

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

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 osobností	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

17

1 Obecná část	18	5 Ossa membri superioris – Kostí 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 – Kostí ruky	47
2.6 Os ethmoidale – Čichová kost	30	6 Ossa membri inferioris – Kostí 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 – Lící kost	31	6.2 Femur – Stehenní kost	52
2.10 Os palatinum – Patrová kost	32	6.3 Patella – Češka	53
2.11 Maxilla – Horní čelist	33	6.4 Tibia – Holenní kost	53
2.12 Mandibula – Dolní čelist	34	6.5 Fibula – Lýtková kost	54
2.13 Os hyoideum – Jazykka	35	6.6 Ossa pedis – Kostí 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

67

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 cranií – 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 – Kyčelní 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 – Lýtkoholenní kloub	86
5 Juncturae membri superioris – Spojení na horní končetině	76	6.6 Membrana interossea cruris a syndesmosis tibiofibularis	86
5.1 Klouby ramenního pletence:		6.7 Articulationes pedis – Klouby nohy	86
Articulatio sternoclavicularis – Klíčko-hrudní kloub		6.7.1 Nožní klenba	86
Articulatio acromioclavicularis – Nadpažkoklíčkový kloub	76	7 Tabulky	90
5.2 Articulatio humeri (glenohumeralis) – Ramenní kloub	77	7.1 Pohyby hlavy, krku a čelistního kloubu (svaly)	90
5.3 Articulatio cubiti – Loketní kloub	78	7.2 Pohyby končetin (rozsahy)	91
5.4 Articulatio radioulnaris distalis a syndesmosis radioulnaris	79	7.3 Pohyby horní končetiny (svaly)	92
5.5 Articulatio radiocarpalis – Zápěstní kloub	79	7.4 Pohyby dolní končetiny (svaly)	93
5.6 Articulationes manus – Klouby ruky	80	8 Otázky a obrázky k opakování	94
		9 Poděkování recenzentům a použita literatura	96

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 (malíková skupina)	144
3.2	Musculi suprahyoidei – Nadjazylkové svaly	112	8.4.3	Svaly ruky – musculi interossei et lumbricales	145
3.3	Musculi infrahyoidei – Podjazylkové 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 profundi – 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 (spinokostální 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 – musculi 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			

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 sigmoideum – 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 – Pobřišnice	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			

1	Obecná stavba dýchacího systému	206	8	Bronchi – Průdušky	215
2	Nasus – Nos	206	9	Pulmones – Plíce	216
3	Cavitas nasi – Nosní dutina	207	10	Pleura – Pohrudnice a poplicnice	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 – Pyj.....	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 – Věnitě tepny.....	275	5.2 Vena jugularis interna – Vnitřní hrdelnice.....	295
3.10 Venae 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 Venae 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, Arkus 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	8.5 Nodi lymphoidei abdominis – Mízní uzliny břicha.....	327
2 Vasa lymphatica – Mízní cévy	319	8.6 Nodi lymphoidei pelvis – Mízní uzliny pánve.....	328
3 Thymus – Brzlík	320	8.7 Nodi lymphoidei membri inferioris – Mízní uzliny dolních končetin	328
4 Medulla ossium – Kostní dřeň.....	320	8.8 Spádové uzliny orgánů dýchacího a trávicího systému.....	329
5 Splen (Lien) – Slezina.....	321	8.9 Spádové uzliny orgánů močového a pohlavního systému	330
6 Tonsillae – Mandle	322	9 Schémata.....	331
7 Neopouzdrěná mízní tkáň.....	323	9.1 Lymfatická drenáž z břicha a pánve (uzliny).....	331
8 Nodi lymphoidei – Mízní uzliny.....	323	9.2 Lymfatická drenáž z břicha a pánve (mízní kmeny).....	331
8.1 Nodi lymphoidei capitis – Mízní uzliny hlavy.....	324	10 Otázky a obrázky k opakování	332
8.2 Nodi lymphoidei colli – Mízní uzliny krku	324	11 Poděkování recenzentům a použitá literatura	334
8.3 Nodi lymphoidei membri superioris – Mízní uzliny horní končetiny	325		
8.4 Nodi lymphoidei thoracis – Mízní uzliny hrudníku	326		

