

OBSAH

Předmluva	3
Úvod do anatomie	5
Hlavní směry anatomie	6
Základní pracovní metody anatomie	8
Soustavy orgánů	10
Orientace na lidském těle	12
Anatomické názvosloví	18
Vysvětlení zkratk	21
Pohybový, lokomoční systém	22
Část I. NAUKA O KOSTECH. OSTEOLOGIA	23
<u>Obecná osteologie</u>	23
Typy kostí	23
Povrch kostí	24
Skladba kostí	24
Architektonika kostní	25
Cévní zásobení a inervace kostí	26
<u>Speciální osteologie</u>	27
<u>Kosti hlavy. Ossa capitis</u>	27
Neurocranium. Kosti mozkového oddílu lebky	27
Os occipitale. Kost týlní	28
Os sphenoidale. Kost klínová	31
Os parietale. Kost temenní	35
Os frontale. Kost čelní	37
Os temporale. Kost spánková	39
Os ethmoidale. Kost číchová	46
Splanchnocranium. Kosti obličejového oddílu lebky	49
Maxilla. Horní čelist	49
Os nasale. Kost nosní	53
Os lacrimale. Kost slzná	53
Os zygomaticum. Kost lícní	54
Vomer. Kost radličná	55
Os palatinum. Kost patrová	55
Concha nasalis inferior. Dolní skořepa nosní	57
Mandibula. Dolní čelist	57
Os hyoideum. Jazyk	61

Lebka jako celek. (Dutiny a prostory lebeční)	63
Dutina lebeční. Cavum cranii	63
Klenba lebeční. Calvaria	63
Spodina, base lebeční. Basis cranii	64
Fossa temporalis	69
Fossa infratemporalis	70
Fossa pterygopalatina	70
Orbita. Očnice	71
Cavum nasi ossei. Kostěnná dutina nosní	73
Lebka novorozence	76
Pohlavní rozdíly na lebce	79
Funkční stavba lebky	81
Lebka v rentgenovém obraze	89
Tvar a rozměry lebky. (Přehled kranioetrie)	96
<u>Postkranialní skelet</u>	103
Kostra osy tělní	103
Páteř. Columna vertebralis	103
Žebra. Costae	108
Kost hrudní. Sternum	109
<u>Kostra končetin</u>	110
Kostra horní končetiny. Ossa membri (extremitatis) superioris	110
Clavicula. Kost klíční	110
Scapula. Lopatka	111
Humerus. Kost pažní	112
Radius. Kost vřetenní	113
Ulna. Kost loketní	113
Ossa carpi. Karpální, zápěstní kosti	114
Ossa metacarpi. Metakarpální, záprstní kosti	115
Ossa digitorum manus. Phalanges. Kosti prstů ruky	115
Kostra dolní končetiny. Ossa membri (extremitatis) inferioris	117
Os coxae. Kost pánevní	117
Femur. Kost stehenní	119
Patella. Česka	120
Tibia. Kost holenní	120
Fibula. Kost lýtková	121
Ossa tarsi. Kosti zánártní	122



Ossa metatarsi. Kostí nártní	124
Ossa digitorum pedis, phalanges. Kostí prstů nohy	124
Část II. NAUKA O KLOBECH A VAZECH. ARTHROLOGIA ET SYNDESMOLOGIA	125
<u>Arthrologie obecná</u>	125
A. Synarthrosis	125
B. Diarthrosis	126
Rozdělení kloubů	129
<u>Arthrologie speciální</u>	133
Spoje na páteři. Juncturae columnae vertebralis	133
Tvar páteře	134
Pohyby páteře	135
Spoje hrudního koše. Juncturae thoracis	136
Articulariones costovertebrales	136
Juncturae sternocostales	136
Juncturae intercostales	136
Tvar hrudního koše	137
Pohyby hrudního koše	139
Spoje kostí lebky. Juncturae ossium cranii	140
Spoje kraniovertebrální	140
Synchondrózy na lebce. Synchondroses cranii	141
Syndesmózy lební. Syndesmoses cranij	141
Articulatio temporomandibularis	142
Spoje kostí hrudní končetiny. Juncturae ossium membri superioris	144
Articulatio sternoclavicularis	144
Articulatio acromioclavicularis	144
Vazy na lopatce	145
Pohyby lopatky	145
Articulatio humeri. Kloub ramenní	145
Articulatio cubiti. Kloub loketní	146
Juncturae radioulnares	147
Articulationes manus. Klouby ruky	148
Spoje kostí pánevní končetiny. Juncturae ossium membri inferioris	152
Spoje pletence pánevní končetiny. Juncturae ossium cinguli membri inferioris	152

