

Předmluva aneb Proč je Memorix anatomie revoluční učebnice?.....	XII
Jak MEMORIX ANATOMIE vypadá.....	XIV
Jak MEMORIX ANATOMIE používat.....	XV
Poděkování všem, kteří pomohli vytvořit Memorix anatomie.....	XVI
Poděkování iDNES.cz.....	XVII
Poděkování studentským organizacím.....	XVIII
Memorix tým.....	XX

1 Obecná anatomie

1 Anatomie – Tělověda.....	2	8 Polohy a směry lidského těla.....	9
2 Termíny, zkratky a česko-slovenský anatomický slovník.....	3	9 Části lidského těla a typologie postavy.....	10
3 Histologie – Mikroskopická anatomie.....	4	10 Krajiny lidského těla.....	11
4 Embryologie – Vývojová anatomie.....	5	11 Eponyma – anatomické termíny dle osobnosti.....	12
5 Anatomie dítěte.....	6	12 Otázky a obrázky k opakování.....	14
6 Anatomické změny v pubertě.....	7	13 Poděkování recenzentům a použitá literatura.....	16
7 Roviny a čáry lidského těla.....	8		

2 Kostra

1 Obecná část.....	18	5 Ossa membri superioris – Kosti horní končetiny.....	42
2 Cranium – Lebka.....	21	5.1 Clavicula – Klíční kost (klíček).....	42
2.1 Os frontale – Čelní kost.....	22	5.2 Scapula – Lopatka.....	43
2.2 Os occipitale – Týlní kost.....	23	5.3 Humerus – Pažní kost.....	44
2.3 Os sphenoidale – Klínová kost.....	24	5.4 Ulna – Loketní kost.....	45
2.4 Os parietale – Temenní kost.....	26	5.5 Radius – Vřetenní kost.....	46
2.5 Os temporale – Spánková kost.....	27	5.6 Ossa manus – Kosti ruky.....	47
2.6 Os ethmoidale – Čichová kost.....	30	6 Ossa membri inferioris – Kosti dolní končetiny.....	48
2.7 Concha nasalis inferior – Dolní nosní skořepa.....	30	6.1 Pelvis – Pánev.....	49
2.8 Os lacrimale, os nasale, vomer – Slzní, nosní a radličná kost.....	31	6.1.1 Os coxae – Pánevní kost.....	50
2.9 Os zygomaticum – Licní kost.....	31	6.2 Femur – Stehenní kost.....	52
2.10 Os palatinum – Patrová kost.....	32	6.3 Patella – Česka.....	53
2.11 Maxilla – Horní čelist.....	33	6.4 Tibia – Holenní kost.....	53
2.12 Mandibula – Dolní čelist.....	34	6.5 Fibula – Lýtčková kost.....	54
2.13 Os hyoideum – Jazyka.....	35	6.6 Ossa pedis – Kosti nohy.....	54
2.14 Lebka novorozence.....	35	7 Obrázky s popisem.....	57
2.15 Antropometrické posouzení lebky.....	36	7.1 Lebeční spodina.....	57
3 Columna vertebralis – Páteř.....	37	8 Tabulky.....	58
3.1 Vertebrae cervicales – Krční obratle.....	38	8.1 Průchody v lebce a jejich obsah.....	58
3.2 Vertebrae thoracicae – Hrudní obratle.....	39	8.2 Útvary na horní končetině.....	60
3.3 Vertebrae lumbales – Bederní obratle.....	39	8.3 Útvary na dolní končetině.....	62
3.4 Os sacrum et coccygis – Křížová kost a kostrč.....	40	9 Otázky a obrázky k opakování.....	64
4 Thorax – Hrudník.....	41	10 Poděkování recenzentům a použitá literatura.....	66

