

# Obsah

Předmluva ke druhému vydání .....	XI		
<b>1. Obecné základy stavby lidského těla .....</b>	<b>1</b>		
<i>(Miloslava Elišková)</i>			
1.1. Obecná stavba tkání .....	1		
1.2. Epitely .....	2		
1.3. Pojiva .....	2		
1.3.1. Vazivo .....	2		
Vazivo a obranná schopnost organismu .....			
	3		
1.3.2. Chrupavka – cartilago .....	3		
1.3.3. Kost – os .....	4		
Cévní a nervové zásobení kosti .....			
	5		
Spojení kostí .....			
	5		
1.4. Svalová tkáň .....	6		
1.5. Nervová tkáň .....	7		
1.6. Anatomické názvosloví .....	7		
Roviny a směry těla .....			
	8		
■ Roviny .....	8		
■ Směry .....	8		
■ Přídavné směry na končetinách .....	9		
<b>2. Kostra lidského těla .....</b>	<b>11</b>		
<i>(Miloslava Elišková)</i>			
2.1. Lebka – cranium .....	11		
Lebka novorozence .....			
	18		
2.2. Kostra trupu .....	19		
Obratle – vertebrae .....			
	20		
Kost křížová – os sacrum .....			
	22		
Spojení na páteři .....			
	22		
■ Meziobratlové destičky – disci intervertebrales .....			
	22		
■ Vazy – ligamenta .....			
	22		
■ Meziobratlové klouby – articulationes intervertebrales .....			
	22		
Funkční anatomie páteře .....			
	23		
Kosti hrudního koše .....			
	24		
■ Kost hrudní – sternum .....			
	24		
■ Žebra – costae .....			
	25		
2.3. Kosti horní končetiny .....	25		
Kost klíční – clavícula .....			
	25		
Lopatka – scapula .....			
	25		
Kost pažní – humerus .....			
	26		
Kost vřetenní – radius .....			
	27		
Kost loketní – ulna .....			
	27		
Kosti ruky – ossa manus .....			
	27		
2.4. Kosti dolní končetiny .....	28		
2.4.1. Pletenec dolní končetiny .....	28		
		■ Kost pánevní – os coxae .....	28
		■ Kost kyčelní – os ilium .....	28
		■ Kost sedací – os ischii .....	28
		■ Kost stydká – os pubis .....	29
2.4.2. Kosti volné dolní končetiny .....	29		
Kost stehenní – femur .....			
	29		
Česka – patella .....			
	30		
Kosti bérce – ossa cruris .....			
	30		
Kostra nohy – ossa pedis .....			
	31		
■ Kosti zánártní – ossa tarsi .....			
	31		
■ Kosti nártní – ossa metatarsi .....			
	31		
■ Kosti prstů nohy – phalanges digitorum pedis .....			
	31		
<b>3. Spojení kostí .....</b>	<b>33</b>		
<i>(Miloslava Elišková)</i>			
3.1. Obecná arthrologie .....	33		
Pomocná zařízení kloubů .....			
	33		
Cévní a nervové zásobení kloubů .....			
	34		
Typy kloubů .....			
	34		
Pohyby v kloubech .....			
	34		
3.2. Kloubní spojení kostí horní končetiny .....	35		
3.2.1. Kloub sternoklavikulární – articulatio sternoclavicularis .....	35		
3.2.2. Kloub akromioklavikulární – articulatio acromioclavicularis .....	35		
3.2.3. Kloub ramenní – articulatio humeri .....	35		
3.2.4. Kloub loketní – articulatio cubiti .....	36		
3.2.5. Dolní radioulnární kloub – articulatio radioulnaris distalis .....	37		
3.2.6. Klouby ruky – articulationes manus .....	37		
Kinetika kloubů .....			
	38		
Retinaculum musculorum flexorum a karpální tunel .....			
	38		
3.3. Kloubní spojení dolní končetiny .....	38		
Kloubní spojení pánve .....			
