
Obsah

PŘEDMLUVA K V. 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 NEMOCÍCH A JEJICH EPIDEMIOLOGII

O patogenitě mikrobů	39
Obecně o infekci	42
O etiologii, patogenizi a klinice infekčních nemocí	43
Obecně o epidemiologii infekčních nemocí	46

O SPECIFICKÉ I NESPECIFICKÉ OBRANĚ A PŘECITLIVĚLOSTI VŮČI INFEKCI

O antigenech a protilátkách	51
Imunita, její druhy a mechanismy	55
O přecitlivělosti (alergii) organismu	61
Základy praktické imunologie a sérologie	64

SPECIÁLNÍ EPIDEMIOLOGIE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH INFEKČNÍCH ONEMOCNĚNÍ

Úvod	71
Nákazy přenášené vzdušnou cestou (vdechnutím)	71
Nákazy přenášené alimentární cestou (polknutím)	78
Antropozoonózy a nákazy přenášené hmyzem	88
Ranné infekce	95
Infekce urogenitálního systému	98
Nozokomiální (nemocniční) nákazy	99

O BOJI PROTI NÁKAZÁM V PRAXI

Základní opatření a prostředky v boji proti nákazám	101
Represivní protiepidemická opatření	109
Ostatní protiepidemická opatření zejména preventivního rázu	114
Etiologická léčba a profylaxe infekčních onemocnění	115
Základní principy pro léčbu sulfonamidy a antibiotiky	116
Imunoterapie, séroterapie a prevence infekčních onemocnění	118
O boji s nákazami ve zdravotnických zařízeních	119
Obecně platné zásady	119
Podmínky pro vznik nozokomiálních infekcí ve zdravotnických zařízeních	121

Hygiena

ÚVOD

Definice hygieny a její význam	127
Rozdělení hygieny na jednotlivé obory	128

HYGIENA KOMUNÁLNÍ

Náplň oboru	131
Hygiena ovzduší	132
Hygiena vody	149
Hygiena půdy	158
Hygiena bydlení	163

OSOBNÍ HYGIENA

Zásady osobní hygieny	175
Denní režim sester ve zdravotnických zařízeních	175
Péče o tělo	177
Hygiena ženy	178
Hygiena oděvu a obuvi	179

HYGIENA VÝŽIVY

Význam hygieny výživy	181
Základy správné výživy	182
Onemocnění z potravin	190
Konzervace a barvení potravin	191
Společné stravování	192

HYGIENA DĚTÍ A DOROSTU

Význam a náplň oboru	197
Fyziologické zvláštnosti dětského a dorostového věku	198
Prizpůsobení. Otužování	199
Prevence nemocí a vad v dětských kolektivech	201
Hygiena jeslí	202
Hygiena školských zařízení	206

HYGIENA PRÁCE A NEMOCI Z POVOLÁNÍ

Význam a náplň oboru	211
Výrobní prostředky a jejich vliv na zdraví pracujících	212
Hygienické hodnocení faktorů pracovního prostředí	212
Riziková pracoviště	217
Zdravotně hygienická zařízení na závodech	218
Hygienický dozor v hygieně práce	220
Nemoci z povolání	221

HYGIENA ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Výstavba zdravotnických zařízení	233
Hygiena provozu zdravotnických zařízení	238
Výstavba a provoz v některých specializovaných zdravotnických zařízeních	242

HYGIENA SESTRY V ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍCH

Obrazová příloha	251
-----------------------------------	------------