3 Kosterní spoje

1 Obecná část.....	68	6 Juncturae membri inferioris – Spojení na dolní končetině.....	82
1.1 Obecná stavba kloubu.....	69	6.1 Articulatio sacroiliaca – Křížokýčelní kloub.....	82
2 Juncturae cranii – Spojení na lebce.....	72	6.2 Synarthroses cinguli pelvici – Plynulá spojení pletence dolní končetiny.....	82
3 Juncturae columnae vertebralis – Spojení na páteři.....	73	6.3 Articulatio coxae – Kýčelní kloub.....	83
3.1 Articulationes columnae vertebralis – Klouby páteře.....	74	6.4 Articulatio genus – Kolenní kloub.....	84
4 Juncturae thoracis – Spojení na hrudníku.....	75	6.5 Articulatio tibiofibularis – Lýtčkolenní kloub.....	86
5 Juncturae membri superioris – Spojení na horní končetině.....	76	6.6 Membrana interossea cruris a syndesmosis tibiofibularis.....	86
5.1 Articulatio sternoclavicularis – Klíčekohrudní kloub.....	76	6.7 Articulationes pedis – Klouby nohy.....	86
5.2 Articulatio acromioclavicularis – Nadpažkoklíčkový kloub.....	76	6.7.1 Nožní klenba.....	86
5.3 Articulatio humeri (glenohumeralis) – Ramenní kloub.....	77	7 Tabulky.....	90
5.4 Articulatio cubiti – Loketní kloub.....	78	7.1 Pohyby hlavy, krku a čelistního kloubu (svaly).....	90
5.5 Articulatio radioulnaris distalis a syndesmosis radioulnaris.....	79	7.2 Pohyby končetin (rozsahy).....	91
5.6 Articulatio radiocarpalis – Zápěstní kloub.....	79	7.3 Pohyby horní končetiny (svaly).....	92
5.7 Articulationes manus – Klouby ruky.....	80	7.4 Pohyby dolní končetiny (svaly).....	93
		8 Otázky a obrázky k opakování.....	94
		9 Poděkování recenzentům a použita literatura.....	96

Svaly

1 Obecná část.....	98	8.3 Musculi antebrachii – Svaly předloktí.....	136
2 Musculi cranii – Svaly hlavy.....	102	8.3.1 Svaly předloktí – přední skupina.....	137
2.1 Musculi faciei – Mimické (výrazové) svaly.....	102	8.3.2 Svaly předloktí – boční skupina.....	139
2.2 Musculi masticatorii – Žvýkáci svaly.....	108	8.3.3 Svaly předloktí – zadní skupina.....	140
2.3 Fascie hlavy.....	109	8.4 Musculi manus – Svaly ruky.....	142
3 Musculi colli – Svaly krku.....	110	8.4.1 Svaly ruky – svaly tenaru (palcová skupina).....	143
3.1 Musculi colli superficiales – Povrchové krční svaly.....	111	8.4.2 Svaly ruky – svaly hypotenaru (maliková skupina).....	144
3.2 Musculi suprahyoidei – Nadjazykové svaly.....	112	8.4.3 Svaly ruky – musculus interossei et lumbricales.....	145
3.3 Musculi infrahyoidei – Podjazykové svaly.....	113	8.5 Vaginae tendinum membri superioris.....	146
3.4 Musculi scaleni – Kloněné svaly.....	114	8.6 Fascie horní končetiny.....	147
3.5 Musculi colli profundí – Hluboké krční svaly.....	115	9 Musculi membri inferioris – Svaly dolní končetiny.....	148
3.6 Fascia cervicalis – Fascie krku.....	115	9.1 Svaly kyčelního kloubu.....	148
4 Musculi dorsi – Svaly zad.....	116	9.1.1 Svaly kyčelního kloubu – přední skupina.....	149
4.1 Svaly zad – povrchová vrstva (spinohumerální svaly).....	117	9.1.2 Svaly kyčelního kloubu – zadní skupina.....	150
4.2 Svaly zad – druhá vrstva (spinokapulární svaly).....	118	9.2 Musculi femoris – Svaly stehna.....	152
4.3 Svaly zad – třetí vrstva (spinokostální svaly).....	118	9.2.1 Svaly stehna – přední skupina.....	153
4.4 Musculi dorsi proprii – Hluboké zádové svaly.....	119	9.2.2 Svaly stehna – mediální skupina.....	154
4.5 Fascie zad.....	123	9.2.3 Svaly stehna – zadní skupina.....	155
5 Musculi thoracis – Svaly hrudníku.....	124	9.3 Musculi cruris – Svaly bérce.....	156
5.1 Svaly hrudníku – torakohumerální svaly.....	125	9.3.1 Svaly bérce – přední skupina.....	157
5.2 Vlastní (autochtonní) svaly hrudníku.....	126	9.3.2 Svaly bérce – boční skupina.....	157
5.3 Diaphragma – Bránice.....	127	9.3.3 Svaly bérce – zadní skupina.....	158
5.4 Fascie hrudníku.....	127	9.4 Musculi pedis – Svaly nohy.....	160
6 Musculi abdominis – Svaly břicha.....	128	9.4.1 Svaly nohy – zadní skupina.....	161
6.1 Svaly břicha – přední skupina.....	128	9.4.2 Svaly nohy – palcová skupina.....	161
6.2 Svaly břicha – boční skupina.....	129	9.4.3 Svaly nohy – malíčková skupina.....	162
6.3 Svaly břicha – zadní skupina.....	130	9.4.4 Svaly nohy – střední skupina.....	162
6.4 Fascie břicha.....	130	9.4.5 Svaly nohy – musculus interossei et lumbricales.....	163
7 Diaphragma pelvis – Pánevní dno, svaly pánevního dna.....	131	9.5 Vaginae tendinum membri inferioris.....	164
7.1 Fascie pánve.....	132	9.6 Fascie dolní končetiny.....	165
8 Musculi membri superioris – Svaly horní končetiny.....	133	10 Otázky a obrázky k opakování.....	166
8.1 Svaly ramene a lopatky.....	133	11 Poděkování recenzentům a použitá literatura.....	168
8.2 Musculi brachii – Svaly paže.....	134		