	39		
3.3.1.1. Kloub křížokyčelní – articulatio sacroiliaca .....	39		
3.3.1.2. Spona stydká – symphysis pubica .....	39		
3.3.1.3. Vazivová spojení pánve .....	39		
3.3.1.4. Roviny a rozměry pánevní .....	39		
3.3.2. Kloubní spojení volné dolní končetiny .....	41		
3.3.2.1. Kloub kyčelní – articulatio coxae .....	41		
3.3.2.2. Kloub kolenní – articulatio genus .....	41		
3.3.2.3. Articulatio tibiofibularis .....	42		
3.3.2.4. Syndesmosis tibiofibularis .....	42		
3.3.2.5. Klouby nohy – articulationes pedis .....	42		



6.1.2.1.	Cípaté chlopně – valvae atrioventriculares .....	94	Arteria femoralis.....	116
6.1.2.2.	Poloměsíčitě chlopně – valvae semilunares .....	94	Arteria poplitea.....	117
<b>6.2.</b>	<b>Stavba srdeční stěny .....</b>	<b>95</b>	■ Arteria tibialis anterior.....	117
6.2.1.	Endokard – endocardium .....	95	■ Arteria tibialis posterior.....	118
6.2.2.	Svalovina srdeční, myokard – myocardium .....	95	<b>8. Žilný systém .....</b>	<b>119</b>
	Svalovina předsíní .....	95	( <i>Miloslava Elišková</i> )	
	Svalovina komor .....	96	<b>8.1. Žíly hlavy a krku.....</b>	<b>119</b>
6.2.3.	Srdeční skelet .....	96	Horní dutá žíla – vena cava superior .....	119
6.2.4.	Převodní systém srdeční – systema conducens cordis .....	96	Vena brachiocephalica .....	119
6.2.5.	Epikard – epicardium.....	98	Vena jugularis interna.....	119
6.2.6.	Osrděčník, perikard – pericardium .....	98	Vena subclavia.....	119
<b>6.3. Cévní zásobení a inervace srdce .....</b>	<b>99</b>	Vena axillaris.....	120	
6.3.1.	Srdeční tepny, koronární tepny – arteriae coronariae.....	99	<b>8.2. Žíly horní končetiny.....</b>	<b>121</b>
	Arteria coronaria dextra.....	99	Povrchové žíly horní končetiny .....	121
	Arteria coronaria sinistra.....	99	Hluboké žíly horní končetiny .....	122
	Oblasti srdce zásobované pravou a levou koronární tepnou.....	100	<b>8.3. Žíly hrudníku a břicha .....</b>	<b>122</b>
	Variace koronárních tepen .....	100	Vena azygos a vena hemiazygos .....	122
6.3.2.	Srdeční žíly – venae cordis .....	101	Žíly páteře – plexus venosi vertebrales externi et interni .....	123
	Žíly ústící do sinus coronarius.....	101	Dolní dutá žíla – vena cava inferior .....	123
	Venae cordis anteriores.....	101	Kavokavální anastomózy .....	124
	Venae cordis minimae.....	101	<b>8.4. Žíly pánve .....</b>	<b>124</b>
6.3.3.	Lymfatické cévy srdce .....	102	Vena iliaca communis.....	124
6.3.4.	Inervace srdce.....	102	Vena iliaca interna.....	125
<b>6.4. Endokrinní činnost srdce.....</b>	<b>102</b>	Vena iliaca externa .....	125	
<b>6.5. Poloha srdce .....</b>	<b>102</b>	<b>8.5. Povrchové žíly přední strany těla.....</b>	<b>125</b>	
<b>6.6. Srdeční cyklus.....</b>	<b>104</b>	<b>8.6. Žíly dolní končetiny .....</b>	<b>125</b>	
<b>7. Tepenný systém .....</b>	<b>105</b>	Povrchové žíly dolní končetiny.....	126	
( <i>Miloslava Elišková</i> )		Hluboké žíly končetiny .....	127	
<b>7.1. Tepny hlavy a krku .....</b>	<b>105</b>	<b>8.7. Vena portae.....</b>	<b>129</b>	
