

# Obsah

## ODDÍL 1

### ÚVOD • Tabule 1–7

#### Úvod • Tabule 1–7

- 1 Tělesné roviny a terminologie vztahů
- 2 Povrchová anatomie: oblasti (pohled zepředu na ženu)
- 3 Povrchová anatomie: oblasti (pohled zezadu na muže)
- 4 Hlavní tepny a palpační body tepu
- 5 Hlavní systémové žíly oběhové soustavy
- 6 Obecná stavba nervové soustavy
- 7 Přehled mízní soustavy

#### Bonusové tabule • Tabule BT1–BT16

- BT1 Příčný řez kůží
- BT2 Mazová jednotka vlasu
- BT3 Hlavní tělní dutiny
- BT4 Kosterní soustava: axiální a končetinová kostra
- BT5 Typy synoviálních kloubů
- BT6 Klouby: vazivová tkáň a kloubní chrupavka
- BT7 Struktura kosti
- BT8 Svalová soustava
- BT9 Přehled trávicí soustavy
- BT10 Přehled endokrinního systému
- BT11 Neurony a synapse
- BT12 Obecná struktura periferního nervu
- BT13 Místa přenesené bolesti z orgánů (referred pain)
- BT14 Obecné uspořádání oběhové soustavy
- BT15 Oběhová soustava: složení krve
- BT16 Stěna tepny

## ODDÍL 2

### HLAVA A KRK • Tabule 8–160

#### Povrchová anatomie • Tabule 8

- 8 Hlava a krk: povrchová anatomie

#### Povrchová vrstva hlavy a krku • Tabule 9–10

- 9 Kožní nervy hlavy a krku
- 10 Povrchové tepny a žíly obličeje a temene

#### Kosti a vazy • Tabule 11–30

- 11 Lebka: pohled zepředu
- 12 Lebka: rtg snímky

- 13 Lebka: pohled z laterální strany
- 14 Lebka: boční rtg snímky
- 15 Lebka: řez v sagitální rovině
- 16 Klenba lebeční (calvaria)
- 17 Baze lební: pohled zespodu
- 18 Baze lební: pohled shora
- 19 Otvory a průchody bazí lební: pohled zdola
- 20 Otvory a průchody bazí lební: pohled shora
- 21 Lebka novorozence
- 22 Kostra hlavy a krku
- 23 Fossa pterygoidea
- 24 Mandibula
- 25 Kloub čelistní (articulatio temporomandibularis)
- 26 Krční obratle: atlas a axis
- 27 Krční obratle (pokračování)
- 28 Krční obratle: unkovertebrální klouby
- 29 Zevní kraniocervikální vazy
- 30 Vnitřní kraniocervikální vazy

#### **Krk • Tabule 31–41**

- 31 Mimické svaly: pohled z laterální strany
- 32 Svaly krku: pohled zepředu
- 33 Fascie krku
- 34 Krční fascie
- 35 Infrahyoidní a suprahyoidní svaly
- 36 Svaly krku: pohled z laterální strany
- 37 Přední a boční svaly krku
- 38 Povrchové žíly a kožní nervy krku
- 39 Nervy a cévy krku
- 40 Nervy a cévy krku (pokračování)
- 41 Arteriae carotides

#### **Regio nasalis • Tabule 42–64**

- 42 Zevní nos
- 43 Laterální stěna dutiny nosní
- 44 Laterální stěna dutiny nosní (pokračování)
- 45 Mediální stěna dutiny nosní (nosní přepážka)
- 46 Nervy dutiny nosní
- 47 Tepny dutiny nosní: kostěná nosní přepážka zvednutá nahoru
- 48 Nervy dutiny nosní: kostěná nosní přepážka zvednutá nahoru
- 49 Nos a sinus maxillaris: příčný řez
- 50 Vedlejší dutiny nosní: frontální a příčné řezy
- 51 Vedlejší dutiny nosní: boční pohledy
- 52 Vedlejší dutiny nosní: věkové změny
- 53 Slinné žlázy
- 54 Větve lícního nervu a příušní žláza
- 55 Žvýkácí svaly
- 56 Žvýkácí svaly (pokračování)

- 57 Arteria maxillaris
- 58 Proximální část arteria maxillaris et arteria temporalis superficialis
- 59 Nervus mandibularis (HN V<sub>3</sub>)
- 60 Pohled shora do prostoru fossa infratemporalis
- 61 Nervus ophthalmicus (HN V<sub>1</sub>) et maxillaris (HN V<sub>2</sub>)
- 62 Autonomní inervace dutiny nosní
- 63 Nervy a tepny v hloubce obličeje
- 64 Poloha nervů a cév na bázi lebni