5

Trávicí systém

1 Obecná stavba trávicího systému.....	170	6.2 Jejunum et ileum – Lačník a kyčelník.....	190
2 Cavitas oris – Ústní dutina.....	172	7 Intestinum crassum – Tlusté střevo.....	191
2.1 Bucca – Tvář.....	172	7.1 Caecum – Slepé střevo.....	192
2.2 Labia oris – Rty.....	173	7.1.1 Appendix vermiformis – Červovitý přívěsek.....	193
2.3 Gingiva – Dáseň.....	173	7.2 Colon – Tračník.....	193
2.4 Dentes – Zuby.....	174	7.2.1 Colon ascendens – Vzestupný tračník.....	193
2.5 Lingua – Jazyk.....	176	7.2.2 Colon transversum – Příčný tračník.....	194
2.6 Palatum – Patro.....	178	7.2.3 Colon descendens et sigmoidum – Sestupný a esovitý tračník.....	194
2.6.1 Palatum durum – Tvrdé patro.....	178	7.3 Rectum – Konečník.....	195
2.6.2 Palatum molle – Měkké patro.....	179	8 Hepar – Játra.....	196
2.7 Tonsilla palatina – Krční mandle.....	178	9 Vesica biliaris (fellea) – Žlučník.....	199
2.8 Glandulae salivariae – Slinné žlázy.....	180	10 Pancreas – Slinivka.....	200
3 Pharynx – Hltan.....	182	11 Peritoneum – Pobříšnice.....	201
4 Oesophagus – Jícen.....	185	12 Otázky a obrázky k opakování.....	202
5 Gaster – Žaludek.....	186	13 Poděkování recenzentům a použitá literatura.....	204
6 Intestinum tenue – Tenké střevo.....	188		
6.1 Duodenum – Dvanáctník.....	188		

6

Dýchací systém

1 Obecná stavba dýchacího systému.....	206	8 Bronchi – Průdušky.....	215
2 Nasus – Nos.....	206	9 Pulmones – Plice.....	216
3 Cavitas nasi – Nosní dutina.....	207	10 Pleura – Pohrudnice a plicnice.....	220
4 Sinus paranasales – Vedlejší nosní dutiny.....	208	11 Mechanismus dýchacích pohybů.....	221
5 Pharynx – Hltan.....	209	12 Tabulka – Svaly hrtanu podle funkce.....	222
6 Larynx – Hrtan.....	210	13 Otázky a obrázky k opakování.....	222
7 Trachea – Průdušnice.....	214	14 Poděkování recenzentům a použitá literatura.....	224

