

Předmluva aneb Proč je Memorix anatomie revoluční učebnice?	XIII
Jak MEMORIX ANATOMIE vypadá	XIV
Jak MEMORIX ANATOMIE používá	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 – Telověda	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 použítá literatura	16
7 Roviny a čáry lidského těla	8		

Kostra

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 – Těmenní 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 – Páneve	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 – Lícni 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 – Kostí nohy	54
2.14 Lebka novorozence	35	7 Obrázky s poplsem	57
2.15 Antropometrické posouzení lebky	36	7.1 Lebeční spodina	57
3 Columna vertebralis – Páteř	37	8 Tabulky	58
3.1 Vertebrae cervicales – Kříční obrátle	38	8.1 Průčhody v lebce a jejich obsah	58
3.2 Vertebrae thoracicae – Hrudní obrátle	39	8.2 Útvary na horní končetině	60
3.3 Vertebrae lumbales – Bederní obrátle	39	8.3 Útvary na dolní končetině	62
3.4 Os sacrum et coccygis – Křížová kost a kostič	40	9 Otázky a obrázky k opakování	64
4 Thorax – Hrudník	41	10 Poděkování recenzentům a použítá literatura	66

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 dinguili pelvid – Plynulá spojení pletence dolní končetiny	82
3 Juncturae columnae vertebralis – Spojení na páteři	73	6.3 Articulatio coxae – Kýčelní kloub	83
3.1 Articulatio 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 – Křížkohrudní kloub	76	6.7 Articulatioes pedis – Klouby nohy	86
5.2 Articulatio acromioclavicularis – Nadpažkokořičkový 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 (rozsaaly)	91
5.6 Articulatio radiocarpalis – Zápěstní kloub	79	7.3 Pohyby horní končetiny (svaly)	92
5.7 Articulatioes manus – Klouby ruky	80	7.4 Pohyby dolní končetiny (svaly)	93
		8 Otázky a obrázky k opakování	94
		9 Poděkování recenzentům a použítá literatura	96

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

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

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

1 Obecná stavba močového systému	226
2 Renes – Ledviny	227
3 Pelvis renalis et calices renales – Ledvinná pánvička a kalichy	230
4 Ureter – Močovod	230
5 Vesica urinaria – Močový měchýř	231

6 Urethra feminina – Ženská močová trubice	233
7 Mechanismus močení	233
8 Otázky a obrázky k opakování	234
9 Poděkování recenzentům a použitá literatura	236

1 Vývoj pohlavního systému	238
2 Organa genitalia masculina – Mužské pohlavní orgány	239
2.1 Testis – Varle	240
2.2 Epididymis – Nadvarle	242
2.3 Ductus deferens – Chámovod	243
2.4 Funiculus spermaticus – Semenný provazec	243
2.5 Glandulae vesiculosae – Měchýřkové žlázy	244
2.6 Glandulae bulbourethrales	244
2.7 Prostata – Předstojná žláza (Předstojnice)	245
2.8 Scrotum – Šourek	246
2.9 Penis – Pyj	247
2.10 Urethra masculina – Mužská močová trubice	248

3 Organa genitalia feminina – Ženské pohlavní orgány	249
3.1 Ovarium – Vaječník	250
3.2 Tuba uterina – Vejcovod	251
3.3 Uterus – Děloha	252
3.4 Vagina – Pochva	254
3.5 Organa genitalia feminina externa (Vulva) – Vnější ženské pohlavní orgány	255
3.6 Perineum et muscoli perinei – Hráz a hrázové svaly	256
4 Anatomie v těhotenství	257
5 Plodové obaly, placenta a pupečník	258
6 Anatomie plodu a porodu	259
7 Otázky a obrázky k opakování	260
8 Poděkování recenzentům a použitá literatura	262

1 Obecná stavba krevních cév	264
2 Obecná stavba srdce	265
3 Cor – Srdce	266
3.1 Atrium dextrum – Pravá síň	268
3.2 Ventriculus dexter – Pravá komora	269
3.3 Atrium sinistrum – Levá síň	270
3.4 Ventriculus sinister – Levá komora	271
3.5 Valvae – Chlopně	272
3.6 Srdcevní skelet	273
3.7 Complexus stimulans cordis – Převodní srdcevní systém	273
3.8 Arteriae coronariae – Věnitě tepny	274
3.9 Venae cordis – Žíly srdce	275
3.10 Fetální krevní oběh	275
3.11 Klinická anatomie srdce a jeho stříhání při pitvě	276
4 Arteriae – Tepny	277
4.1 Aorta – Srdečnice	277
4.2 Aorta ascendens et arcus aortae – Vzestupná srdečnice a srdečnicový oblouk	277
4.3 Arteria carotis communis – Společná krkavice	278
4.4 Arteria carotis externa – Vnější krkavice	278
4.4.1 Arteria carotis externa – ventrální a mediální větve	279
4.4.2 Arteria carotis externa – dorzální větve	280
4.4.3 Arteria temporalis superficialis – Povrchová spánková tepna	280
4.4.4 Arteria maxillaris – Čelistní tepna	281
4.5 Arteria subclavia – Podklíčková tepna	282
4.5.1 Arteria vertebralis – Obratlová tepna	282
4.5.2 Arteria subclavia – ostatní větve	283
4.6 Arteria axillaris – Podpažní tepna	284
4.7 Arteria brachialis – Pažní tepna	284
4.8 Arteria radialis, Arteria ulnaris, Arcus palmaris superficialis et profundus	285
4.9 Aorta thoracica – Hrudní srdečnice	286