Truncus brachiocephalicus .....	105	<b>8.8. Portokavální anastomózy.....</b>	<b>130</b>	
Arteria carotis communis.....	105	<b>8.9. Fetální oběh .....</b>	<b>131</b>	
■ Arteria carotis externa.....	105	<b>9. Lymfatický systém .....</b>	<b>133</b>	
■ Arteria carotis interna .....	107	( <i>Miloslava Elišková</i> )		
Arteria subclavia.....	108	<b>9.1. Slezina – lien.....</b>	<b>133</b>	
■ Arteria vertebralis.....	108	Stavba sleziny .....	134	
■ Arteria thoracica interna.....	109	Funkce sleziny.....	134	
■ Truncus thyrocervicalis.....	109	Filtrace krve.....	134	
<b>7.2. Tepny horní končetiny .....</b>	<b>109</b>	<b>9.2. Brzlík – thymus .....</b>	<b>134</b>	
Arteria axillaris .....	109	<b>9.3. Mízní cévy – vasa lymphatica.....</b>	<b>135</b>	
Arteria brachialis.....	109	<b>9.4. Mízní uzliny – nodi lymphatici.....</b>	<b>135</b>	
■ Arteria ulnaris .....	109	Stavba uzliny .....	136	
■ Arteria radialis.....	109	<b>9.5. Míza – lymfa .....</b>	<b>136</b>	
<b>7.3. Tepny hrudníku.....</b>	<b>111</b>	<b>9.6. Hlavní mízní kmeny a uzliny .....</b>	<b>137</b>	
Hrudní aorta – aorta thoracica.....	111	9.6.1. Ductus thoracicus.....	137	
■ Parietální větve.....	111	9.6.2. Ductus lymphaticus dexter .....	137	
■ Viscerální větve .....	111	9.6.3. Mízní cévy a uzliny hlavy a krku.....	137	
<b>7.4. Tepny břicha .....</b>	<b>111</b>	9.6.4. Lymfatický systém horní končetiny .....	137	
Břišní aorta – aorta abdominalis.....	111	9.6.5. Lymfatická drenáž mléčné žlázy a prsu .....	138	
■ Parietální větve.....	112	9.6.6. Lymfatický systém hrudníku.....	138	
■ Párové větve viscerální .....	112	9.6.7. Lymfatické cévy a uzliny břicha a pánve .....	140	
■ Nepárové viscerální větve aorty .....	113	9.6.8. Lymfatické cévy a uzliny dolní končetiny .....	140	
<b>7.5. Tepny pánve.....</b>	<b>114</b>	Povrchový lymfatický systém.....	140	
Arteria iliaca communis.....	114	Hluboký lymfatický systém .....	140	
■ Arteria iliaca interna.....	115	<b>10. Trávicí systém.....</b>	<b>141</b>	
■ Arteria iliaca externa.....	116	( <i>Miloslava Elišková</i> )		
<b>7.6. Tepny dolní končetiny.....</b>	<b>116</b>	<b>10.1. Obecná stavba stěny trávicí trubice.....</b>	<b>141</b>	

10.2.	Dutina ústní – cavum (cavitas) oris.....	142	11.12.	Horní a dolní příštitné žlázy (příštitná tělíska) – glandula parathyroidea superior et inferior.....	193
10.2.1.	Zuby – dentes.....	143	12.	<b>Močové ústrojí.....</b>	<b>195</b>
10.2.2.	Jazyk – lingua.....	146		( <i>Ondřej Naňka</i> )	
10.2.3.	Patro – palatum.....	148	12.1.	Ledvina – ren.....	195
10.2.4.	Patrová mandle – tonsilla palatina.....	149	12.2.	Kalichy ledvinné a pánvička ledvinná – calices renales et pelvis renalis.....	199
10.3.	<b>Slinné žlázy – glandulae salivariae.....</b>	<b>150</b>	12.3.	Močovod – ureter.....	199
	Příušní žláza – glandula parotis.....	150	12.4.	Retroperitoneum.....	200
	Žláza podčelistní – glandula submandibularis.....	151	12.5.	Močový měchýř – vesica urinaria.....	201
	Podjazyková žláza – glandula sublingualis.....	151	12.6.	Ženská močová trubice – urethra feminina.....	202