1 Obecná stavba močového systému	226	6 Urethra feminina – Ženská močová trubice	233
2 Renes – Ledviny	227	7 Mechanismus močení	233
3 Pelvis renalis et calices renales – Ledvinná pánvička a kalichy	230	8 Otázky a obrázky k opakování	234
4 Ureter – Močovod	230	9 Poděkování recenzentům a použitá literatura	236
5 Vesica urinaria – Močový měchýř	231		

1 Vývoj pohlavního systému	238	3 Organa genitalia feminina – Ženské pohlavní orgány	249
2 Organa genitalia masculina – Mužské pohlavní orgány	239	3.1 Ovarium – Vaječník	250
2.1 Testis – Varle	240	3.2 Tuba uterina – Vejcovod	251
2.2 Epididymis – Nadvarle	242	3.3 Uterus – Děloha	252
2.3 Ductus deferens – Chámovod	243	3.4 Vagina – Pochva	254
2.4 Funiculus spermaticus – Semenný provazec	243	3.5 Organa genitalia feminina externa (Vulva) – Vnější ženské pohlavní orgány	255
2.5 Glandulae vesiculosae – Měchýřkové žlázy	244	4 Perineum et muscoli perinei – Hráz a hrázové svaly	256
2.6 Glandulae bulbourethrales	244	5 Anatomie v těhotenství	257
2.7 Prostata – Předstojná žláza (Předstojnice)	245	6 Plodové obaly, placenta a pupečník	258
2.8 Scrotum – Šourek	246	7 Anatomie plodu a porodu	259
2.9 Penis – Pyl	247	8 Otázky a obrázky k opakování	260
2.10 Urethra masculina – Mužská močová trubice	248	9 Poděkování recenzentům a použitá literatura	262

1 Obecná stavba krevních cév	264	4.10 Aorta abdominalis – Břišní srdečnice	287
2 Obecná stavba srdce	265	4.10.1 Truncus coeliacus – Břišní kmen	288
3 Cor – Srdce	266	4.10.2 Arteria mesenterica superior et inferior – Horní a dolní okružní tepna	289
3.1 Atrium dextrum – Pravá síň	268	4.11 Arteria iliaca communis – Společná pánevní tepna	290
3.2 Ventriculus dexter – Pravá komora	269	4.11.1 Arteria iliaca interna – Vnitřní pánevní tepna (parietální větve)	290
3.3 Atrium sinistrum – Levá síň	270	4.11.2 Arteria iliaca interna – Vnitřní pánevní tepna (viscerální větve)	291
3.4 Ventriculus sinister – Levá komora	271	4.11.3 Arteria iliaca externa – Vnější pánevní tepna	291
3.5 Valvae – Chlopně	272	4.12 Arteria femoralis et arteria poplitea	292
3.6 Skeleton cordis – Srdeční skelet	273	4.13 Arteria tibialis anterior et posterior	293
3.7 Complexus stimulans cordis – Převodní srdeční systém	273	5 Venae – Žíly	294
3.8 Fetální krevní oběh	274	5.1 Vena cava superior – Horní dutá žíla	294
3.9 Arteriae coronariae – Věnitčité tepny	275	5.2 Vena jugularis interna – Vnitřní hrdelnice	295
3.10 Vena cordis – Žíly srdce	276	5.3 Vena jugularis externa – Vnější hrdelnice	296
3.11 Klinická anatomie srdce	276	5.4 Vena subclavia et vena axillaris – Podklíčková a podpažní žíla	296
4 Arteriae – Tepny	277	5.5 Vena membri superioris – Žíly horní končetiny	297
4.1 Aorta – Srdečnice	277	5.6 Vena cava inferior – Dolní dutá žíla	297
4.2 Aorta ascendens et arcus aortae – Vzestupná srdečnice a srdečnicový oblouk	277	5.7 Vena portae – Vrátnicová žíla	298
4.3 Arteria carotis communis – Společná krkavice	278	5.8 Portokavální anastomózy	299
4.4 Arteria carotis externa – Vnější krkavice	278	5.9 Kavokavální anastomózy	299
4.4.1 Arteria carotis externa – ventrální a mediální větve	279	5.10 Vena iliaca communis – Společná pánevní žíla	300
4.4.2 Arteria carotis externa – dorzální větve	280	5.10.1 Vena iliaca interna – Vnitřní pánevní žíla	300
4.4.3 Arteria temporalis superficialis – Povrchová spánková tepna	280	5.10.2 Vena iliaca externa – Vnější pánevní žíla	301
4.4.4 Arteria maxillaris – Čelistní tepna	281	5.11 Venae membri inferioris – Žíly dolní končetiny	301
4.5 Arteria subclavia – Podklíčková tepna	282	6 Schémata	302
4.5.1 Arteria vertebralis – Obratlová tepna	282	6.1 Schémata srdce	302
4.5.2 Arteria subclavia – ostatní větve	283	6.2 Schémata tepen	304
4.6 Arteria axillaris – Podpažní tepna	284	6.3 Schémata žil	310
4.7 Arteria brachialis – Pažní tepna	284	7 Tabulka	
4.8 Arteria radialis, Arteria ulnaris, Arcus palmaris superficialis et profundus	285	7.1 Tabulka venae perforantes – perforátory	311
4.9 Aorta thoracica – Hrudní srdečnice	286	8 Otázky a obrázky k opakování	314
		9 Poděkování recenzentům a použitá literatura	316

