

CORPUS HUMANI (LIDSKÉ TĚLO)

Úvod	13
Stavba lidského těla	14
Zárodečný původ tělesných ústrojí: zárodečná ploténka	15
Vnější anatomické prvky: muž – pohled zepředu	16
Vnější anatomické prvky: muž – pohled zezadu	17
Vnější anatomické prvky: žena – pohled zepředu, hlavní vnější rozdíly mezi pohlavími	18
Vnější anatomické prvky: žena – pohled zezadu, hlavní části lidského těla	19
Caput (hlava): žena – pohled zepředu	20
Caput (hlava): muž – pohled z boku	21
Regiones corporis humani (krajiny lidského těla): muž – pohled zepředu	22
Regiones corporis humani (krajiny lidského těla): žena – pohled zezadu	23
Regio manus (ruční krajina): pohled zepředu; pohled zezadu	24
Regio pedis (nožní krajina): pohled na chodidlo; přístřední pohled; otisky nohy při zátěži	25
Dutiny a orgány: muž – pohled zepředu	26
Dutiny a orgány: žena – pohled z boku	27
Vnější průměty vnitřních orgánů: muž – pohled zepředu	28
Vnější průměty vnitřních orgánů: pohled zezadu	29
Průměty vnitřních orgánů: muž – pohled z pravého boku	30
Vnější průměty vnitřních orgánů: muž – pohled z levého boku	31
Výšetření lidského těla: popisné názvosloví	32
Různé polohy lidského těla: popisné názvosloví	33
Typy lidského těla	34
Období lidského života. Dětsví: hmotnost; vzrůst; růst hlavy	35
Období lidského života. Adolescence (dospívání) u muže	36
Období lidského života. Adolescence (dospívání) u ženy	37
Období lidského života. Vývoj vnějšího pohlavního ústrojí a ochlupení stydké oblasti: období vývoje	38
Období lidského života. Vývoj prsů u ženy: období vývoje	39
Období lidského života. Žena. Menopauza (přechod)	40
Období lidského života. Stáří u muže	41
Období lidského života. Stáří u ženy	42

VNITŘNÍ STAVBA LIDSKÉHO TĚLA

Úvod	43
Periodická tabulka prvků	44
Stavba buňky	45
Plasmalemma; membrana cellularis (buněčná membrána/blána)	46
Reticulum endoplasmicum (endoplazmatické retikulum)	47
Complexus/apparatus golgiensis (Golgiho aparát): syntéza bílkovin, tuků a uhlovodanů	48
Mitochondrion (mitochondrie). Tvorba buněčné energie: mikroskopický obraz mitochondrie; vnitřek mitochondrie; postup výroby energie	49
Cilia seu flagella (řasinky nebo bičíky): celkový pohled na řasinku nebo bičík; trojrozměrný detail dvojice obvodového mikrotubulu; příčný řez řasinkou nebo bičíkem	50
Pohyb buňky	51
Nucleus (jádro), centriolum (centriola)	52
Chromosomata (chromozomy). Dna: schematické znázornění řetězce dna; 23 chromozomů lidského karyotypu (muž)	53
Cyclus cellularis (buněčný koloběh/cyklus)	54
Buněčné rozmnožování. Fáze mitózy	55
Systemata corporis (tělesné soustavy a ústrojí)	56
Typy buněk	58
Tkáně lidského těla	59
Glandulae (žlázy)	60
Hlavní buněčná onemocnění	61

INTEGUMENTUM COMMUNE (KOŽNÍ SOUSTAVA)

Úvod	65
Mikroskopická stavba kůže	66

Přídavná kožní ústrojí; deriváty kůže. Folliculus pili (chlupová pochva; chlupový míšek): příčný řez pochvou	67
Přídavná kožní ústrojí; deriváty kůže. Capillus (vlas): příčný řez kůží na temeni hlavy; vypadnutí vlasu a růst nového vlasu	68
Přídavná kožní ústrojí; deriváty kůže. Unguis (nehet): příčný řez prstem; pohled na hřbetní stranu prstu; digitus et unguis (prst a nehet) – řez v různých rovinách	69
Přídavná kožní ústrojí; deriváty kůže. Glandulae sudoriferae (potní žlázy): složení potu; rozmístění potních žláz	70
Manus. Lineae flexionis (ruka, ohybové rýhy a otisky prstů): palma (dlaň)	71
Kožní záhyby: celkový pohled zepředu	72
Kožní záhyby: celkový pohled zezadu	73
Hlavní onemocnění kůže	74

SYSTEMA MUSCULARE (SVALOVÁ SOUSTAVA)