10.4.	<b>Hltan – pharynx.....</b>	<b>151</b>	12.7.	Glandulae suprarenales – nadledviny.....	203
	■ Pars nasalis pharyngis.....	151	13.	<b>Mušské pohlavní ústrojí.....</b>	<b>205</b>
	■ Pars oralis pharyngis.....	151		( <i>Ondřej Naňka</i> )	
	■ Pars laryngea pharyngis.....	152	13.1.	Varle – testis.....	205
10.5.	<b>Jícen – oesophagus.....</b>	<b>153</b>	13.2.	Nadvarle – epididymis.....	207
10.6.	<b>Žaludek – gaster.....</b>	<b>155</b>	13.3.	Šourek – scrotum.....	207
10.7.	<b>Střevo – intestinum.....</b>	<b>157</b>	13.4.	Chámovod – ductus deferens et ductus ejaculatorius.....	208
10.7.1.	Tenké střevo – intestinum tenue.....	157	13.5.	Semenné vajíčky – vesiculae seminales.....	209
10.7.1.1.	Dvanáctník – duodenum.....	158	13.6.	Provazec semenný – funiculus spermaticus.....	209
10.7.1.2.	Lačník a kyčelník – jejunum et ileum.....	159	13.7.	Předstojná žláza – prostata.....	209
10.7.2.	Tlusté střevo – intestinum crassum.....	159	13.8.	Glandulae bulbourethrales.....	211
10.7.2.1.	Slepé střevo – caecum.....	161	13.9.	Mušská močová trubice – urethra masculina.....	211
10.7.2.2.	Vzestupný tračník – colon ascendens.....	161	13.10.	Pyj – penis.....	212
10.7.2.3.	Příčný tračník – colon transversum.....	161	14.	<b>Ženské pohlavní ústrojí.....</b>	<b>215</b>
10.7.2.4.	Sestupný a esovitý tračník – colon descendens et sigmoideum.....	161		( <i>Ondřej Naňka</i> )	
10.7.2.5.	Konečník a řiť – rectum et anus.....	161	14.1.	Vaječník – ovarium.....	215
10.8.	Slinivka břišní – pancreas.....	162	14.2.	Vejcovod – tuba uterina.....	216
10.9.	Játra – hepar.....	163	14.3.	Děloha – uterus.....	217
10.10.	Žlučové cesty a žlučník.....	165	14.4.	Pochva – vagina.....	220
10.11.	Pobříšnice – peritoneum.....	166	14.5.	Ženské zevní pohlavní orgány – organa genitalia feminina externa.....	221
10.12.	Projekce orgánů dutiny břišní na přední stěnu břišní ( <i>Ondřej Naňka</i> ).....	170	14.6.	Svaly pánevního dna a svaly hráze a jejich fascie.....	221
11.	<b>Dýchací systém.....</b>	<b>173</b>	14.7.	Prostory a topografie východu pánevního a hráze.....	225
	( <i>Ondřej Naňka</i> )		15.	<b>Periferní nervový systém.....</b>	<b>227</b>
11.1.	Zevní nos – nasus externus.....	173		( <i>Ondřej Naňka</i> )	
11.2.	Dutina nosní – cavum nasi.....	174	15.1.	Obecná stavba.....	227
11.3.	Vedlejší dutiny nosní – sinus paranasales.....	175		Poškození a regenerace periferního nervu.....	229
11.4.	Hrtan – larynx.....	176	15.2.	<b>Míšní nervy – nervi spinales.....</b>	<b>231</b>
11.5.	Průdušnice – trachea.....	179		Rami dorsales.....	231
11.6.	Průdušky – bronchi principales.....	181		Rami ventrales.....	231
11.7.	Plice – pulmones – pulmo dexter et sinister.....	182	15.2.1.	Plexus cervicalis (C <sub>1</sub> –C <sub>4</sub> ).....	231
11.8.	Pohrudnice a plicpnice – pleura parietalis et visceralis.....	186	15.2.2.	Plexus brachialis (C <sub>5</sub> –Th <sub>1</sub> ).....	232
