

Predhovor.....	9
1 Terminológia.....	10
2 Osteológia.....	12
2.1 Všeobecná osteológia.....	12
2.2 Kostí lebky - ossa cranii.....	15
2.3 Stavce - vertebrae.....	20
2.4 Kostí hrudníka - ossa thoracis.....	26
2.5 Kostí hornej končatiny - ossa membri superioris.....	28
2.5.1 Kostí pletenca hornej končatiny - cingulum membri superioris.....	28
2.5.2 Kostí voľnej hornej končatiny - pars libera membri superioris.....	29
2.6 Kostí dolnej končatiny - ossa membri inferioris.....	33
2.6.1 Kostí pletenca dolnej končatiny - cingulum membri inferioris.....	33
2.6.2 Kostí voľnej dolnej končatiny - pars libera membri inferioris.....	35
3 Artrológia.....	39
3.1 Všeobecná artrológia.....	39
3.2 Spojenia kostí lebky.....	41
3.3 Spojenia chrbtice.....	42
3.4 Spojenia hrudníka.....	42
3.5 Spojenia kostí hornej končatiny.....	43
3.5.1 Spojenia pletenca hornej končatiny.....	43
3.5.2 Spojenia voľnej hornej končatiny.....	43
3.6 Spojenia dolnej končatiny.....	46
3.6.1 Spojenia pletenca dolnej končatiny.....	46
3.6.2 Spojenia voľnej dolnej končatiny.....	46
4 Myológia.....	49
4.1 Všeobecná myológia.....	49
4.2 Svaly hlavy - musculi capitis.....	51
4.2.1 Svaly tváre.....	51
4.2.2 Žuvacie svaly - musculi masticatorii.....	53
4.3 Svaly krku - musculi collis.....	53
4.3.1 Platysma.....	53
4.3.2 Musculus sternocleidomastoideus.....	53
4.3.3 Suprahyoidné svaly.....	54
4.3.4 Infrahyoidné svaly.....	54
4.3.5 Musculi scaleni.....	54
4.4 Svaly hrudníka - musculi thoracis.....	54
4.4.1 Svaly pripájajúce hornú končatinu k prednej a bočnej stene hrudníka - torakohumerálne svaly.....	54

4.4.2 Vlastné svaly hrudníka.....	54
4.5 Svaly brucha - musculi abdominis.....	56
4.6 Svaly panvového dna.....	57
4.6.1 Diaphragma pelvis.....	58
4.6.2 Diaphragma urogenitale.....	58
4.7 Svaly chrbta - musculi dorsi.....	59
4.7.1 Svaly pripájajúce hornú končatinu k zadnej stene hrudníka - spinohumerálne svaly.....	59
4.7.2 Hĺbkové svaly chrbta.....	60
4.8 Svaly hornej končatiny - musculi membri superioris.....	61
4.8.1 Svaly ramenného pletenca- musculi humeri.....	61
4.8.2 Svaly ramena - musculi brachii.....	62
4.8.3 Svaly predlaktia - musculi antebrachii.....	62
4.8.4 Svaly ruky - musculi manus.....	63
4.9 Svaly dolnej končatiny - musculi membri inferioris.....	64
4.9.1 Svaly pletenca dolnej končatiny - musculi cinguli membri inferioris.....	64
4.9.2 Svaly stehna - musculi femoris.....	64
4.9.3 Svaly predkolenia - musculi cruris.....	65
4.9.4 Svaly nohy - musculi pedis.....	67
5 Tráviaci systém - systema digestorium.....	69
5.1 Ústna dutina - cavitas oris.....	69
5.2 Jazyk - lingua.....	72
5.3 Zuby - dentes.....	73
5.4 Slinné žľazy - glandulae salivariae.....	76
5.5 Hltan - pharynx.....	77
5.6 Pažerák - oesophagus.....	79
5.7 Žalúdok - gaster - ventriculus.....	81
5.8 Tenké črevo - intestinum tenue.....	82
5.9 Hrubé črevo - intestinum crassum.....	85
5.10 Pečeň - hepar.....	87
5.11 Žlčové cesty, žlčník - ductuli biliferi, vesica biliaris.....	87
5.12 Podžalúdková žľaza - pancreas.....	88
5.13 Pobrušnica - peritoneum.....	88
6 Dýchací systém - systema respiratorium.....	91
6.1 Nosová dutina - cavitas nasi.....	91
6.2 Prínosové dutiny - sinus paranasales.....	93
6.3 Hrtan - larynx.....	93
6.4 Priedušnica - trachea, priedušky - bronchi.....	96
6.5 Pľúca - pulmo.....	97
6.6 Pohrudnica a popľúcnica - pleura.....	98
6.7 Medziplúcie - mediastinum.....	100
7 Kardiovaskulárny systém - systema cardiovasculare.....	102
7.1 Srdce-cor.....	102
7.2 Krvné obeh - circuitus sanguinis.....	109
7.2.1 Veľký krvný obeh - circuitus sanguinis major.....	109
7.2.2 Malý krvný obeh - circuitus sanguinis minor.....	111
7.2.3 Krvný obeh plodu - circuitus fetalis.....	111
7.2.4 Hlavné tepny veľkého krvného obehu - arteriae.....	111
7.2.5 Žily veľkého krvného obehu - venae.....	118
8 Lymfatický systém - systema lymphaticum.....	122
8.1 Hlavné lymfatické kmene a lymfatické uzliny - vasa lymphatica et nodi lymphoidei	122
8.2 Detská žľaza - thymus.....	124
8.3 Slezina - lien, splen.....	125