Úvod	83
Systema musculare (svalová soustava): základní pohled na povrchovou svalovou vrstvu zepředu	84
Svalová soustava: základní pohled na povrchovou svalovou vrstvu zezadu	85
Příčné pruhovaný sval: vnější a vnitřní stavba	86
Hladký sval: vnější a vnitřní stavba	87
Nervosvalová ploténka	88
Svalový stah	89
Musculi cranii et faciei (svaly lebky a obličej): pohled na povrchovou vrstvu zepředu	90
Musculi cranii et faciei (svaly lebky a obličej): pohled na povrchovou vrstvu z boku	91
Musculi faciei et masticatorii (výrazové/mimické a žvýkácké svaly): pohled na povrchovou vrstvu z boku	92
Musculi masticatorii (žvýkácké svaly): pohled na hlubokou vrstvu z boku	93
Lingua et cavitas oris (jazyk a ústní dutina): pohled zepředu	94
Lingua et diaphragma oris (jazyk a spodina ústní dutiny): příčný řez	95
Collum (krk): pohled zepředu	96
Collum (krk): pohled na hlubokou svalovou (předobratlovou) vrstvu	97
Regio nuchae (šíjová oblast): pohled na povrchovou a střední svalovou vrstvu	98
Regio nuchae (šíjová oblast): pohled na hlubokou svalovou vrstvu	99
Pharynx et palatum molle (hltan a měkké patro): pohled zezadu	100
Pharynx (hltan): pohled z boku	101
Larynx (hrtan): pohled z boku a zepředu; šikmý pohled; pohled zezadu	102
Collum (krk): fascie (krční povázka) – řez na úrovni sedmého krčního obratle	103
Dorsum (záda): pohled na povrchovou vrstvu	104
Dorsum (záda): pohled na střední vrstvu	105
Dorsum. Musculi dorsi proprii (záda, vlastní zádové svaly)	106
Dorsum. Musculi dorsi proprii (záda, vlastní zádové svaly): pohled na hlubokou vrstvu	107
Thorax (hrudník): pohled na povrchovou vrstvu zepředu	108
Thorax (hrudník): pohled na hlubokou vrstvu zepředu	109
Thorax (hrudník): pohled z boku	110
Paries thoracis (hrudní stěna): pohled zezadu z hrudníku na přední hrudní stěnu; spatium intercostale (mezižeberní prostor)	111
Diaphragma (bránice): pohled shora	112
Diaphragma (bránice): pohled zdola	113
Abdomen (břícho) – přední břišní stěna: pohled na povrchovou vrstvu zepředu	114
Abdomen (břícho) – přední břišní stěna: pohled na hlubokou vrstvu zepředu	115
Nates; clunes. Lumbi (hýždě, bedra): pohled zezadu; pohled na povrchovou svalovou vrstvu; pohled na hlubokou svalovou vrstvu	116
Abdomen (břícho) – zadní břišní stěna: pohled zepředu	117
Musculi thoracis (hrudníkové svaly): řez na úrovni šestého hrudního obratle	118
Musculi abdominis (břišní svaly): řez na úrovni druhého bederního obratle	119
Regio inguinalis masculina (tříselná krajina muže): pohled na povrchovou vrstvu	120
Regio inguinalis masculina (tříselná krajina muže): pohled na hlubokou vrstvu	121
Diaphragma pelvis masculinum (pánevní dno muže)	122
Diaphragma pelvis femininum (pánevní dno ženy)	123
Perineum masculinum (hráz muže)	124
Perineum femininum (hráz ženy)	125