1 Obecná stavba PNS	336	3.9 N. IX Nervus glossopharyngeus – Jazykohltanový nerv	363
1.1 Obecná stavba míšního nervu	337	3.10 N. X Nervus vagus – Bloudivý nerv.....	364
1.2 Reflexní oblouk	338	3.11 N. XI Nervus accessorius – Přídavný nerv.....	366
2 Nervi spinales – Míšní nervy	339	3.12 N. XII Nervus hypoglossus – Podjazykový nerv	366
2.1 Plexus cervicalis – Krční pleteň (C1–C4).....	340	4 Autonomní nervový systém.....	367
2.2 Plexus brachialis – Pažní pleteň (C4–T1).....	342	4.1 Sympatikus.....	368
2.2.1 Pars supraclavicularis.....	342	4.2 Parasympatikus.....	371
2.2.2 Pars infraclavicularis	343	4.3 Smíšené autonomní pleteně.....	372
2.3 Nervi thoracici – Hrudní nervy (T1–T12).....	346	4.4 Enterický nervový systém	374
2.4 Plexus lumbalis – Bederní pleteň (T12–L4).....	346	5 Schémata.....	375
2.5 Plexus sacralis – Křížová pleteň (L4–S4)	348	5.1 Schéma PNS	375
2.6 Areae radicales (dermatomy a myotomy)	350	5.2 Plexus cervicalis	375
2.7 Areae nervinae.....	351	5.3 Plexus brachialis.....	376
3 Nervi craniales – Hlavové nervy	352	5.4 Plexus brachialis – koncové větve	376
3.1 N. I Nervus olfactorius – Čichový nerv.....	354	5.5 Plexus lumbalis et sacralis	378
3.2 N. II Nervus opticus – Zrakový nerv.....	354	5.6 Plexus sacralis – větve.....	379
3.3 N. III Nervus oculomotorius – Okohybný nerv	355	5.7 N. I, II, III, IV, VI.....	380
3.4 N. IV Nervus trochlearis – Kladkový nerv	355	5.8 N. V.....	381
3.5 N. V Nervus trigeminus – Trojklaný nerv.....	356	5.9 N. VII, VIII, IX	382
3.6 N. VI Nervus abducens – Odtahovací nerv.....	360	5.10 N. X, XI, XII.....	383
3.7 N. VII Nervus facialis – Lícni nerv	360	5.11 Parasympatikus a sympatikus hlavy	384
3.8 N. VIII Nervus vestibulocochlearis – Sluchorovnovážný nerv.....	362	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 šedé 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	Čuťová 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 – šedá 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 – Nadhrbolí	425	19.5	Sagitální a transverzální řez mozkem	486
6.2	Subthalamus – Spodohrbolí	425	19.6	Frontální (koronární) řezy mozkem	487
6.3	Thalamus – Hrbolí	426	20	Tabulka – rýhy	488
6.4	Hypothalamus – Podhrbolí	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, propiocepce – 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 – Chuťové 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 – Štitná žláza a příštitná 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 – Sluchovod (vnitřní zvukovod).....	534	7.1.1 Incisura scapulae et spinoglenoidalis.....	570
1.7 Cavitas tympani – Středoušní dutina.....	535	7.1.2 Fossa axillaris (Axilla) – Podpažní jáma.....	571
1.8 Cavitas nasi – Nosní dutina.....	536	7.1.3 Foramen omotricipitale et humerotricipitale.....	572
1.9 Basis cranii interna – Vnitřní lebeční spodina.....	537	7.1.4 Trigonum clavipectorale (deltopectorale).....	572
1.10 Fossa temporalis – Spánková jáma.....	537	7.2 Topografie paže.....	573
1.11 Fossa infratemporalis – Podspánková jáma.....	538	7.2.1 Canalis nervi radialis – Vřetenní kanál.....	573
1.12 Fossa pterygopalatina – Křídlopatrová jáma.....	539	7.3 Topografie lokte.....	574
1.13 Oddíly fossa infratemporalis.....	540	7.3.1 Fossa cubitalis – Loketní jáma.....	574
1.13.1 Spatium pterygomandibulare.....	540	7.3.2 Canalis pronatorius, cubitalis et supinatorius.....	575
1.13.2 Spatium parapharyngeum.....	540	7.4 Topografie předloktí.....	575
1.13.3 Spatium prestyloideum.....	541	7.5 Topografie zápěstí.....	576
1.13.4 Spatium retrostyloideum.....	541	7.5.1 Foveola radialis.....	576
1.13.5 Spatium retropharyngeum.....	541	7.5.2 Canalis ulnaris – Malý zápěstní kanál.....	576