Articulatio sacroiliaca	152
Symphysis pubica	153
Membrana obturatoria	153
Pánev jako celek	153
Pohlavní rozdíly na páňvi	157
Spoje kostí volné páňevní končetiny. Juncturae ossium membri inferioris liberi	158
Articulatio coxae	158
Articulatio genus	159
Juncturae tibiofibulares	161
Articulationes pedis	162
Klenba nožní	166
Část III. NAUKA O SVALECH. MYOLOGIA	167
<u>Obecná myologie</u>	167
Součásti svalu	167
Vnitřní skladba svalů	168
Cévy svalové	169
Nervy svalové	169
Pomocná zařízení svalová	170
Funkce svalů	171
Anomálie (variety) svalové	172
<u>Speciální myologie</u>	173
Svaly hřbetní. Mm. dorsi	173
Hřbetní svaly heterochtonní	174
Svaly spinohumerální	174
Skupina svalů spinokostálních	175
Svaly autochtonní	176
Systém spinotransverzální	176
Systém sakrospinální	176
Systém spinospinální	177
Systém transverzospinální	177
Krátké svaly hřbetní	178
Fascie hřbetních svalů	179
Trigonum lumbale	179
Svaly ventrální strany trupu	181
Svaly kostrční. Mm. coccygei	181



Svaly hráze. Mm. perinei	181
Svaly břišní. Mm. abdominis	181
Svaly skupiny přední	182
Svaly skupiny boční	182
Svaly skupiny zadní	183
Břišní lis	184
Umbilicus. Pupek	185
Tříselný vaz. Ligamentum inguinale	185
Canalis inguinalis	185
Fascie břišních svalů	187
Svaly hrudní. Mm. thoracis	188
Povrchové svaly hrudní	188
Hluboké svaly hrudní	190
Bránice. Diaphragma	191
Fascie hrudníku. Fasciae thoracis	192
Svaly krční. Mm. colli	193
M. platysma	195
M. sternocleidomastoideus	195
Mm. infrahyoidei. Svaly podjazykové	196
Mm. suprahyoidei. Svaly nadjazykové	197
Mm. scaleni	198
Mm. praevertebrales	199
Fascie krku. Fasciae colli	200
Topografické trojúhelníky na krku. Trigona colli	201
Svaly hlavy. Mm. capitis	204
Mm. masticatorii. Svaly žvýkací	204
Celková činnost žvýkacích svalů	206
Kožní svaly hlavy. Svaly mimické	207
Svaly klenby lební	209
Svaly štěrbin oční	209
Svaly štěrbin ústní	211
Svaly nosu	213
Svaly zevního ucha	214
Fascie hlavy. Fasciae capitis	215
Svaly hrudní končetiny. Mm. membri superioris	216
Mm. humeri. Svaly ramenní	216
Fascie ramenních svalů	217

Mm. brachii. Svaly pažní	218
Fascie pažní. Fascia brachii	220
Fossa axillaris	220
Mm. antebrachii. Svaly předloktí	221
Fascia antebrachii	228
Mm. manus. Svaly ruky	228
Fasciae manus. Fascie ruky.	231
Svaly pánevní končetiny. Mm. membri inferioris	233
Mm. coxae. Svaly kyčelní	233
Fascie svalů kyčelních	235
Mm. femoris. Svaly stehenní	236
Fascie stehenní. Fascia femoris	239
Trigonum femorale a fossa iliopectinea	240
Mm. cruris. Svaly bérce	241
Fossa poplitea	246
Fascia cruris. Fascie bérce	246
Mm. pedis. Svaly nohy	247
Fasciae pedis. Fascie nohy	250
Obsah	252