Musculi humeri et brachii (ramenní a pažní svaly):	
pohled na povrchovou vrstvu zepředu	126
Musculi humeri et brachii (ramenní a pažní svaly):	
pohled na povrchovou vrstvu zezadu	127
Musculi humeri (ramenní svaly): pohled na hlubokou vrstvu zepředu	128
Musculi humeri (ramenní svaly): pohled zezadu na hlubokou vrstvu	129
Musculi brachii (pažní svaly): pohled na hlubokou vrstvu zepředu	130
Musculi humeri et brachii (ramenní a pažní svaly):	
pohled na hlubokou vrstvu zezadu	131
Musculi antebrachii (předloketní svaly): pohled na povrchovou vrstvu zepředu	132
Musculi antebrachii (předloketní svaly): pohled na střední vrstvu zepředu	133
Musculi antebrachii (předloketní svaly): pohled na hlubokou vrstvu zepředu	134
Musculi antebrachii (předloketní svaly): pohled na úpony svalů předloktí zepředu	135
Musculi antebrachii (předloketní svaly): pohled na povrchovou vrstvu zezadu	136
Musculi antebrachii (předloketní svaly): pohled na hlubokou vrstvu zezadu	137
Musculi palmae manus (svaly dlaně ruky): pohled na povrchovou vrstvu zepředu	138
Musculi dorsi manus (svaly hřbetu ruky): pohled na povrchovou vrstvu zezadu	139
Musculi dorsi manus (svaly hřbetu ruky): pohled na hřbet ruky; pohled na dlaň	140
Brachium. Compartimenta (paže, svalové oddíly): pohled na řez shora	141
Antebrachium. Compartimenta (předloktí, svalové oddíly): pohled na řez shora	142
Manus. Compartimenta (ruka, svalové oddíly): řez zápěstím, pohled shora	143
Pelvis. Regio glutea (pánev, hýžděvá krajina): pohled na povrchovou vrstvu z boku	144
Pelvis. Regio glutea (pánev, hýžděvá krajina): pohled na hlubokou vrstvu z boku	145
Femur (stehno): pohled na povrchovou vrstvu zepředu	146
Femur (stehno): vnitřní pohled na hlubokou vrstvu	147
Femur (stehno): pohled na povrchovou vrstvu zezadu	148
Femur (stehno): pohled na hlubokou vrstvu zezadu	149
Crus (bérec): pohled na povrchovou vrstvu zepředu	150
Crus (bérec): pohled na hlubokou vrstvu zepředu	151
Crus (bérec): pohled na povrchovou vrstvu zezadu	152
Crus (bérec): pohled na hlubokou vrstvu zezadu	153
Crus (bérec): pohled na povrchovou vrstvu z boku	154
Crus (bérec): vnitřní pohled na povrchovou vrstvu	155
Pes (noha): pohled na povrchovou vrstvu chodidla	156
Pes (noha): pohled na střední vrstvu chodidla	157
Pes (noha): pohled na hlubokou vrstvu chodidla	158
Pes (noha): pohled na povrchovou vrstvu hřbetu nohy	159
Pes (noha): pohled na hlubokou vrstvu hřbetu nohy	160
Pes (noha): musculi interossei plantares (chodidlové meziprstcové svaly) –	
pohled z chodidlové strany; musculi interossei dorsales (hřbetní meziprstcové svaly) –	
pohled ze hřbetní strany	161
Femur. Compartimenta (stehno, svalové oddíly): řez, pohled shora	162
Crus. Compartimenta (bérec, svalové oddíly): řez, pohled zdola	163
Tarsus. Vaginae synoviales (hlezno, šlachové pochvy): pohled z boku	164
Tarsus. Vaginae synoviales (hlezno, šlachové pochvy): vnitřní pohled	165
Tarsus. Compartimenta (hlezno, svalové oddíly): řez, pohled shora	166
Pes. Compartimenta (noha, svalové oddíly): pohled zdola	167
Hlavní onemocnění svalové soustavy	168

SYSTEMA SKELETALE (KOSTERNÍ SOUSTAVA)

Úvod	171
Systema skeletale (kosterní soustava): celkový pohled zepředu	172
Systema skeletale (kosterní soustava): celkový pohled zezadu	173
Systema skeletale (kosterní soustava). Typy kostí a chrupavek: pohled z boku	174
Struktura dlouhé kosti	175
Ossa cranium (kosti lebky): vnější pohled, levá strana; vnitřní pohled, pravá strana	176
Kosti trupu a končetin: pohled z boku; přístřední pohled	177
Cranium (lebka): pohled zepředu	178
Cranium (lebka): pohled z boku	179
Os frontale (čelní kost): pohled zepředu; pohled zdola	180
Os parietale (temenní kost): vnější pohled; vnitřní pohled	181
Os temporale (spánková kost): pohled z boku	182
Os temporale (spánková kost): přístřední pohled	183
Os occipitale (týlní kost): pohled shora z vnitřní strany; pohled zdola z vnější strany	184
Os ethmoidale (čichová kost): pohled shora; pohled z boku	185
Os sphenoidale (klínová kost): pohled zepředu; pohled zezadu	186
Os sphenoidale (klínová kost): pohled shora	187
Maxilla (horní čelist): vnější pohled; vnitřní pohled	188
Os zygomaticum (lící kost): pohled zepředu; vnitřní pohled	189
Os palatinum (patrová kost): vnější pohled; vnitřní pohled	190
Vomer, os lacrimale, os nasale (radličná, slzní a nosní kost): pohled z boku;	
pohled shora; vnější pohled; vnitřní pohled; pohled zepředu; pohled zezadu	191
Mandibula (dolní čelist; sáně)	192
Calvaria (lebeční klenba): vnější pohled; vnitřní pohled	193
Basis cranii externa (lebeční spodina): vnější pohled	194