2 Topografie krku.....	542	7.5.3 Canalis carpi – Zápěstní kanál (Karpální tunel).....	577
2.1 Regia cervicalis – Krajiny krku.....	542	7.6 Topografie ruky.....	577
2.1.1 Trigonum submandibulare.....	543	8 Topografie dolní končetiny.....	578
2.1.2 Trigonum caroticum.....	543	8.1 Topografie kyčle.....	578
2.1.3 Trigonum submentale.....	544	8.1.1 Foramen ischiadicum majus et minus.....	578
2.1.4 Trigonum musculare (omotracheale).....	544	8.1.2 Foramen suprapiriforme et infrapiriforme, foramen ischiadicum minus.....	579
2.1.5 Fossa supraclavicularis minor.....	544	8.1.3 Lacuna vasorum et musculorum – Cévní a svalová propust.....	579
2.1.6 Trigonum omoclaviculare.....	545	8.1.4 Canalis obturatorius – Ucpávačový kanál.....	580
2.1.7 Trigonum omotracheale.....	545	8.2 Topografie stehna.....	580
2.1.8 Trigonum scalenovertebrale.....	546	8.2.1 Trigonum femorale a fossa iliopectinea.....	581
2.2 Fissura scalenorum.....	545	8.2.2 Canalis adductorius – Přitahačový kanál.....	581
2.3 Prostory krku.....	546	8.2.3 Fossa poplitea – Zákolenní jáma.....	582
2.4 Vrstvy krku (fascia cervicalis).....	547	8.3 Topografie bérce.....	582
3 Topografie hrudníku.....	548	8.3.1 Canalis fibularis, arcus tendineus m. solei, canalis musculofibularis.....	583
3.1 Vrstvy hrudní stěny.....	548	8.4 Topografie hlezna.....	583
3.2 Spatium intercostale – Mezižeberní prostor.....	549	8.4.1 Útvary za laterálním kotníkem.....	583
3.3 Projekce orgánů na hrudní stěnu.....	549	8.4.2 Canalis malleolaris – Hlezenní kanál (Tarzální tunel).....	584
3.4 Mediastinum – Mezihrudí.....	550	8.4.3 Útvary před mediálním kotníkem.....	584
3.5 Vztah jícnu, průdušnice a srdečnice.....	552	8.5 Topografie nohy.....	585
3.6 Průchody bránicí.....	553	8.5.1 Dorsum pedis – Hřbet nohy.....	585
4 Topografie břicha.....	554	8.5.2 Planta pedis – Chodidlo.....	585
4.1 Stavba přední a boční (ventrolaterální) břišní stěny.....	555	9 Řezy.....	586
4.1.1 Vagina musculi recti abdominis – Pochva přímého břišního svalu.....	555	9.1 Řezy hlavou.....	586
4.2 Canalis inguinalis – Tříselný kanál.....	556	9.2 Řezy krkem.....	587
4.3 Regio inguinalis – Tříselná krajina.....	558	9.3 Řezy hrudníkem.....	588
4.3.1 Přednostní (predilekční) místa prostupu kýl.....	558	9.4 Řezy břichem.....	589
4.4 Cavitas abdominalis – Břišní dutina.....	559	9.5 Řezy pánví.....	590
4.5 Retroperitoneum – Zapobříšnicový prostor.....	559	9.6 Řezy paží a předloktím.....	592
4.6 Cavitas peritonealis – Pobříšnicová dutina.....	560	9.7 Řezy zápěstím a rukou.....	593
4.6.1 Radix mesocoli transversi – Úpon mesocolon transversum.....	560	9.8 Řezy stehnem a bérce.....	594
4.6.2 Bursa omentalis.....	561	9.9 Řezy nohou.....	595
4.6.3 Ligamentum hepatoduodenale a trigonum cystohepaticum.....	562	10 Otázky k opakování.....	595
4.6.4 Srůstová pole.....	562	10.1 Otázky k opakování – Topografie hlavy.....	595
4.6.5 Závěsy, předstěry a záhyby pobříšnicové dutiny.....	563	10.2 Otázky k opakování – Topografie krku.....	596
5 Topografie malé pánve.....	564	10.3 Otázky k opakování – Topografie hrudníku.....	596
5.1 Cavitas peritonealis pelvis – Pobříšnicová dutina pánve.....	564	10.4 Otázky k opakování – Topografie břicha.....	597
5.2 Subperitoneum – Podpobříšnicový prostor.....	565	10.5 Otázky k opakování – Topografie pánve a zad.....	597
5.3 Regio perinealis – Hrázová krajina.....	566	10.6 Otázky k opakování – Topografie horní končetiny.....	598
5.4 Trigonum urogenitale.....	566	10.7 Otázky k opakování – Topografie dolní končetiny.....	599
5.5 Fossa ischioanalis.....	567	11 Poděkování recenzentům a použitá literatura.....	600
5.6 Canalis pudendalis.....	567		
5.7 Vrstvy šourku.....	567		