

Obsah

I. Úvod a základní pojmy	11
Význam předmětu a přehled vývoje lékařství	11
Současné rozdělení lékařství	16
Život a jeho definice	18
Smrt, její definice a známky	19
<i>Kontrolní otázky</i>	20
II. Zdraví, nemoc, příčiny nemocí	21
Zdraví a jeho definice	21
Zevní příčiny nemocí	22
Fyzikální příčiny nemocí	22
Chemické příčiny nemocí	25
Poruchy výživy	26
Sociální příčiny nemocí	27
Infekce jako příčina nemocí	28
Onemocnění jako následek léčebného procesu	29
Iatrogenní působení léků	30
Způsob práce ve zdravotnických zařízeních	31
Práce v ambulantních zařízeních	31
Práce v lůžkových zařízeních	32
Anamnéza	34
Subjektivní příznaky nemocí	35
Objektivní příznaky nemocí	38
Vyšetřovací metody	42
Diagnóza	47
Průběh nemocí a prognóza	48
Léčení a jeho druhy	48
<i>Kontrolní otázky</i>	51
III. Regresivní a metabolické změny	52
Nekróza	52
Atrofie	54
Dystrofie	55
Poruchy metabolismu bílkovin	55
Poruchy metabolismu tuků	56
Poruchy metabolismu sacharidů	56
Poruchy metabolismu vody a minerálů	57
Pigmenty	59
<i>Kontrolní otázky</i>	61

IV. Poruchy koloběhu krve, lymfy, nemoci krevního oběhu	62
Dehydratace	62
Edém	62
Acidóza	64
Alkalóza	64
Kóma	65
Trombóza	66
Embolie	67
Místní poruchy krevního oběhu	68
Ischémie	68
Překrvení	69
Krvácení	69
Nemoci srdce a cév	70
Patofyziologie krevního oběhu	70
Akutní insuficience levého srdce	72
Chronická insuficience levého srdce	72
Akutní insuficience pravého srdce	73
Chronická insuficience pravého srdce	73
Cor pulmonale	74
Poruchy srdečního rytmu	74
Choroby srdce	74
Ischemická choroba srdeční	75
Zánětlivá onemocnění srdce	76
Vysoký krevní tlak	78
Nízký krevní tlak	80
Choroby cév	81
Změny v objemu a složení krve	85
Změna v množství krve a složení krevní plazmy	85
Změny v počtu a vzájemném poměru krevních elementů	86
Chudokrevnost	86
Kontrolní otázky	89
V. Zánět	90
Příčiny zánětu	90
Projevy zánětu	91
Průběh a formy zánětu	93
Záněty nespecifické	93
Alterační záněty	93
Exsudační záněty	94
Proliferační záněty	97
Záněty specifické	98
Syfilis	98
Kontrolní otázky	99
VI. Progresivní změny	100
Regenerace	100
Reparace	100
Hojení ran	101
Organizace hematomu	102
Organizace trombu	102
Hojení kostí	102
Hojení nekrózy	103
Vhojování cizích těles	103

Hypertrofie	103
Hyperplazie	104
Metaplazie	104
Adaptace	105
<i>Kontrolní otázky</i>	105
VII. Nádory	106
Nepravé nádory	106
Cysty	106
Pravé nádory	107
Příčiny vzniku nádorů	107
Obecné vlastnosti nádorů	109
Rozdělení nádorů	110
Mezenchymové nádory	111
Epitelové nádory	115
Nádory z nervové tkáně	118
Smíšené nádory a teratom	118
Choriokarcinom	118
Pigmentové nádory	119
<i>Kontrolní otázky</i>	119
VIII. Nemoci dýchacího ústrojí	120
Nemoci horních dýchacích cest	120
Nemoci dolních dýchacích cest	121
Akutní zánět průdušek	121
Chronický zánět průdušek	121
Zánět plic	122
Poruchy výměny plynů v plicích	123
Dušnost	124
Ochranná opatření dýchacích cest	125
Onemocnění pohrudnice	126
Změna obsahu pohrudniční dutiny	126
Záněty pohrudnice	126
Reakce plic na vdechnuté škodliviny	127
Plicní tuberkulóza	127
Obstrukční bronchopulmonální choroby	130
Rozedma plic	130
Průduškové astma	131
Nádorová onemocnění dýchacích cest	132
<i>Kontrolní otázky</i>	133
IX. Nemoci trávicího ústrojí	134
Zánětlivá onemocnění ústní dutiny	134
Onemocnění jícnu	135
Poruchy hybnosti trávicího ústrojí	137
Onemocnění žaludku	138
Poruchy sekrece žaludeční šťávy	138
Vředová nemoc žaludku a dvanáctníku	138
Akutní zánět žaludku	141
Chronický zánět žaludku	141
Rakovina žaludku	142
Nemoci střev	144
Záněty	144