11.9.	<b>Mezihrudí – mediastinum.....</b>	<b>187</b>		Poškození periferních nervů, snadno poranitelná místa a úžinové syndromy periferních nervů.....	236
	Přední horní mediastinum – mediastinum anterius superior.....	188	15.2.3.	Nn. thoracici (Th <sub>1</sub> –Th <sub>12</sub> ).....	238
	Přední dolní mediastinum – mediastinum anterius inferior.....	188	15.2.4.	Plexus lumbalis (Th <sub>12</sub> –L <sub>4</sub> ).....	238
	Zadní mediastinum – mediastinum posterius.....	188	15.2.5.	Plexus sacralis (L <sub>1</sub> –S <sub>1</sub> ).....	239
11.10.	<b>Dýchací pohyby a kinetika plic, břišní lis, fonace.....</b>	<b>189</b>			
	Dýchání.....	189			
	Břišní lis.....	190			
	Fonace.....	190			
11.11.	<b>Štítná žláza – glandula thyroidea.....</b>	<b>191</b>			

15.2.6.	Plexus coccygeus (S <sub>5</sub> -Co <sub>1</sub> ) .....	242	Sluchová dráha.....	306
15.2.6.	Segmentová inervace těla .....	244	Vestibulární dráha .....	306
	Útrobní kořenové okřsky .....	245	Čichová dráha .....	306
<b>15.3.</b>	<b>Hlavové nervy – nervi craniales.....</b>	<b>247</b>	Chutový senzorický systém.....	306
<b>15.4.</b>	<b>Autonomní nervový systém – systema nervorum autonomicum.....</b>	<b>259</b>	16.9.3. Motorické dráhy .....	307
15.4.1.	Zapojení autonomního nervového systému .....	259	Přímé korové dráhy .....	307
15.4.2.	Pars parasymphathica .....	260	Kmenové (nepřímé) motorické dráhy .....	309
15.4.3.	Pars sympathica .....	263	Funkční systémy motorických drah.....	309
	Prevertebrální ganglia a pleteně .....	264	16.9.4. Mediátory CNS a chemické systémy.....	309
<b>15.5.</b>	<b>Enterický systém.....</b>	<b>264</b>	Cholinergní systém .....	310
			Monoaminy .....	310
			Aminokyseliny.....	310
<b>16.</b>	<b>Centrální nervový systém .....</b>	<b>265</b>	<b>17. Smyslové orgány.....</b>	<b>311</b>
	( <i>Ondřej Naňka</i> )		( <i>Ondřej Naňka</i> )	
16.1.	Obaly mozku a míchy – meninges cerebri et spinalis.....	265	<b>17.1. Oko a jeho pomocný aparát .....</b>	<b>311</b>
16.2.	Cévní zásobení míchy a mozku – vasa medullae spinalis et cerebri .....	267	17.1.1. Tunica fibrosa.....	311
	Tepny míchy .....	268	Bělina – sclera .....	311
	Tepny mozku.....	269	Rohovka – cornea.....	311
	Žíly mozku.....	269	17.1.2. Tunica vasculosa (veva).....	312
<b>16.3.</b>	<b>Hřbetní mícha – medulla spinalis .....</b>	<b>271</b>	Cévnatka – choroidea .....	312
<b>16.4.</b>	<b>Mozkový kmen – truncus encephali .....</b>	<b>274</b>	Řasnaté těleso – corpus ciliare.....	313
16.4.1.	Prodloužená mícha – medulla oblongata, myelencephalon.....	276	Duhovka – iris .....	313
16.4.2.	Varolův most – pons Varoli.....	282	Čočka – lens .....	313
16.4.3.	Střední mozek – mesencephalon.....	282	■ Akomodace.....	314
<b>16.5.</b>	<b>Mozeček – cerebellum .....</b>	<b>283</b>	■ Zornicové reflexy .....	314
<b>16.6.</b>	<b>Mezimozek – diencephalon .....</b>	<b>285</b>	17.1.3. Tunica intima .....	314
16.6.1.	Epithalamus.....	285	Sitnice – retina .....	314
16.6.2.	Metathalamus.....	285	Pars ciliaris et iridica retinae.....	315
16.6.3.	Thalamus.....	286	17.1.4. Sklivec – corpus vitreum .....	315