1 Lymfatický a imunitní systém – Mízní a obranný systém.....	318
2 Vasa lymphatica – Mízní cévy	319
3 Thymus – Brzlík	320
4 Medulla ossium – Kostní dřeň.....	320
5 Splen (Lien) – Slezina.....	321
6 Tonsillae – Mandle.....	322
7 Neopouzdřená mízní tkáň.....	323
8 Nodi lymphoidei – Mízní uzliny.....	323
8.1 Nodi lymphoidei capitis – Mízní uzliny hlavy.....	324
8.2 Nodi lymphoidei colli – Mízní uzliny krku.....	324
8.3 Nodi lymphoidei membri superioris – Mízní uzliny horní končetiny.....	325
8.4 Nodi lymphoidei thoracis – Mízní uzliny hrudníku.....	326

8.5 Nodi lymphoidei abdominis – Mízní uzliny břicha.....	327
8.6 Nodi lymphoidei pelvis – Mízní uzliny pánve.....	328
8.7 Nodi lymphoidei membri inferioris – Mízní uzliny dolních končetin.....	328
8.8 Spádové uzliny orgánů dýchacího a trávicího systému.....	329
8.9 Spádové uzliny orgánů močového a pohlavního systému.....	330
9 Schémata.....	331
9.1 Lymfatická drenáž z břicha a pánve (uzliny).....	331
9.2 Lymfatická drenáž z břicha a pánve (mízní kmeny).....	331
10 Otázky a obrázky k opakování	332
11 Poděkování recenzentům a použitá literatura.....	334

1 Obecná stavba PNS.....	336
1.1 Obecná stavba míšního nervu.....	337
1.2 Reflexní oblouk	338
2 Nervi spinales – Míšní nervy.....	339
2.1 Plexus cervicalis – Krční pletěň (C1–C4).....	340
2.2 Plexus brachialis – Pažní pletěň (C4–T1).....	342
2.2.1 Pars supraclavicularis.....	342
2.2.2 Pars infraclavicularis.....	343
2.3 Nervi thoracici – Hrudní nervy (T1–T12).....	346
2.4 Plexus lumbalis – Bederní pletěň (T12–L4).....	346
2.5 Plexus sacralis – Křížová pletěň (L4–S4).....	348
2.6 Areae radicales (dermatomy a myotomy).....	350
2.7 Areae nervinae.....	351
3 Nervi craniales – Hlavové nervy.....	352
3.1 N. I Nervus olfactorius – Čichový nerv.....	354
3.2 N. II Nervus opticus – Zrakový nerv.....	354
3.3 N. III Nervus oculomotorius – Okohybný nerv.....	355
3.4 N. IV Nervus trochlearis – Kladkový nerv.....	355
3.5 N. V Nervus trigeminus – Trojkláný nerv.....	356
3.6 N. VI Nervus abducens – Odtahovací nerv.....	360
3.7 N. VII Nervus facialis – Lícni nerv.....	360
3.8 N. VIII Nervus vestibulocochlearis – Sluchorovnovážný nerv.....	362