Basis cranii interna (vnitřní lebeční spodina): vnitřní pohled	195
Otvory lebeční spodiny	196
Columna vertebralis (páteř): pohled zepředu; pohled z boku; pohled zezadu	197
Atlas (nosič): pohled shora; pohled z boku; pohled zezadu	198
Axis, díve epistropheus (čepovec): pohled shora; pohled z boku; pohled zezadu	199
Vertebra cervicalis (krční obratel): pohled shora; pohled z boku; pohled zezadu	200
Vertebra thoracica (hrudní obratel): pohled shora; pohled z boku; pohled zezadu	201
Vertebra lumbalis (bederní obratel): pohled shora; pohled z boku; pohled zezadu	202
Os sacrum et os coccygis (křížová kost a kostrč): pohled zepředu; pohled zezadu	203
Sternum (hrudní kost): pohled zepředu; pohled zezadu	204
Clavicula et costae (klíček a žebra). Clavicula (klíček; klíční kost):	
pohled shora; costa (žebro): pohled shora	205
Thorax (hrudník): pohled zepředu	206
Thorax (hrudník): pohled zezadu	207
Thorax (hrudník): pohled z boku	208
Thorax. Costa (hrudník, žebro)	209
Scapula (lopatka): pohled zepředu; pohled zezadu	210
Humerus (pažní kost): pohled zepředu; pohled zezadu	211
Radius (vřetenní kost): pohled zepředu; pohled zezadu; přístřední pohled	212
Ulna (loketní kost): pohled zepředu; pohled zezadu; pohled z boku	213
Ossa manus (kosti ruky): pohled na dlaň	214
Ossa carpi et metacarpi (zápěstní a záprstní kosti)	215
Pelvis (pánev): pohled zepředu	216
Pelvis (pánev): pohled zezadu	217
Os coxae (pánevní kost): pohled z boku	218
Os coxae (pánevní kost): vnitřní pohled	219
Femur/os femoris (stehenní kost): pohled zepředu; pohled zezadu	220
Tibia (holenní kost): pohled zepředu; pohled zezadu	221
Fibula et patella (lýtková kost a česka): pohled z boku; přístřední pohled;	
pohled zepředu; pohled zezadu; pohled z boku	222
Ossa tarsi et metatarsi (zánártní a nártní kosti)	223
Pes (noha): pohled ze hřbetní strany; pohled na chodidlo	224
Pes (noha): pohled z boku; přístřední pohled	225
Hlavní onemocnění kostry	226

JUNCTURAE (KLOUBNÍ SPOJENÍ)

Úvod	233
Typy kloubů	234
Spojení spánkové kosti a dolní čelisti: vnitřní pohled; vnější pohled	235
Nucha (šíje): pohled zezadu – povrchová vrstva; pohled zezadu – střední vrstva	236
Thorax (hrudník)	237
Juncturae intervertebrales (meziobratlové spoje):	
pohled zepředu; pohled zezadu	238
Pelvis (pánev): pohled zepředu; pohled zezadu	239
Articulatio humeri (ramenní kloub)	240
Articulatio humeri (ramenní kloub): laterální pohled do kloubu; pohled zezadu	241
Articulatio cubiti (loketní kloub): pohled zepředu; pohled zezadu	242
Articulatio cubiti (loketní kloub): pohled na kloubní plochu pažní kosti;	
vnitřní pohled; pohled na kloubní plochu vřetenloketního kloubu	243
Manus (ruka): pohled na dlaň; pohled na hřbet ruky	244
Manus (ruka): řez ve frontální rovině; facies articulares (kloubní plochy)	245
Articulatio coxae (kyčelní kloub): pohled zezadu; pohled zepředu	246
Articulatio coxae (kyčelní kloub)	247
Kolenní kloub (articulatio genus): pohled zezadu; pohled zepředu; pohled z boku	248
Articulatio genus (kolenní kloub). Facies articulares (kloubní plochy):	
pohled zepředu; pohled shora	249
Pes (noha): vnitřní pohled; pohled z boku	250
Hlavní onemocnění kloubů	251

SYSTEMA CARDIOVASCULARE (OBĚHOVÁ SOUSTAVA)

Úvod	255
Arteriae (tepenná soustava): celkový pohled zepředu	256
Venae (žilní soustava): celkový pohled zepředu	257
Systema lymphoideum (mízní soustava): celkový pohled zepředu	258
Vnitřní stavba tepen a žil	259
Cor (srdce): celkový pohled z vnější strany zepředu	260
Cor (srdce): celkový pohled z vnější strany zezadu	261
Atrium dextrum cordis (pravá síň srdce): vnitřní pohled	262
Atrium sinistrum cordis (levá síň srdce): vnitřní pohled	263
Ventriculus dexter cordis (pravá komora srdce): vnitřní pohled	264
Ventriculus sinister cordis (levá komora srdce): vnitřní pohled	265
Stavba stěny srdce	266
Valvae cordis (srdeční chlopně): pohled z boku (s otevřenými síněmi a komorami)	267