16.6.4.	Subthalamus.....	287	17.1.5. Komorový systém oka a cirkulace komorové vody .....	315
16.6.5.	Hypothalamus.....	287	17.1.6. Cévní a nervové zásobení oka.....	315
16.6.6.	Podvěsek mozkový – hypophysis cerebri .....	288	17.1.7. Přídavné orgány oka – organa oculi accessoria .....	316
<b>16.7.</b>	<b>Telencephalon – koncový mozek .....</b>	<b>290</b>	17.1.7.1. Okohybné svaly – muscoli bulbi .....	316
16.7.1.	Bazální ganglia.....	290	17.1.7.2. Vazivový aparát očníce.....	317
16.7.2.	Cortex cerebri – mozková kůra .....	295	Vagina bulbi (capsula bulbi, fascia bulbi).....	317
	Vývojové členění kůry.....	296	Periorbita .....	317
	Funkční korové oblasti.....	297	17.1.7.3. Spojivka – tunica conjunctiva.....	317
	■ Funkční korové oblasti pro motoriku .....	297	17.1.7.4. Věčka – palpebrae .....	317
	■ Funkční oblasti pro senzitivitu .....	297	17.1.7.5. Slzný aparát – apparatus lacrimalis .....	318
	a senzitivitu .....	297	<b>17.2. Ústrojí sluchové a rovnovážné .....</b>	<b>319</b>
	■ Asociační korové oblasti .....	298	17.2.1. Zevní ucho – auris externa .....	319
	■ Řečová centra.....	298	17.2.1.1. Zevní zvukovod – meatus acusticus externus .....	319
	■ Limbický systém.....	298	17.2.1.2. Bubínek – membrana tympani .....	319
	Dominance hemisfér.....	299	17.2.2. Střední ucho – auris media .....	320
16.7.3.	Bílá hmota hemisfér.....	299	17.2.2.1. Středoušní dutina – cavum tympani.....	320
	Asociační vlákna.....	299	17.2.2.2. Sluchové kůstky – ossicula auditus .....	321
	Komisurální vlákna .....	300	17.2.3. Vnitřní ucho – auris interna.....	321
	Projekční vlákna – capsula interna .....	300	Kostěný labyrint – labyrinthus osseus .....	321
<b>16.8.</b>	<b>Mozkové komory a mozkomíšní mok – ventriculi cerebri et liquor cerebrospinalis... 301</b>		Pars statica .....	322
<b>16.9.</b>	<b>Spoje centrálního nervového systému .....</b>	<b>302</b>	Pars auditiva.....	323
16.9.1.	Vedení a zpracování senzitivity .....	302	Proces vnímání zvuku – slyšení.....	323
	Senzitivní dráhy .....	302	<b>17.3. Ústrojí čichové.....</b>	<b>324</b>
	Vedení senzitivity z oblasti obličejové hlavy .....	304	<b>17.4. Ústrojí chuťové .....</b>	<b>325</b>
	Kontrolní okruhy senzitivních drah .....	304		
16.9.2.	Senzorické systémy.....	305	<b>18. Kůže a kožní orgány.....</b>	<b>327</b>
	Zraková dráha .....	305	( <i>Ondřej Naňka</i> )	
			<b>18.1. Kůže – cutis.....</b>	<b>327</b>

18.1.1.	Pokožka – epidermis.....	327	Endotracheální intubace.....	386
18.1.2.	Škára – corium.....	328	Koniotomie.....	386
18.1.3.	Podkožní vazivo – tela subcutanea .....	328	Tracheostomie.....	387
	Kožní reliéf a barva kůže .....	328	<b>20.2. Zajištění cévních vstupů.....</b>	<b>388</b>
	Cévní zásobení a inervace.....	329	20.2.1. Místa palpací cév a tlakové body.....	388
<b>18.2. Kožní adnexa.....</b>	<b>329</b>		A. temporalis superficialis.....	388
18.2.1.	Chlup, vlas – pilus .....	329	A. facialis .....	388
	Časový vývoj ochlupení.....	329	A. carotis communis .....	388