3.9 N. IX Nervus glossopharyngeus – Jazykohltanový nerv.....	363
3.10 N. X Nervus vagus – Bloudivý nerv.....	364
3.11 N. XI Nervus accessorius – Přídavný nerv.....	366
3.12 N. XII Nervus hypoglossus – Podjazykový nerv.....	366
4 Autonómni nervový systém.....	367
4.1 Sympatikus.....	368
4.2 Parasympatikus.....	371
4.3 Smišené autonómni pleteně.....	372
4.4 Enterický nervový systém.....	374
5 Schémata.....	375
5.1 Schéma PNS.....	375
5.2 Plexus cervicalis.....	375
5.3 Plexus brachialis.....	376
5.4 Plexus brachialis – koncové větve.....	376
5.5 Plexus lumbalis et sacralis.....	378
5.6 Plexus sacralis – větve.....	379
5.7 N. I, II, III, IV, VI.....	380
5.8 N. V.....	381
5.9 N. VII, VIII, IX.....	382
5.10 N. X, XI, XII.....	383
5.11 Parasympatikus a sympatikus hlavy.....	384
6 Otázky a obrázky k opakování.....	385
7 Poděkování recenzentům a použitá literatura.....	388

1	Obecná stavba CNS	390	10	Motorika – Hybnost, pohyb	456
1.1	Mikroskopická stavba – neurony	390	10.1	Descendentní (motorické) dráhy	458
1.2	Mikroskopická stavba – neuroglie	391	11	Smyslové dráhy	
1.3	Rozložení sedé a bílé hmoty	391	11.1	Zraková dráha	462
1.4	Vývoj nervové soustavy	392	11.2	Rovnovážná (vestibulární) dráha	464
1.5	Vývoj mozku	393	11.3	Sluchová dráha	465
1.6	Tractus – Nervové dráhy	394	11.4	Čichová dráha	466
1.7	Směry, roviny a termíny	395	11.5	Chutová dráha	467
1.8	Funkce CNS	396	12	Komorový systém mozku	468
2	Medulla spinalis – Mícha	398	12.1	Liquor cerebrospinalis – Mozkomíšní mok	470
2.1	Medulla spinalis – Sedá a bílá hmota	400	13	Meninges – Pleny	471
3	Truncus encephali – Mozkový kmen	402	14	Arteriae cerebri – Tepny mozku	472
3.1	Medulla oblongata – Prodloužená mícha	404	15	Venae cerebri – Žíly mozku	474
3.2	Pons – Most	406	15.1	Sinus durae matris – Žilní splavy	475
3.3	Mesencephalon – Střední mozek	408	16	Tepny a žíly míchy	476
3.4	Jádra hlavových nervů	410	17	Chemický systém mozku	477
3.5	Dráhy jader hlavových nervů	411	18	Psychomotorický vývoj	478
3.6	Specifická jádra mozkového kmene	412	19	Řezy	
3.7	Specifické dráhy mozkového kmene	413	19.1	Řezy míchou	482
4	Formatio reticularis – Retikulární formace	414	19.2	Řezy prodlouženou míchou	483
5	Cerebellum – Mozeček	418	19.3	Řezy mostem	484
6	Diencephalon – Mezimozek	424	19.4	Řezy středním mozkem	485
6.1	Epithalamus – Nadhrboly	425	19.5	Sagitální a transverzální řez mozkem	486
6.2	Subthalamus – Spodohrboly	425	19.6	Frontální (koronární) řez mozkem	487
6.3	Thalamus – Hrboly	426	20	Tabulka – rýhy	488
6.4	Hypothalamus – Podhrboly	430	21	Schémata	
7	Telencephalon – Koncový mozek	432	21.1	Schémata jader hlavových nervů	488
7.1	Cortex cerebri – Mozková kůra	434	21.2	Schémata komorového systému, mozkových tepen a žilních splavů	489
7.2	Funkční korové oblasti	435	21.3	Schéma senzitivních drah	490
7.3	Nuclei basales – Bazální ganglia	439	21.4	Schémata sensorických drah	491
7.4	Corpus medullare – Bílá hmota hemisfér	442	21.5	Schéma motorických drah	492
8	Limbický systém	444	21.6	Schéma aferentace a eferentace mozečku	493
8.1	Vývoj limbického systému	448	22	Otázky a obrázky k opakování	494
9	Senzitivita – Čítí	450	23	Poděkování recenzentům a použitá literatura	500
9.1	Ascendentní dráhy	452			

