

# SADRŽAJ

## Opšti deo

### UVOD

	Strana
I. O mikroskopskoj građi čovečjeg tela	2
1. Nauka o ćeliji (cytologia)	2
2. Nauka o tkivima (histologia)	4
Epitelno tkivo	4
Potporno tkivo	5
Mišićno tkivo	9
Nervno tkivo	11
3. Nauka o organima (organologia)	12
II. Čovečje telo kao celina	12
1. Razvitak čoveka	13
Razvitak začetka čoveka	13
Rastenje čoveka	17
2. Odlike oblika čovečjeg tela	19
Delovi čovečjeg tela	19
O proporcijama tela	21
O konstituciji čoveka	23
Osnovni stav čoveka	24
III. Podela sistematske anatomije	25

## Posebni deo

### OSTEOLOGIA

Uvod	27
I. Kostur trupa	31
1. Kosti kičmenog stuba	31
Zajedničke odlike pršljenova	33
Posebne odlike pršljenova	34
Kičmeni stub kao celina	37
2. Kosti grudnog koša	38
Grudni koš kao celina	41
II. Kostur glave	42
1. Kosti lobanje (ossa cranii)	45
2. Kosti lica (ossa faciei)	54
Kostur glave kao celina	58
III. Kostu gornjeg uda	64

IV. Kostí donjeg uda	— — — — —	75
Karlica	— — — — —	78
Kostí noge kao celina	— — — — —	88

## SYNDESMOLOGIA

Uvod	— — — — —	91
1. Nepokretni zglobovi	— — — — —	91
2. Pokretni zglobovi	— — — — —	91
I. Zglobovi trupa	— — — — —	94
1. Spojevi kičmenog stuba (juncturae columnae vertebralis)	— — — — —	94
Statika kičmenog stuba	— — — — —	96
Dinamika kičmenog stuba	— — — — —	97
2. Spoj kičmenog stuba s glavom	— — — — —	97
3. Spojevi grudnog koša	— — — — —	99
Mehanika spojeva grudnog koša	— — — — —	100
II. Zglobovi glave	— — — — —	101
III. Zlobovi gornjeg uda	— — — — —	103
IV. Zglobovi donjeg uda	— — — — —	112

## MYOLOGIA

Uvod	— — — — —	125
Opšta mehanika mišića	— — — — —	129
I. Mišići trupa	— — — — —	133
1. Mišići leđa	— — — — —	133
Površni mišići leđa	— — — — —	133
Duboki mišići leđa	— — — — —	137
Dejstvo dubokih mišića leđa	— — — — —	140
Fascije leđa	— — — — —	141
2. Mišići trbuha	— — — — —	141
Aponevrotična ploča prednjeg zida	— — — — —	144
Dejstvo prednje-bočnih mišića	— — — — —	144
Fascije trbušnog zida	— — — — —	146
Slabe tačke trbušnog zida	— — — — —	146
3. Mišići grudnog koša	— — — — —	147
Površni grudni mišići	— — — — —	147
Duboki grudni mišići	— — — — —	149
Mehanika disanja	— — — — —	152
Fascije grudnog koša	— — — — —	154
4. Mišići vrata	— — — — —	154
Dejstvo vratnih mišića	— — — — —	158
Fascije vrata	— — — — —	158
II. Mišići glave	— — — — —	159
1. Mimični mišići	— — — — —	159
Dejstvo mimičnih mišića	— — — — —	162
2. Mastikatorni mišići	— — — — —	163
Dejstvo mastikatornih mišića	— — — — —	165
Fascije glave	— — — — —	165
III. Mišići gornjeg uda	— — — — —	165
1. Mišići ramena	— — — — —	165
Dejstvo mišića ramena	— — — — —	168