Srdeční chlopně v systole: pohled shora s odstraněným ústím	268
Srdeční chlopně v diastole: pohled shora s odstraněným ústím	269
Complexus stimulans cordis (převodní srdeční soustava)	270
Vasa sanguinea mediastini (krevní cévy mezihrudí): pohled zepředu s odstraněným srdcem	271
Thorax. Sectio transversa (hrudník, příčný řez): příčný řez hrudníkem v úrovni sedmého hrudního obratle	272
Thorax. Sectio frontalis (hrudník, čelní řez): řez hrudníkem v čelní rovině	273
Systole et diastole (systola a diastola; stah a uvolnění srdečního svalu): izometrická fáze systoly komor; izotonická fáze systoly komor; izometrická fáze diastoly komor; izotonická fáze diastoly komor	274
Tělní a plicní oběh	275
Arteriae. Arcus aortae (tepny, srdečnicový oblouk)	276
Arteriae capitis et colli (tepny hlavy a krku)	277
Arteriae faciei et pharyngis (tepny obličej a hltanu): povrchové tepny	278
Arteriae faciei et capitis (tepny obličej a hlavy): povrchové tepny	279
Arteriae. Encephalon (tepny, mozek): pohled zdola	280
Arteriae. Aorta thoracica (tepny, hrudní srdečnice)	281
Arteriae. Gaster. (tepny, žaludek): pohled zepředu, schéma	282
Arteriae. Pancreas (tepny, slinivka): pohled zepředu, schéma	283
Arteriae. Intestinum tenue (tepny, tenké střevo): pohled zepředu, schéma	284
Arteriae. Intestinum crassum (tepny, tlusté střevo): pohled zepředu, schéma	285
Arteriae. Ren (tepny, ledvina): pohled zepředu, schéma	286
Arteriae. Rectum et anus (tepny, konečník a řiť): pohled zezadu, schéma	287
Arteriae. Pelvis masculina (tepny, mužská pánev): pohled z boku, schéma	288
Arteriae. Pelvis feminina (tepny, ženská pánev): pohled z boku, schéma	289
Arteriae. Pelvis masculina (tepny, mužská pánev): pohled zepředu, schéma	290
Arteriae. Pelvis feminina (tepny, ženská pánev): pohled zepředu, schéma	291
Arteriae. Arteria brachialis (tepny, pažní tepna): pohled zepředu, schéma	292
Arteriae. Arteria ulnaris (tepny, loketní tepna): pohled zepředu, schéma	293
Arteriae. Arteria radialis (tepny, vřetenní tepna): pohled zepředu, schéma	294
Arteriae. Manus (tepny, ruka): pohled na dlaň, schéma	295
Arteriae. Manus (tepny, ruka): pohled na povrchovou část dlaně, schéma	296
Arteriae. Manus (tepny, ruka): pohled zezadu, schéma	297
Arteriae. Arteria femoralis (tepny, stehenní tepna): pohled zepředu, schéma	298
Arteriae. Arteria tibialis anterior (tepny, přední holenní tepna): pohled zepředu, schéma	299
Arteriae. Arteria tibialis posterior (tepny, zadní holenní tepna): pohled zezadu, schéma	300
Arteriae. Pes (tepny, noha): pohled na povrchovou část chodidla, schéma	301
Arteriae. Pes (tepny, noha): pohled na hřbetní povrchovou část, schéma	302
Arteriae. Pes (tepny, noha): pohled na hřbetní hlubokou část, schéma	303
Venae. Sinus durae matris (žilý, žilní splavy tvrdé pleny): schéma	304
Venae. Caput et collum (žilý, hlava a krk): pohled na povrchovou část z pravého boku, schéma	305
Venae. Facies et caput (žilý, obličej a hlava): povrchový pohled z levého boku, schéma	306
Venae. Facies et caput (žilý, obličej a hlava): hluboký pohled z pravého boku, schéma	307
Venae. Manus (žilý, ruka): povrchový pohled na hřbet ruky, schéma	308
Venae. Antebrachium (žilý, předloktí): pohled na přední povrchovou část, schéma	309
Venae. Antebrachium (žilý, předloktí): pohled na zadní povrchovou část, schéma	310
Venae. Brachium (žilý, paže): povrchový pohled, schéma; pohled zepředu; pohled zezadu	311
Venae. Membrum inferius (žilý, dolní končetina): povrchový pohled zepředu, schéma	312
Vena. Membrum inferius (žilý, dolní končetina): povrchový pohled zezadu, schéma	313
Venae. Pelvis masculina (žilý, mužská pánev): pohled zepředu, schéma	314
Venae. Pelvis feminina (žilý, ženská pánev): pohled zepředu, schéma	315
Venae. Rectum et anus (žilý, konečník a řiť): pohled zezadu, schéma	316
Venae. Intestinum tenue (žilý, tenké střevo): pohled zepředu, schéma	317
Venae. Renes (žilý, ledviny): pohled zepředu, schéma	318
Venae. Pancreas (žilý, slinivka): pohled zepředu, schéma	319
Venae. Gaster (žilý, žaludek): pohled zepředu, schéma	320
Venae. Abdomen (žilý, břicho): pohled zepředu, schéma	321
Venae. Thorax (žilý, hrudník): pohled zepředu, schéma	322
Hlavní onemocnění oběhové soustavy	323