1	Smysly	502	1.6	Tactus, nocicepce, propriocepce – Hmat, bolest, polohocit	514
1.1	Vnitřní prostředí – Interoceptory	502	2	Integumentum commune – Kožní soustava	515
1.2	Organum olfactorium – Čichové ústrojí	503	2.1	Mamma et glandula mammaria – Prs a mléčná žláza	517
1.3	Organum gustatorium – Chutové ústrojí	503	3	Otázky a obrázky k opakování	518
1.4	Organum auditus – Sluchové ústrojí	504	4	Poděkování recenzentům a použitá literatura	520
1.5	Organum visus – Zrakové ústrojí	508			
1.5.1	Structurae pertinentes oculi – Přídavná ústrojí oka	512			

1	Obecná stavba endokrinního systému	522	6	Glandula thyroidea et glandulae parathyroideae – Štítná žláza a příštítná žláza (tělíska)	525
2	Difúzní neuroendokrinní systém (DNES)	522	7	Glandula suprarenalis – Nadledvina	526
3	Hypophysis, Glandula pituitaria – Podvěsek (Hypofýza)	523	8	Tabulka všech žláz a jejich působků	527
4	Glandula pinealis – Šišinka	524	9	Otázky a obrázky k opakování	527
5	Pars endocrina pancreatis – Endokrinní složka slinivky	524	10	Poděkování recenzentům a použitá literatura	528