	Strana
2. Mišići nadlaktka — — — — — — — — — — — — — — — —	170
Dejstvo mišića nadlaktka — — — — — — — — — — — — — — — —	170
3. Mišići podlaktka — — — — — — — — — — — — — — — —	172
Dejstvo mišića podlaktka — — — — — — — — — — — — — — — —	177
4. Mišići šake — — — — — — — — — — — — — — — —	178
Dejstvo mišića šake — — — — — — — — — — — — — — — —	181
Ruka kao celina — — — — — — — — — — — — — — — —	182
IV. Mišići donjeg uda — — — — — — — — — — — — — — — —	183
Mišići bedra — — — — — — — — — — — — — — — —	184
2. Mišići buta — — — — — — — — — — — — — — — —	188
Bedreni i butni mišići — — — — — — — — — — — — — — — —	193
3. Mišići potkolenice — — — — — — — — — — — — — — — —	196
4. Mišići stopala — — — — — — — — — — — — — — — —	200
Mišići potkolenice i stopala kao celina — — — — — — — — — — — — — — — —	202

### SPLANCHNOLOGIA

Uvod — — — — — — — — — — — — — — — —	205
I. Pribor za varenje (apparatus digestorius) — — — — — — — — — — — — — — — —	208
Usna duplja (cavum oris) — — — — — — — — — — — — — — — —	208
Zubi (dentes) — — — — — — — — — — — — — — — —	212
Jezik (lingua) — — — — — — — — — — — — — — — —	217
Zdrelo (pharynx) — — — — — — — — — — — — — — — —	219
Jednjak (esophagus) — — — — — — — — — — — — — — — —	223
Zeludac (ventriculus s. gaster) — — — — — — — — — — — — — — — —	224
Tanko crevo (intestinum tenue) — — — — — — — — — — — — — — — —	230
Debelo crevo (intestinum crassum) — — — — — — — — — — — — — — — —	233
Jetra (hepar) — — — — — — — — — — — — — — — —	236
Gušterača (pancreas) — — — — — — — — — — — — — — — —	240
II. Pribor za disanje (apparatus respiratorius) — — — — — — — — — — — — — — — —	242
Nosna duplja (cavum nasi) — — — — — — — — — — — — — — — —	242
Grkljan (larynx) — — — — — — — — — — — — — — — —	244
Dušnik (trachea) i dušnice (bronchi) — — — — — — — — — — — — — — — —	249
Pluća (pulmones) — — — — — — — — — — — — — — — —	251
Grudna duplja (cavum thoracis) — — — — — — — — — — — — — — — —	258
III. Mokraćno-spolni pribor (apparatus urogenitalis) — — — — — — — — — — — — — — — —	259
1. Mokraćni organi (organa uropoëtica) — — — — — — — — — — — — — — — —	259
Bubreg (ren) — — — — — — — — — — — — — — — —	260
Mokraćna bešika (vesica urinaria) — — — — — — — — — — — — — — — —	265
2. Spolni organi (organa genitalia) — — — — — — — — — — — — — — — —	267
A. Muški spolni organi (organa genitalia masculina) — — — — — — — — — — — — — — — —	268
Semnik (testis) — — — — — — — — — — — — — — — —	268
Semeni kanali — — — — — — — — — — — — — — — —	270
Spoljni spolni organi — — — — — — — — — — — — — — — —	272
B. Ženski spolni organi (organa genitalia feminina) — — — — — — — — — — — — — — — —	275
Jajnik (ovarium) — — — — — — — — — — — — — — — —	276
Jajovod (tuba uterina) — — — — — — — — — — — — — — — —	277
Materica (uterus) — — — — — — — — — — — — — — — —	279
Usmina (vagina) — — — — — — — — — — — — — — — —	282
Spoljni spolni organi — — — — — — — — — — — — — — — —	283
Medica (perineum) — — — — — — — — — — — — — — — —	284
Mehanika medice — — — — — — — — — — — — — — — —	287

	Strana
Trbušna maramica (peritoneum) — — — — —	287
Trbušna duplja (cavum abdominis) — — — — —	291
Endokrine žlezde (glandulae sine ductibus) — — — — —	293