9 Močový systém - systema urinarium.....	126
9.1 Oblička - ren.....	126
9.2 Obličkové kalichy - calices renales.....	127
9.3 Obličková panvička - pelvis renalis.....	127
9.4 Močovod - ureter.....	128
9.5 Močový mechúr - vesica urinaria.....	129
9.6 Močová rúra - urethra.....	130
9.6.1 Mužská močová rúra - urethra masculina.....	130
9.6.2 Ženská močová rúra - urethra feminina.....	130
10 Mužský pohlavný systém - systema genitale masculinum.....	131
10.1 Semenník - testis.....	131
10.2 Nadsemenník - epididymis.....	131
10.3 Semenovod - ductus deferens.....	132
10.4 Mechúriková žľaza - glandula vesiculosa.....	133
10.5 Predstojnica - prostata.....	133
10.6 Miešok - scrotum.....	133
10.7 Pohlavný úd - penis.....	134
11 Ženský pohlavný systém - systema genitale femininum.....	135
11.1 Vaječník-ovarium.....	135
11.2 Vajčkovod - tuba uterina.....	136
11.3 Maternica - uterus.....	137
11.4 Pošva - vagina.....	139
11.5 Vrch ohanbia - mons pubis.....	139
11.6 Veľké pysky ohanbia - labia majora pudendi.....	139
11.7 Malé pysky ohanbia - labia minora pudendi.....	140
11.8 Predsieň pošvy - vestibulum vaginae.....	141
11.9 Dráždivé orgány ženy.....	141
11.9.1 Dráždec-clitoris.....	141
11.9.2 Hľúza predsieni - bulbus vestibuli.....	141
11.10 Veľké predsieňové žľazy - glandulae vestibulares majores - Bartholiniho žľazy.....	141
11.11 Prsník - mamma.....	141
12 Endokrinné žľazy - glandulae endocrinae.....	143
12.1 Podmozgova žľaza - hypofýza - hypophysis, glandula pituitaria.....	143
12.2 Šuškovité teliesko - epifýza - glandula pinealis.....	143
12.3 Štítna žľaza - glandula thyroidea.....	143
12.4 Príštítna žľaza - glandula parathyroidea.....	144
12.5 Nadoblička - glandula suprarenalis.....	144
12.6 Langerhansove ostrovčeky pankreasu - insulae pancreaticae.....	144
13 Nervový systém - systema nervosum.....	145
13.1 Miecha - medulla spinalis.....	146
13.2 Miechové nervy - nervi spinales.....	152
13.2.1 Plexus cervicalis.....	152
13.2.2 Plexus brachialis.....	153
13.2.3 Plexus lumbalis.....	154
13.2.4 Plexus sacralis.....	155
13.3 Predĺžená miecha - medulla oblongata, most - pons.....	155
13.4 Hlavové nervy - nervi craniales.....	156
13.5 Stredný mozog - mesencephalon.....	157
13.6 Retikulárna formácia.....	159
13.7 Mozoček - cerebellum.....	159
13.8 Medzimozog - diencephalon.....	161
13.9 Senzitívne dráhy.....	162
13.9.1 Dráhy epikritickej citlivosti.....	163
13.9.2 Dráhy protopatickej citlivosti.....	163

13.9.3 Zmyslové dráhy.....	163
13.10 Bazálne gangliá - nuclei basales.....	164
13.11 Motorické systémy.....	165
13.11.1 Pyramídové dráhy.....	165
13.11.2 Extrapyramídový systém a extrapyramídové dráhy.....	166
13.12 Predný mozog - telencephalon - cerebrum.....	166
13.13 Dutiny centrálného nervového systému.....	167
13.14 Limbický systém.....	169
13.15 Pleny centrálného nervového systému - meninges.....	169
13.16 Mozgové tepny - arteriae cerebri.....	170
13.17 Mozgové žily a splavy tvrdej pleny - venae cerebri et sinus durae matris.....	172
13.18 Autonómny nervový systém - systema nervorum autonomicum.....	172
14 Oko a súvisiace štruktúry - oculus et structurae pertinentes.....	175
14.1 Očná guľa - bulbus oculi.....	175
14.1.1 Vázivová vrstva oka - tunica fibrosa bulbi.....	175
14.1.2 Cievnatá vrstva oka - tunica vasculosa bulbi.....	175
14.1.3 Vnútorňá vrstva oka - tunica interná bulbi.....	176
14.2 Vedľajšie súčasti oka - structurae oculi accessoriae.....	177
14.2.1 Vonkajšie svaly oka - muscoli externi bulbi oculi.....	177
14.2.2 Mihalnice - palpebrae.....	177
14.2.3 Spojovka - tunica conjunctiva.....	178
14.2.4 Slzný aparát - apparatus lacrimalis.....	178
15 Ucho - auris.....	180
15.1 Vonkajšie ucho - auris externá.....	180
15.1.1 Ušnica - auricula.....	180
15.1.2 Vonkajší zvukovod - meatus acusticus externus.....	180
15.1.3 Bubenok - membrana tympanica.....	180
15.2 Stredné ucho - auris média.....	180
15.2.1 Bubenková dutina - cavitas tympani.....	181
15.2.2 Sluchová (Eustachova) trubica - tuba auditiva.....	182
15.3 Vnútorňé ucho - auris interná.....	182
Zoznam použitej literatúry.....	183