1	Topografie hlavy	530	6	Topografie zad	568
1.1	Vrstvy lebeční klenby	531	6.1	Canalis vertebralis – Páteřní kanál	568
1.2	Vrstvy tváře	531	6.2	Trigonum suboccipitale	569
1.3	Orbita – Očnice	532	6.3	Trigonum lumbale superius et inferius	569
1.4	Anulus tendineus communis	534	7	Topografie horní končetiny	570
1.5	Sinus cavernosus	534	7.1	Topografie ramena	570
1.6	Meatus acusticus internus		7.1.1	Incisura scapulae et spinoglenoidalis	570
	– Sluchovod (vnitřní zvukovod)	534	7.1.2	Fossa axillaris (Axilla) – Podpažní jáma	571
1.7	Cavitas tympani – Středoušní dutina	535	7.1.3	Foramen omotricipitale et humerotricipitale	572
1.8	Cavitas nasi – Nosní dutina	536	7.1.4	Trigonum clavipectorale (deltopectorale)	572
1.9	Basis cranii interna – Vnitřní lebeční spodina	537	7.2	Topografie paže	573
1.10	Fossa temporalis – Spánková jáma	537	7.2.1	Canalis nervi radialis – Vřetenní kanál	573
1.11	Fossa infratemporalis – Podspánková jáma	538	7.3	Topografie lokte	574
1.12	Fossa pterygopalatina – Křídlopatrová jáma	539	7.3.1	Fossa cubitalis – Loketní jáma	574
1.13	Oddíly fossa infratemporalis	540	7.3.2	Canalis pronatorius, cubitalis et supinatorius	575
	1.13.1 Spatium pterygomandibulare	540	7.4	Topografie předloktí	575
	1.13.2 Spatium parapharyngeum	540	7.5	Topografie zápěstí	576
	1.13.3 Spatium prestyloideum	541	7.5.1	Foveola radialis	576
	1.13.4 Spatium retrostyloideum	541	7.5.2	Canalis ulnaris – Malý zápěstní kanál	576
	1.13.5 Spatium retropharyngeum	541	7.5.3	Canalis carpi – Zápěstní kanál (Karpální tunel)	577
2	Topografie krku	542	7.6	Topografie ruky	577
2.1	Regia cervicalis – Krajiny krku	542	8	Topografie dolní končetiny	578
2.1.1	Trigonum submandibulare	543	8.1	Topografie kyčle	578
2.1.2	Trigonum caroticum	543	8.1.1	Foramen ischiadicum majus et minus	578
2.1.3	Trigonum submentale	544	8.1.2	Foramen suprapiriforme et infrapiriforme, foramen ischiadicum minus	579
2.1.4	Trigonum musculare (omotracheale)	544	8.1.3	Lacuna vasorum et musculorum – Cévní a svalová propust	579
2.1.5	Fossa supraclavicularis minor	544	8.1.4	Canalis obturatorius – Ucpávací kanál	580
2.1.6	Trigonum omoclaviculare	545	8.2	Topografie stehna	580
2.1.7	Trigonum omotrapietium	545	8.2.1	Trigonum femorale a fossa iliopectinea	581
2.1.8	Trigonum scalenovertbrale	546	8.2.2	Canalis adductorius – Přitahovačový kanál	581
2.2	Fissura scalenorum	545	8.2.3	Fossa poplitea – Zkolenní jáma	582
2.3	Prostory krku	546	8.3	Topografie bérce	582
2.4	Vrstvy krku (fascia cervicalis)	547	8.3.1	Canalis fibularis, arcus tendineus m. solei, canalis musculofibularis	583
3	Topografie hrudníku	548	8.4	Topografie hlezna	583
3.1	Vrstvy hrudní stěny	548	8.4.1	Útvary za laterálním kotníkem	583
3.2	Spatium intercostale – Mezižeberní prostor	549	8.4.2	Canalis malleolaris – Hlezenní kanál (Tarzální tunel)	584
3.3	Projekce orgánů na hrudní stěnu	549	8.4.3	Útvary před mediálním kotníkem	584
3.4	Mediastinum – Mezihrudí	550	8.5	Topografie nohy	585
3.5	Vztah jícnu, průdušnice a srdečnice	552	8.5.1	Dorsum pedis – Hřbet nohy	585
3.6	Průchody bránici	553	8.5.2	Planta pedis – Chodidlo	585
4	Topografie břicha	554	9	Řezy	586
4.1	Stavba přední a boční (ventrolaterální) břišní stěny	555	9.1	Řezy hlavou	586
4.1.1	Vagina musculi recti abdominis		9.2	Řezy krkem	587
	– Pochva přímého břišního svalu	555	9.3	Řezy hrudníkem	588
4.2	Canalis inguinalis – Tříselný kanál	556	9.4	Řezy břichem	589
4.3	Regio inguinalis – Tříselná krajina	558	9.5	Řezy pánví	590
4.3.1	Přednostní (predilekční) místa prostupu kýl	558	9.6	Řezy paží a předloktím	592
4.4	Cavitas abdominalis – Břišní dutina	559	9.7	Řezy zápěstím a rukou	593
4.5	Retroperitoneum – Zapobříšnicový prostor	559	9.8	Řezy stehnem a bérce	594
4.6	Cavitas peritonealis – Pobříšnicová dutina	560	9.9	Řezy nohou	595
4.6.1	Radix mesocoli transversi		10	Otázky k opakování	595
	– Úpon mesocolon transversum	560	10.1	Otázky k opakování – Topografie hlavy	595
4.6.2	Bursa omentalis	561	10.2	Otázky k opakování – Topografie krku	596
4.6.3	Ligamentum hepatoduodenale a trigonum cystohepaticum	562	10.3	Otázky k opakování – Topografie hrudníku	596
4.6.4	Srůstová pole	562	10.4	Otázky k opakování – Topografie břicha	597
4.6.5	Závěsy, předstěry a záhyby pobříšnicové dutiny	563	10.5	Otázky k opakování – Topografie pánve a zad	597
4.6.6	Útvary za laterálním kotníkem	583	10.6	Otázky k opakování – Topografie horní končetiny	598
4.6.7	Útvary před mediálním kotníkem	584	10.7	Otázky k opakování – Topografie dolní končetiny	599
5	Topografie malé pánve	564	11	Poděkováno recenzentům a použité literatury	600
5.1	Cavitas peritonealis pelvis – Pobříšnicová dutina pánve	564			
5.2	Subperitoneum – Podpobříšnicový prostor	565			
5.3	Regio perinealis – Hrázová krajina	566			
5.4	Trigonum urogenitale	566			
5.5	Fossa ischioanalis	567			
5.6	Canalis pudendus	567			
5.7	Vrstvy šourku	567			