4.10 Aorta abdominalis – Břišní srdečnice	287
4.10.1 Truncus coeliacus – Břišní kmen	288
4.10.2 Arteria mesenterica superior et inferior – Horní a dolní okružní tepna	289
4.11 Arteria iliaca communis – Společná pánevní tepna	290
4.11.1 Arteria iliaca interna – Vnitřní pánevní tepna (parietální větve)	290
4.11.2 Arteria iliaca interna – Vnitřní pánevní tepna (viscerální větve)	291
4.11.3 Arteria iliaca externa – Vnější pánevní tepna	291
4.12 Arteria femoralis et arteria poplitea	292
4.13 Arteria tibialis anterior et posterior	293
5 Venae – Žíly	294
5.1 Vena cava superior – Horní dutá žíla	294
5.2 Vena jugularis interna – Vnitřní hrdelnice	295
5.3 Vena jugularis externa – Vnější hrdelnice	296
5.4 Vena subclavia et vena axillaris – Podklíčková a podpažní žíla	296
5.5 Venae membri superioris – Žíly horní končetiny	297
5.6 Vena cava inferior – Dolní dutá žíla	297
5.7 Vena portae – Vrátnicová žíla	298
5.8 Portokavální anastomózy	299
5.9 Kavokavální anastomózy	299
5.10 Vena iliaca communis – Společná pánevní žíla	300
5.10.1 Vena iliaca interna – Vnitřní pánevní žíla	300
5.10.2 Vena iliaca externa – Vnější pánevní žíla	301
5.11 Venae membri inferioris – Žíly dolní končetiny	301
6 Schémata	302
6.1 Schémata srdce	302
6.2 Schémata tepen	304
6.3 Schémata žil	310
7 Tabulka	
7.1 Tabulka venae perforantes – perforátory	311
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 dřev.....	320
5 Splen (lien) – Slezina.....	321
6 Tonsillae – Mandle.....	322
7 Neopouzďená 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 kmenný).....	331
10 Otázky a obrázky k opakování.....	332
11 Poděkování recenzentům a použítá 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 (L1–L4).....	346
2.5 Plexus sacralis – Křížová pletěň (L4–S4).....	348
2.6 Aerae radicales (dermatomy a myotomy).....	350
2.7 Aerae nervinae.....	351
3 Nervi craniales – Hlavové nervy.....	352
3.1 N. I Nervus ophthalmicus – 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 – Odťahovací nerv.....	360
3.7 N. VII Nervus facialis – Lícni nerv.....	360
3.8 N. VIII Nervus vestibulocochlearis – Sluchorovnovádný 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 Autonomní nervový systém.....	367
4.1 Sympatickus.....	368
4.2 Parasympatickus.....	371
4.3 Smlíšené autonomní pletěně.....	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 Parasympatickus a sympatickus hlavy.....	384
6 Otázky a obrázky k opakování.....	385
7 Poděkování recenzentům a použítá 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	462
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	Chuťová dráha	467
1.8	Funkce CNS	396	12	Komorový systém mozku	468
2	Medulla spinalis – Mícha	398	12.1	Liquor cerebrospinalis – Mozkomíšni 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	482
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	488
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 senzorických 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	514
1.1	Vnitřní prostředí – Interoceptory	502	– Hmat, bolest, polohocit	514	
1.2	Organum olfactorium – Čichové ústrojí	503	2	Integumentum commune – Kožní soustava	515
1.3	Organum gustatorium – Chuťové ústrojí	503	2.1	Mamma et glandula mammaria – Prs a mléčná žláza	517
1.4	Organum auditus – Sluchové ústrojí	504	3	Otázky a obrázky k opakování	518
1.5	Organum visus – Zrakové ústrojí	508	4	Poděkování recenzentům a použitá literatura	520
1.5.1	Structurae pertinentes oculi – Přídavná ústrojí oka	512			

1	Obecná stavba endokrinního systému	522	6	Glandula thyroidea et glandulae parathyroideae	525
2	Difúzní neuroendokrinní systém (DNES)	522	– Štítná žláza a příštitná žláza (těliska)	525	
3	Hypophysis, Glandula pituitaria – Podvěsek (Hypofýza)	523	7	Glandula suprarenalis – Nadledvina	526
4	Glandula pinealis – Šišinka	524	8	Tabulka všech žláz a jejich působků	527
5	Pars endocrina pancreatis – Endokrinní složka slinivky	524	9	Otázky a obrázky k opakování	527
			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 spino-glenoidalis.....	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 claviopectorale (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 – Učpávací 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 – Přitahovačový kanál.....	581
2.3 Prostory krku.....	546	8.2.3 Fossa poplitea – Zákolení 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 – Mezižební 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 bránic.....	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 – Třísleňný kanál.....	556	9.2 Řezy krkem.....	587
4.3 Regio inguinalis – Třísleňná 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 pávní.....	590
4.5 Retroperitoneum – Zápobřnicový prostor.....	559	9.6 Řezy paží a předloktím.....	592
4.6 Cavitas peritonealis – Pobřnicová dutina.....	560	9.7 Řezy zápěstím a rukou.....	593
4.6.1 Úpon mesocolon transversum.....	560	9.8 Řezy stehnem a bérce.....	594
4.6.2 Bursa orientalis.....	561	9.9 Řezy nohou.....	595
4.6.3 Ligamentum hepatooduodenale 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 pobřnicové 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 – Pobřnicová dutina pánve.....	564	10.4 Otázky k opakování – Topografie břicha.....	597
5.2 Subperitoneum – Podpobřnicový 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		