### ANGIOLOGIA (SYSTEMA VASORUM)

Uvod — — — — —	297
Srce (cor) — — — — —	300
Srčana kesa (pericardium) — — — — —	313
Arterijski sistem — — — — —	313
Truncus pulmonalis — — — — —	313
Aorta — — — — —	313
1. Grane luka aorte — — — — —	314
A. Carotis communis — — — — —	314
A. subclavia — — — — —	317
2. Grane grudne aorte — — — — —	320
3. Grane trbušne aorte — — — — —	320
A. iliaca communis — — — — —	322
A. iliaca interna — — — — —	322
A. iliaca externa — — — — —	324
Venski sistem — — — — —	326
Vene velikog krvotoka — — — — —	326
1. V. cava superior — — — — —	326
V. brachiocephalica — — — — —	327
V. jugularis interna — — — — —	327
V. subclavia — — — — —	328
2. V. cava inferior — — — — —	330
V. iliaca communis — — — — —	331
V. iliaca interna — — — — —	331
V. iliaca externa — — — — —	331
Razvoj krvnih sudova — — — — —	332
Fetalni krvotok — — — — —	333
Krv — — — — —	334
Hematopoetični organi — — — — —	336
Limfni sistem (systema lymphaticum) — — — — —	337
Ductus thoracicus — — — — —	339
Slezina (lien) — — — — —	342

### NEUROLOGIA

Uvod — — — — —	344
Centralni nervni sistem (systema nervosum centrale) — — — — —	348
I. Kičmena moždina (medulla spinalis) — — — — —	348
II. Mozak (encephalon) — — — — —	351
1. Rhombencephalon — — — — —	351
Spoljni izgled produžene moždine i mosta — — — — —	351
Mali mozak (cerebellum) — — — — —	353
Četvrta moždana komora (ventriculus quartus) — — — — —	354
2. Srednji mozak (mesencephalon) — — — — —	355
Siva masa moždanog stabla — — — — —	356
Bela masa moždanog stabla — — — — —	361

	Strana
3. Međumozak (diencephalon) — — — — —	362
4. Veliki mozak (telencephalon) — — — — —	365
Siva masa velikog mozga — — — — —	369
Bela masa velikog mozga — — — — —	371
Putevi nervnog sistema — — — — —	372
Motorni putevi — — — — —	372
Senzitivni putevi — — — — —	373
Senzorijelni putevi — — — — —	375
Moždance (meninges) — — — — —	378
Krvni sudovi — — — — —	379
<b>Periferni nervni sistem (systema nervosum periphericum)</b> — — — — —	<b>380</b>
Moždani živci ( nervi craniales) — — — — —	380
Kičmeni živci (nervi spinales) — — — — —	388
Vratni splet (plexus cervicalis) — — — — —	390
Rameni splet (plexus brachialis) — — — — —	391
Međurebarni živci (nn. intercostales) — — — — —	395
Slabinski splet (plexus lumbalis) — — — — —	395
Krsni splet (plexus sacralis) — — — — —	396
Stidni i trtični splet (plexus pudendus et coccygeus) — — — — —	398
<b>Autonomni nervni sistem (systema nervosum autonomicum)</b> — — — — —	<b>399</b>
Pars sympathica — — — — —	400
Pars parasymphatica — — — — —	403

### ORGANA SENSUUM

Uvod — — — — —	405
Organ za vid (organum visus) — — — — —	405
Očna jabučica (bulbus oculi) — — — — —	405
Pomoćni organi oka (organa oculi accessoria) — — — — —	411
Organ za sluh i za ravnotežu (organum vestibulocochleare) — — — — —	415
Spoljno uho (auris externa) — — — — —	415
Srednje uho (auris media) — — — — —	417
Unutrašnje uho (auris interna) — — — — —	420
Organ za ukus (organum gustus) — — — — —	424
Organ za miris (organum olfactus) — — — — —	424
Culo za površni i duboki senzibilitet — — — — —	424
Koža i njene tvorevine — — — — —	425