFEKČNÍCH NEMOCECH A JEJICH EPIDEMIOLOGII

O patogenitě mikrobů	39
Obecně o infekci	42
O etiologii, patogenezi a klinice infekčních nemocí	43
Obecně o epidemiologii infekčních nemocí	45

O SPECIFICKÉ I NESPECIFICKÉ OBRANĚ A PŘECITLIVĚLOSTI VŮČI INFEKCI

O antigenech a protilátkách	51
Imunita, její druhy a mechanismy	55
O přecitlivělosti (alergii) organismu	60
Základy praktické imunologie a sérologie	64

SPECIÁLNÍ EPIDEMIOLOGIE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH INFEKČNÍCH ONEMOCNĚNÍ

Úvod	69
Nákazy přenášené vzdušnou cestou (vdechnutím)	69
Nákazy přenášené alimentární cestou (polknutím)	76
Antropozoonózy a nákazy přenášené hmyzem	85
Ranné infekce	92
Infekce urogenitálního systému	94
Nozokomiální (nemocniční) nákazy	96
O BOJI PROTI NÁKAZÁM V PRAXI	
Základní opatření a prostředky v boji proti nákazám	99
Represivní protiepidemická opatření	107
Ostatní protiepidemická opatření zejména preventivního rázu	112
Etiologická léčba a profylaxe infekčních onemocnění	112
Základní principy pro léčbu sulfonamidy a antibiotiky	113
Imunoterapie, séroterapie a prevence infekčních onemocnění	116
O boji s nákazami ve zdravotnických zařízeních	117
Obecně platné zásady	117
Podmínky pro vznik nozokomiálních infekcí ve zdravotnických zařízeních	118
Hygiena	
ÚVOD	
Definice hygieny a její význam	123
Rozdělení hygieny na jednotlivé obory	124
HYGIENA KOMUNÁLNÍ	
Náplň oboru	127
Hygiena ovzduší	128
Hygiena vody	145
Hygiena půdy	154
Hygiena bydlení	158
OSOBNÍ HYGIENA	
Zásady osobní hygieny	169
Denní režim sester ve zdravotnických zařízeních	169
Péče o tělo	170
Hygiena ženy	172
Hygiena oděvu a obuvi	172
HYGIENA VÝŽIVY	
Význam hygieny výživy	175
Základy správné výživy	176
Onemocnění z potravin	184

Konzervace a barvení potravin	185
Společné stravování	186

HYGIENA DĚTÍ A DOROSTU

Význam a náplň oboru	191
Fyziologické zvláštnosti dětského a dorostového věku	192
Přízpůsobení. Otužování	193
Prevence nemocí a vad v dětských kolektivech	195
Hygiena jeslí	196
Hygiena školských zařízení	200

HYGIENA PRÁCE A NEMOCI Z POVOLÁNÍ

Význam a náplň oboru	205
Výrobní prostředky a jejich vliv na zdraví pracujících	206
Hygienické hodnocení faktorů pracovního prostředí	206
Riziková pracoviště	211
Zdravotně hygienická zařízení na závodech	212
Hygienický dozor v hygieně práce	213
Nemoci z povolání	214

HYGIENA ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Výstavba zdravotnických zařízení	226
Hygiena provozu zdravotnických zařízení	231
Výstavba a provoz v některých specializovaných zdravotnických zařízeních	235

HYGIENA SESTRY V ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍCH

Obrazová příloha	243
-----------------------------------	------------