18.2.2.	Nehet – unguis.....	330	A. subclavia .....	388
18.2.3.	Mazové žlázy – glandulae sebaceae.....	330	A. axillaris.....	388
18.2.4.	Potní žlázy – glandulae sudoriferae .....	330	A. brachialis.....	388
	Potní žlázy ekrinní .....	330	A. radialis.....	388
	Potní žlázy apokrinní.....	330	A. ulnaris .....	389
18.2.5.	Mléčná žláza a prs – glandula mammae et mamma.....	331	Aorta abdominalis.....	389
			A. femoralis .....	389
			A. poplitea .....	389
<b>19. Topografická anatomie končetin.....</b>	<b>333</b>		A. tibialis posterior.....	389
	<i>(Oldřich Eliška)</i>		A. dorsalis pedis.....	390
<b>19.1. Topografická anatomie horní končetiny .....</b>	<b>333</b>	20.2.2. Zajištění žilních přístupů.....	390	
19.1.1.	Regio deltoidea .....	333	Punkce periferních žil.....	390
19.1.2.	Krajina lopatky – regio scapularis.....	338	Punkce centrálních žil.....	390
19.1.3.	Regio infraclavicularis (trigonum deltopectorale, též sulcus clavipectoralis) .....	339	■ Punkce v. jugularis interna .....	391
	Podpažní jáma – fossa axillaris, axilla.....	342	■ Punkce v. subclavia .....	391
19.1.5.	Krajina pažní – regio brachialis .....	343	■ Alternativní přístupy do centrálního žilního řečiště.....	391
19.1.6.	Krajina lokte – regio cubitalis .....	345	Kanylace v. umbilicalis.....	391
19.1.7.	Krajina předloketní – regio antebrachialis.....	349	Zavedení katétru či elektrody do pravé síně a komory a do plícnice.....	392
19.1.8.	Krajina zápěstí – regio carpalis .....	352	20.2.3. Punkce tepen.....	392
19.1.9.	Krajina ruky – regio manus.....	353	Punkce a. radialis .....	394
	Krajina hřbetu ruky – regio dorsalis manus, dorsum manus – hřbet ruky .....	358	Punkce a. femoralis .....	394
19.1.10.	Prsty ruky – digiti manus .....	360	20.2.4. Intraoseální vstupy .....	395
<b>19.2. Topografická anatomie dolní končetiny.....</b>	<b>361</b>	20.3. Punkce hrudníku .....	395	
19.2.1.	Krajina hýžděvá – regio glutea .....	362	20.4. Punkce perikardu .....	396
19.2.2.	Krajina stehenní – regio femoris .....	365	20.5. Punkce močového měchýře – epicystotomie .....	396
19.2.3.	Krajina kolenní – regio genus .....	370	<b>20.6. Punkční přístupy do páteřního kanálu.....</b>	<b>397</b>
19.2.4.	Krajina bérce – regio cruris.....	372	Lumbální punkce.....	397
19.2.5.	Krajina hlezna – regio talocruralis.....	376	Epidurální anestezie .....	398
19.2.6.	Krajina nohy – regio pedis .....	378	Subarachnoidální anestezie.....	398
	Hřbet nohy – dorsum pedis .....	378		
	Chodidlo – planta pedis .....	380		
	Prsty nohy – digiti pedis.....	383		
<b>20. Anatomické podklady výkonů v intenzivní péči.....</b>	<b>385</b>			
	<i>(Ondřej Naňka)</i>			
20.1. Zajištění dýchacích cest.....	385	<b>Slovník latinských a řeckých anatomických termínů .....</b>	<b>399</b>	
	Záklon hlavy a trojitý hmat – Esmarchův manévr .....	385	<i>(Ondřej Naňka)</i>	
	Selickův manévr.....	385	<b>Rejstřík.....</b>	<b>407</b>
			<i>(Ondřej Naňka)</i>	
			<b>Literatura .....</b>	<b>416</b>
			<i>(Ondřej Naňka)</i>	