

1 Obecná anatomie

1

Stavba lidského těla	2
Kostra lidského těla (osteologie)	4
Osifikace kostry	6
Struktura kostí	8
Nauka o kloubech (arthrologie)	10
Nauka o svalech (myologie)	13
Uspořádání nervového systému	14
Uspořádání oběhového systému	16
Uspořádání lymfatického systému	18

2 Hlava a krk

19

Lebka	20
Stavba lebky: mozková část (neurocranium)	24
Os sphenoidale, os occipitale	24
Os temporale	26
Os frontale	28
Klenba lební (calva)	29
Base lebeční (basis cranii)	30
Lebka novorozence	35
Sagitální řez lebkou	36
Stavba lebky: obličejová část (splanchnocranium)	38
Os ethmoidale	38
Os ethmoidale, os palatinum	39
Os palatinum, maxilla	40
Maxilla, os zygomaticum, palatum osseum	45
Os nasale, os lacrimale, orbita	47
Kostěná nosní dutina	48
Cartilagine nosi	49
Horní a dolní čelist, zuby	50
Dětský a dospělý chrup	51
Mandibula	52
Drobné klouby hlavy a vazivový aparát čelistního kloubu	53
Čelistní kloub (art. temporomandibularis)	54
Žvýkácké svaly	56
M. temporalis a m. masseter	56
Mm. pterygoidei	57
Mimické svaly	58
Suprahyoidní a infrahyoidní svaly	60
Rozložení lebečních dutin	62
A. maxillaris	63
Hlavové nervy (nn. craniales)	64
Hlavové nervy v orbitě	68
Transverzální řez hlavou	70
N. trigeminus	72
N. facialis	74
N. glossopharyngeus, n. vagus, n. hypoglossus	75
Krajiny hlavy	76
Regio facialis lateralis superficialis	76
Regio facialis lateralis profunda	80
Regio retromandibularis a submandibularis	81
Regio facialis lateralis profunda a retromandibularis	82
Kůže, klenba lebeční, obaly mozku	84
Obaly mozku (meninges)	86
Dura mater a sinus durae matris	86
Dura mater	88
Pia mater a arachnoidea	89
Mozek	90
Mediánní řezy	90
Tepny a žíly	92
Tepny	93

Členění laloků velkého mozku (cerebrum) _____	100
Mozeček (cerebellum) _____	104
Řezy _____	106
Limbický systém _____	109
Hypothalamus _____	110
Podkorová jádra _____	111
Komorový systém _____	114
Mozkový kmen _____	115
Frontální a šikmé řezy _____	116
Horizontální řezy _____	118
Sluchové a rovnovážné ústrojí _____	122
Poloha _____	122
Střední ucho (auris media) _____	126
Vnitřní ucho (auris interna) _____	129
Sluchová dráha a sluchová centra _____	131
Zrakové ústrojí a orbita _____	132
Poloha _____	132
Bulbus oculi _____	133
Cévy oka _____	134
Okohybné svaly _____	135
Zraková dráha _____	137
Preparační vrstvy v orbitě _____	140
Víčka a slzný aparát _____	142
Nosní dutina (cavitas nasi) _____	143
Nosní přepážka (septum nasi) _____	143
Vedlejší dutiny nosní (sinus paranasales) _____	144
Nervy a tepny _____	146
Nosní a ústní dutina _____	148
Řezy _____	148
Ústní dutina (cavitas oris) _____	150
Suprahyoidní svaly a svaly jazyka _____	150
Spodina ústní dutiny, regio parapharyngea a regio sublingualis _____	151
Trigonum submandibulare _____	152
Slinné žlázy (glandulae salivariae) _____	153
Členění krku _____	154
Svaly krku _____	156
Hrtan (larynx) _____	158
Jazyk a chrupavky hrtanu _____	158
Svaly _____	160
Hlasové vazy _____	161
Nervy _____	162
Hltan (pharynx) _____	163
Poloha _____	163
Svaly _____	166
Cévy hlavy a krku _____	168
Tepny _____	168
Žíly _____	170
Lymfatické cévy a uzliny _____	172
Krajiny krku _____	174
Regio cervicalis anterior _____	174
Regio cervicalis lateralis _____	178
Plexus cervicalis a plexus brachialis _____	186
Horizontální řezy krkem _____	187

3

Trup

188

Kostra trupu _____	189
Obratle (vertebrae) _____	190
Páteř (columna vertebralis) a hrudník (thorax) _____	192
Meziobratlová skloubení (artt. intercostovertebrales) _____	195
Skloubení žeber a mezižebrní svaly _____	196
Skloubení žeber (artt. costovertebrales) _____	197
Vazy (ligamenta) _____	198
Kraiovertebrální spojení _____	200
Křční páteř _____	203
Povrchová anatomie stěny hrudní a břišní _____	204
Žena _____	204
Muž _____	205
Stěna hrudní _____	206
Stěna hrudní a břišní _____	210
Cévy a nervy _____	214
Stěna břišní _____	216
Cévy a nervy _____	216
Regio inguinalis _____	217
Muž _____	217
Žena _____	220
Záda _____	221
Svaly _____	221
Inervace _____	226
Páteřní kanál (canalis vertebralis) a mícha (medulla spinalis) _____	230
Šijová krajina (regio cervicalis posterior) _____	234