SYSTEMA DIGESTORIUM (TRÁVICÍ ÚSTROJÍ)

Úvod	331
Systema digestorium (trávicí ústrojí): celkový pohled	332
Fáze trávení	333

Cavitas oris (ústní dutina): pohled zepředu	334
Cavitas oris (ústní dutina): pohled z boku	335
Glandulae salivariae (slinné žlázy)	336
Dentes. Mordex (zuby, chrup): přibližný věk prořezávání	337
Dentes (zuby), dens incisivus (řezák): stavba	338
Dentes (zuby), dens molaris (stolička): stavba, druhy zubů	339
Oesophageus (jícen)	340
Oesophageus (jícen): stavba stěny	341
Gaster (žaludek)	342
Gaster (žaludek): stavba stěny	343
Duodenum (dvanáctník)	344
Intestinum tenue et crassum (tenké a tlusté střevo)	345
Intestinum tenue (tenké střevo): stavba stěny	346
Intestinum crassum (tlusté střevo): stavba stěny	347
Caecum et anus (slepé střevo a řiť)	348
Systema digestorium (trávicí ústrojí): endoskopické obrazy	349
Peritoneum (pobřišnice): pohled zepředu	350
Peritoneum (pobřišnice): boční řez mužským tělem	351
Cavitas abdominis; cavitas abdominalis (břišní dutina): příčný řez v úrovni 12. hrudního obratle	352
Cavitas abdominis; cavitas abdominalis (břišní dutina): příčný řez v úrovni obratlové ploténky L3-L4	353
Hepar (játra): pohled zepředu; pohled zezadu	354
Hepar (játra): pohled zdola; pohled shora	355
Žlučové cesty	356
Vesica biliaris/felea (žlučník): vztah k ostatním orgánům trávicího ústrojí	357
Hepar (játra): stavba	358
Pancreas (slinivka; břišní slinivka)	359
Hlavní onemocnění trávicího ústrojí	360

SYSTEMA RESPIRATORIUM (DÝCHACÍ ÚSTROJÍ)

Úvod	367
Systema respiratorium (dýchací ústrojí): celkový pohled	368
Musculi respiratorii (dýchací svaly)	369
Horní dýchací cesty: pohled zepředu	370
Horní dýchací cesty: pohled z boku. Sinus paranasales (vedlejší nosní dutiny): pohled zepředu	371
Larynx et trachea (hrtan a průdušnice): pohled zepředu	372
Larynx et trachea (hrtan a průdušnice): pohled zezadu na vnitřní stavbu	373
Systema respiratorium (dýchací ústrojí): pohled při endoskopii	374
Pulmones (plíce)	375
Lobi et segmenti pulmonales (plicní laloky a dílce/segmenty): pulmo dexter (pravá plíce); pulmo sinister (levá plíce). Segmenta bronchopulmonalia (plicní dílce/segmenty): pulmo dexter (pravá plíce); pulmo sinister (levá plíce)	376
Arbor bronchialis (průduškový strom)	377
Bronchi, bronchioli et alveoli pulmonales (průdušky, průdušinky a plicní sklípky): stavba	378
Mediastinum (mezihrudí): pohled zepředu	379
Mediastinum (mezihrudí): pohled zdola, řez na úrovni pátého hrudního obratle	380
Hlavní onemocnění dýchacího ústrojí	381

SYSTEMA URINARIUM (VYLUČOVACÍ ÚSTROJÍ)

Úvod	387
Systema urinarium masculinum (mužské vylučovací ústrojí): celkový pohled zepředu	388
Systema urinarium femininum (ženské vylučovací ústrojí): celkový pohled zepředu	389
Renes (ledviny): vnější pohled; vnitřní pohled	390
Renes (ledviny): mikroskopická stavba	391
Ureter, vesica urinaria, urethra masculina (močovod, močový měchýř a mužská močová trubice)	392
Ureter, vesica urinaria, urethra feminina (močovod, močový měchýř a ženská močová trubice)	393
Příčný řez mužskou pánví: řez ve výši třetího bederního obratle	394
Příčný řez ženskou pánví: řez ve výši třetího bederního obratle	395
Hlavní onemocnění vylučovacího a pohlavního ústrojí	396