Akutní zánět tenkého střeva	144
Crohnova nemoc	144
Zánět tlustého střeva	145
Malabsorpční syndromy	146
Zácpa	148
Rakovina tračníku a konečníku	149
Hemoroidy	150
Střevní parazitární onemocnění	150
Onemocnění jater, žlučníku a žlučových cest	152
Žloutenka	152
Virový zánět jater	153
Následky akutních hepatitid	155
Posthepatický syndrom	155
Chronický zánět jater	156
Jaterní cirhóza	156
Zhoubné nádory jater	159
Jaterní selhání	160
Zánět žlučníku	160
Zánět žlučových cest	161
Žlučové kameny	162
Rakovina žlučníku	164
Transplantace jater a aspekty pro dietetiku	165
Onemocnění slinivky břišní	165
Záněty slinivky břišní	165
Nádory slinivky břišní	167
Kontrolní otázky	168
X. Nemoci ledvin a močových cest	170
Patologická fyziologie ledvin	170
Odchytky v množství a složení moči	171
Selhání ledvin	172
Urémie	174
Nefrotický syndrom	174
Akutní glomerulonefritida	175
Chronická glomerulonefritida	176
Infekce močových cest a pyelonefritida	177
Nefroskleróza	179
Nefrózy	179
Močové kameny	180
Nádory ledvin a močových cest	184
Nádory prostaty	185
Dialyzační léčení	186
Transplantace ledvin	187
Kontrolní otázky	187
XI. Nemoci žláz s vnitřní sekrecí	189
Hypotalamo-hypofyzární systém	190
Choroby ze sníženého vylučování adenohipofyzárních hormonů	191
Choroby z nadměrného vylučování adenohipofyzárních hormonů	192
Úplavice močová	193
Nemoci štítné žlázy	194
Prostá struma	195
Záněty štítné žlázy	195

Nemoci projevující se hypotyreózou	195
Nemoci projevující se hypertyreózou	196
Nemoc Gravesova-Basedowova	197
Toxický adenom	198
Nádory štítné žlázy	198
Nemoci příštítných žláz	199
Nemoci nadledvin	201
Adaptace a stres	204
Poruchy činnosti pohlavních žláz	205
Endokrinní poruchy ženských gonád	207
Endokrinní poruchy mužských gonád	209
Kontrolní otázky	209
XII. Poruchy látkové přeměny	211
Cukrovka	211
Otylost	216
Podvýživa	219
Dna	220
Hyperlipoproteinémie	222
Syndrom profidnutí kostí	223
Kontrolní otázky	225
XIII. Infekční nemoci	226
Alimentární nákazy	226
Břišní tyfus	226
Paratyfus B	227
Salmonelózy	227
Bacilární úplavice	228
Enterotoxikózy	229
Virový zánět jater	230
Kontrolní otázky	230
XIV. Alergická onemocnění a kolagenózy	231
Podstata alergické reakce	231
Difúzní choroby pojiva	233
Progresivní polyartritida	233
Systémový lupus erythematodes	234
Difúzní sklerodermie	235
Kontrolní otázky	235
XV. Nemoci dětského věku	236
Revmatická horečka	236
Juvenilní revmatoidní artritida	237
Alergie a její orgánové projevy	237
Průjmová onemocnění kojenců	239
Vrozené dispozice k metabolickým poruchám	240
Vrozené metabolické poruchy	240
Infekce horních dýchacích cest	242
Kontrolní otázky	244
XVI. Chirurgická onemocnění	245
Náhlé břišní příhody	245
Ileus	246

Prudký zánět červovitého přívěsku	248
Perforace žaludečního a dvanáctníkového vředu	249
Krvácení do trávicího ústrojí	249
Úrazové náhlé břišní příhody	250
Povšechný hnisavý zánět pobřišnice	250
Ohraničený zánět pobřišnice	250
Pooperační stavy a jejich komplikace	250
Místní komplikace	251
Celkové komplikace	252
Zlomeniny, popáleniny a jejich komplikace	255
<i>Kontrolní otázky</i>	257
XVII. Patologické těhotenství	259
Rané gestózy	259
Pozdní gestózy	260
<i>Kontrolní otázky</i>	261
XVIII. Psychiatrická onemocnění	262
Deprese	262
Schizofrenie	263
Anorexia mentalis	264
<i>Kontrolní otázky</i>	265