4 Hrudní orgány 243

Poloha orgánů v hrudníku	244
Dýchací ústrojí	246
Hranice plic a pleury	248
Plice (pulmones)	249
Plicní segmenty	250
Srdce (cor)	252
Srdeční svalovina	257
Srdeční chlopně	258
Funkce srdce	260
Převodní systém srdeční	261
Cévy srdce	262
Situs viscerum thoracis	264
Trigonum thymicum a pericardiacum	266
Poloha srdce (situs cordis)	268
Osrdečník (pericardium)	272
Zadní mediastinum	274
Mediastinální orgány	274
Bronchiální strom	275
Orgány zadního mediastina	276
Bránice (diaphragma)	282
Frontální řezy hrudníkem	284
Horizontální řezy hrudníkem	286
Fetální krevní oběh	288
Mléčná žláza (gl. mammaria)	290

5 Břišní orgány 291

Poloha břišních orgánů	292
Přední stěna břišní	293
Žaludek (gaster)	294
Slinivka břišní a extrahepatální žlučové cesty	296
Játra (hepar)	298
Slezina (splen, lien)	300
Slinivka břišní a slezina	301
Cévy břišních orgánů	302
Portální systém	303
Retroperitoneální cévní kmeny	305
Situs viscerum abdominis	306
Mesenterální tepny	308
Mesenterium	310
Omentum minus	311
Bursa omentalis	312
Truncus coeliacus	314
Zadní stěna břišní	316
Slinivka břišní	316
Slinivka břišní a slezina	317
Úpony peritoneálních závěsů a recessy	318
Transverzální řezy dutinou břišní	320
Sagitální řezy dutinou břišní	322

6 Urogenitální orgány a retroperitoneum

323

Močový systém: poloha	324
Řezy retroperitoneálním prostorem	325
Ledviny (renes)	326
Tepny	328
Tepny a žíly	329
Retroperitoneum	330
Poloha ledvin, velké cévy a nervy	331
Lymfatický systém	332
Velké cévy a nervy	333
Autonomní nervový systém	334
Urogenitální systém muže	336
Pohlavní orgány muže	338
Penis	340
Testis a epididymis	341
Přídavné pohlavní žlázy	342
Frontální řez malou páňví	343
Cévy pánevních orgánů	344
Zevní genitál muže	348
Svaly dna pánevního muže	350
Regio urogenitalis a analis muže	352
Urogenitální systém ženy	354
Vnitřní pohlavní orgány ženy	355
Uterus a adnexa	359
Cévy	360
Lymfatické cévy a uzliny	361
Zevní genitál ženy	362
Diaphragma urogenitale ženy	364
Řezy ženskou páňví	367

7 Horní končetina

368

Pletenec horní končetiny a hrudník	369
Lopatka (scapula)	371
Pletenec horní končetiny a paže	372
Pažní kost (humerus)	373
Kostra předloktí	374
Kostra předloktí a ruky	375
Kostra ruky	376
Ramenní vazy a klouby	378
Vazy loketního kloubu	379
Vazy ruky	380
Svaly ramene a paže	382
Dorsální svaly	382
Svaly hrudníku	384
Svaly paže	386
Svaly předloktí a ruky	388
Flexory	388
Extensory	390
Svaly ruky	394
Tepny	396
Žíly	398
Nervy	399
Povrchová anatomie horní končetiny	401
Dorsální strana	401
Ventrální strana	402
Dorsální strana	403
Rameno a paže	403
Krk a rameno	405
Rameno	406
Ventrální strana	408
Rameno a paže	408
Regio axillaris	410
Plexus brachialis	413
Regio brachialis anterior	414
Dorsální strana	416
Předloktí	416
Ruka (dorsum manus)	418
Regio cubitalis	419
Ventrální strana	422
Předloktí a ruka	422
Řezy	424
Ruka (palma manus)	426

1 Obecná anatomie

8 Dolní končetina

431

Skelet pletence pánevního a dolní končetiny	432
Pánevní kosti	433
Kostra pánve	435
Kostra kyčelního kloubu	438
Femur	439
Kostra bérce	440
Kostra kolenního kloubu	441
Kostra nohy	442
Vazivový aparát pánve a kyčelního kloubu	444
Vazivový aparát kolenního kloubu	446
Sagitální řez kolenním kloubem	448
Vazivový aparát nohy	449
Sagitální řez nohou	451
Svaly stehna	452
Adduktory	452
Hýžděvé svaly	454
Flexory	455
Svaly bérce	457
Flexory	457
Svaly bérce a nohy	458
Hluboké flexory	460
Extensory	462
Svaly nohy	463
Tepny	466
Žíly	468
Nervy	470
Bederní páteř a mícha	472
Mícha a interkostální nervy	474
Mícha a plexus lumbalis	475
Povrchová anatomie dolní končetiny	476
Dorsální strana	476
Ventrální strana	477
Regio femoralis anterior	478
Regio glutealis	482
Regio femoralis posterior	484
Regio genus anterior a posterior	486
Regio genus posterior	487
Regio cruralis posterior	489
Regio cruralis anterior a dorsum pedis	492
Frontální řez nohou	495
Dorsální strana	496
Noha (dorsum pedis)	496
Řezy	498
Ventrální strana	500
Noha (planta pedis)	500

Anatomický slovník

503

Rejstřík

507