SYSTEMA GENITALE (POHLAVNÍ ÚSTROJÍ)

Úvod	401
Systema genitale masculinum (mužské pohlavní ústrojí): pohled zepředu	402
Systema genitale femininum (ženské pohlavní ústrojí): pohled zepředu	403

Systema genitale masculinum (mužské pohlavní ústrojí): celkový pohled, příčný řez z boku	404	Nervus opticus [II] (zrakový nerv): schéma	474
Systema genitale femininum (ženské pohlavní ústrojí): celkový pohled, příčný řez z boku	405	Nervus oculomotorius [III], trochlearis [IV] et abducens [VI] (okohybný, kladkový a odtahovací nerv): schéma	475
Pelvis masculina (mužská pánev): pohled z boku	406	Nervus trigeminus [V] (trojklaný nerv): schéma	476
Pelvis feminina (ženská pánev): pohled z boku	407	Nervus facialis [VII] (lícní nerv): schéma	477
Organa genitalia masculina externa. Penis (mužské vnější pohlavní ústrojí, pyj): pohled z boku; dolní plocha pyjového žaludu	408	Nervus vestibulocochlearis [VIII] (sluchorovnovážný nerv): schéma	478
Systema genitale femininum. Pudendum femininum; vulva (ženské pohlavní ústrojí, ženské ohanbí): pohled zepředu	409	Nervus glossopharyngeus [IX] (jazykohltanový nerv): schéma	479
Testes (varlata): schematický řez semenotvorným kanálkem	410	Nervus vagus [X] (bloudivý nerv): schéma	480
Ovarium (vaječník). Fáze menstruačního cyklu	411	Nervus accessorius [XI] (přídatný nerv): schéma	481
Penis. Prostata (pyj, předstojnice; předstojná žláza): řez; průřez pyjem	412	Nervus hypoglossus [XII] (podjazykový nerv): schéma	482
Mužské vývodné pohlavní cesty: pohled zezadu	413	Cerebellum (mozeček): pohled zdola; pohled zepředu, horizontální řez	483
Ovaria, tubae uterinae, uterus (vaječníky, vejcovody, děloha): pohled zepředu; uterus (děloha): pohled z boku; řez střední částí	414	Truncus encephali (mozkový kmen): pohled zepředu	484
Uterus (děloha): upevnění do okolí	415	Truncus encephali (mozkový kmen): řez ve střední čáře	485
Mammae (prsy): pohled z boku na pravý prs; pohled zepředu na pravý prs; pohled na mléčnou žlázu, boční řez; pohled na mléčnou žlázu, čelní řez	416	Medulla spinalis (mícha; hřbetní mícha): schéma	486
Břicho těhotné ženy: pohled z boku	417	Medulla spinalis (mícha; hřbetní mícha): vnitřní popis, průřez krční míchou; průřez hrudní míchou; průřez bederní míchou	487
Novorozenec	418	Meninges (pleny; mozkové obaly)	488
Hlavní onemocnění pohlavního ústrojí	419	Odstupy míšních nervů. Nervi thoracici (hrudní nervy)	489
SANGUIS/HAEMA (KREV)		Orbita (očnice)	490
Úvod	425	Regio facialis (obličejová krajina): Regio cervicalis lateralis (boční krční krajina): pohled z boku, schéma	491
Složky krve: schéma krevní vlásečnice s krevními složkami	426	Thorax (hrudník). Nervus phrenicus (brániční nerv): pohled zepředu, schéma	492
Hematopoiesis (krvotvorba)	427	Thorax (hrudník). Cor (srdce): pohled zepředu, schéma	493
Erythropoiesis et thrombocytopoiesis (tvorba červených krvinek a krevních destiček)	428	Thorax (hrudník). Oesophagus (jícen): pohled zepředu, schéma	494
Leukopoiesis (tvorba bílých krvinek)	429	Gaster (žaludek) et duodenum (dvanáctník): schéma	495
Splen; lien (slezina): vnější pohled; vnitřní pohled	430	Intestinum tenue (tenké střevo): schéma	496
Hlavní onemocnění krve	431	Intestinum crassum (tlusté střevo): pohled zepředu, schéma	497
IMUNITNÍ/OBRANNÁ SOUSTAVA		Abdomen (břicho): pohled na zadní břišní a pánevní stěnu, schéma	498
Úvod	437	Systema urinarium (vylučovací ústrojí): pohled na zadní břišní a pánevní stěnu, schéma	499
Imunitní orgány; obranné ústrojí	438	Pelvis masculina (mužská pánev): pohled zepředu, schéma	500
Buňky imunitní/obraně soustavy	439	Pelvis feminina (ženská pánev): pohled z boku, schéma	501
Mechanismy působení protilátek	440	Plexus brachialis (pažní pletěň): schéma	502
Stavba mízní uzliny	441	Membrum superius (horní končetina): pohled zepředu, schéma	503
Nodi lymphoidei regionis axillaris et mammae (mízní uzliny podpažní a mléčné krajiny)	442	Nervus musculocutaneus (pažní/svalokožní nerv): pohled zepředu, schéma	504
Nodi lymphoidei regionis inguinalis (mízní uzliny tříselné krajiny)	443	Nervus medianus (středový nerv): pohled zepředu, schéma	505
Thymus (brzlík)	444	Nervus ulnaris (loketní nerv), průběh na předloktí: pohled zepředu, schéma	506
Hlavní onemocnění imunitní/obraně soustavy	445	Nervus radialis (vřetenní nerv): pohled zezadu, schéma	507
GLANDULAE ENDOCRINAE (NITROVYMĚŠOVACÍ ŽLÁZY; ŽLÁZY S VNITŘNÍM VYMĚŠOVÁNÍM)		Plexus lumbalis et sacralis (bederní a křížová pletěň): pohled zepředu, schéma	508
Úvod	449	Membrum inferius (dolní končetina): pohled zepředu, schéma	509
Glandulae endocrinae (nitrovyměšovací žlázy; žlázy s vnitřním vyměšováním): všeobecný přehled	450	Membrum inferius dextrum (pravá dolní končetina). Nervus femoralis (stehenní nerv). Nervus obturatorius (ucpávačový/ucpávající nerv): pohled zepředu, schéma	510
Hormony podvěsku	451	Membrum inferius dextrum (pravá dolní končetina). Nervus ischiadicus (sedací nerv): pohled zezadu, schéma	511
Glandula thyroidea, glandulae parathyroideae, glandulae suprarenales (štítná žláza, příštítné žlázy a nadledviny)	452	Membrum inferius dextrum (pravá dolní končetina). Nervus tibialis (holenní nerv): pohled zezadu, schéma	512
Hlavní onemocnění nitrovyměšovacích žláz	453	Membrum inferius dextrum (pravá dolní končetina). Nervus fibularis communis (společný lýtkový nerv): pohled zepředu, schéma	513
SYSTEMA NERVOSUM (NERVOVÁ SOUSTAVA)		Membrum inferius sinistrum (levá dolní končetina). Pes (noha): pohled zezadu, schéma	514
Úvod	459	Membrum inferius dextrum (pravá dolní končetina). Pes (noha): pohled na chodidlo, schéma	515
Systema nervosum (nervová soustava): pohled zezadu	460	Hlavní onemocnění nervové soustavy	516
Divisio autonómica (samovolní/autonomní nervová soustava): schéma	461	ORGANA SENSUUM (SMYSLOVÁ ÚSTROJÍ)	
Neurony (nervové buňky)	462	Úvod	523
Stavba periferního (obvodového) nervu. Synapse (zápoj)	463	Visus (zrak). Oculus (oko)	524
Encephalon (mozek): pohled shora	464	Visus (zrak). Musculi externi bulbi oculi (okohybné svaly)	525
Encephalon (mozek): pohled zdola	465	Visus (zrak). Bulbus oculi (oční koule)	526
Encephalon (mozek): pohled z boku	466	Visus (zrak). Retina (sítnice)	527
Encephalon (mozek): pohled na mediální plochu mozkové polokoule	467	Auditus (sluch). Auris (ucho)	528
Encephalon (mozek): čelní řez zadní polovinou mozku	468	Auditus (sluch). Auris externa et membrana tympanica (vnější ucho a bubínek). Membrana tympanica (bubínek): otoskopický pohled do pravého ucha	529
Encephalon (mozek): vodorovný řez	469	Auditus (sluch). Auris media (střední ucho)	530
Jádra hlavových nervů v mozkovém kmeni: schéma	470	Auditus (sluch). Ossicula auditus (sluchové kůstky)	531
Výstupy hlavových nervů: pohled na dolní plochu mozku	471	Auditus (sluch). Auris interna (vnitřní ucho)	532
Výstupy hlavových nervů	472	Auditus (sluch). Cochlea (hlemýžď) et organum spirale (točité ústrojí)	533
Nervus olfactorius [I] (čichový nerv): schéma	473	Gustus (chuť). Lingua (jazyk)	534
		Gustus (chuť). Papillae linguales (jazykové brdečky)	535
		Olfactus (čich)	536
		Hmat (tactus). Hmatová tělíska (corpuscula tactus)	537
		Dermatomy: pohled zepředu; pohled zezadu	538
		Hlavní onemocnění smyslových ústrojí	539
		REJSTŘÍK ONEMOCNĚNÍ	545
		REJSTŘÍK ANATOMICKÝCH POJMŮ	547