### Regio oralis • Tabule 65–74

- 65 Inspekce dutiny ústní
- 66 Aferentní inervace dutiny ústní a jazyka
- 67 Strop dutiny ústní
- 68 Jazyk a slinné žlázy: řezy
- 69 Spodina dutiny ústní
- 70 Jazyk
- 71 Jazyk (pokračování)
- 72 Hltanová zúženina (isthmus faucium)
- 73 Zuby
- 74 Zuby (pokračování)

### Hltan • Tabule 75–86

- 75 Svaly hltanu: částečně otevřená zadní stěna
- 76 Pohled zezadu na hltan: nervy a cévy
- 77 Hltan: mediální pohled
- 78 Svaly hltanu: mediální pohled
- 79 Hltan: otevřený při pohledu zezadu
- 80 Přejít mezi hltanem a jícnem
- 81 Svaly hltanu: pohled z laterální strany
- 82 Nervy oblasti úst, hlavy a krku
- 83 Tepny dutiny ústní a hltanu
- 84 Žíly oblasti obličeje a krku
- 85 Lymfatické cévy a uzliny hlavy a krku
- 86 Lymfatické cévy a uzliny jazyka a hltanu

### Štítná žláza a hrtan • Tabule 87–93

- 87 Štítná žláza: pohled zepředu
- 88 Štítná žláza a hltan: pohled zezadu
- 89 Příštitné žlázy
- 90 Chrupavky hrtanu
- 91 Svaly hrtanu
- 92 Nervy a frontální řez laryngem
- 93 Funkce hrtanových svalů

### Orbita a její obsah • Tabule 94–104

- 94 Oční víčka
- 95 Slzný aparát

96	Očnicové svaly
97	Nervy orbity
98	Horní a přední pohled do orbity
99	Tepny a žíly orbity a očních víček
100	Oční koule: příčný řez
101	Přední a zadní oční komora
102	Čočka a podpůrný aparát
103	Vlastní tepny a žíly oka
104	Cévní zásobení oka

### Ucho • Tabule 105–110

105	Ucho a pohyb zvuku v hlemýždi
106	Zevní ucho a dutina bubínková
107	Středoušní dutina (cavitas tympani)
108	Kostěný a blanitý labyrint
109	Kostěný a blanitý labyrint (pokračování)
110	Orientace labyrintu v lebce

### Mozkové obaly a mozek • Tabule 111–126

111	Obaly mozku a venae diploicae
112	Tepny mozkových obalů
113	Mozkové obaly a povrchové žíly mozku
114	Žilní splavy tvrdé pleny mozkové: sagitální řez
115	Žilní splavy tvrdé pleny mozkové (pokračování)
116	Mozek: pohledy z laterální strany
117	Mozek: mediální pohledy
118	Mozek: spodní pohled
119	Mozkové komory
120	Cirkulace mozkomíšního moku
121	Bazální ganglia
122	Thalamus a související struktury
123	Hippocampus a fornix
124	Mozkový kmen
125	Mozkové komory a mozeček
126	Mozeček

### Hlavové a krční nervy • Tabule 127–146

127	Jádra hlavových nervů v mozkovém kmeni: schéma
128	Jádra hlavových nervů v mozkovém kmeni: schéma (pokračování)
129	Hlavové nervy (distribuce motorické a aferentní inervace): schéma
130	Nervus olfactorius (HN I): schéma
131	Nervus opticus (HN II) (zraková dráha): schéma
132	Nervus oculomotorius (HN III), trochlearis (HN IV) a abducens (HN VI): schéma
133	Nervus trigeminus (HN V): schéma
134	Nervus facialis (HN VII): schéma
135	Nervus vestibulocochlearis (HN VIII): schéma

136	Nervus glossopharyngeus (HN IX): schéma
137	Nervus vagus (HN X): schéma
138	Nervus accessorius (HN XI): schéma
139	Nervus hypoglossus (HN XII): schéma
140	Plexus cervicalis: schéma
141	Autonomní nervy krku
142	Autonomní nervy hlavy
143	Ganglion ciliare: schéma
144	Ganglion pterygopalatinum et submandibulare: schéma
145	Ganglion oticum: schéma
146	Chuťové dráhy: schéma

### Cévní zásobení mozku • Tabule 147–158

147	Tepny mozku a mozkových obalů
148	Ateria carotis interna v pars petrosa ossis temporalis
149	Tepny mozku: schéma
150	Tepny mozku: pohled zespodu
151	Tepenný okruh mozku (circulus arteriosus Willisi)
152	Tepny mozku: pohled zepředu a frontální řez
153	Tepny mozku: pohled z laterální a mediální strany
154	Tepny zadní jámy lebni
155	Žíly zadní jámy lebni
156	Hluboké žíly mozku
157	Subependymální žíly mozku
158	Hypothalamus a hypofýza

### Regionální snímky • Tabule 159–160

159	Kraniální zobrazení (MRA a MRV)
160	Kraniální zobrazení (MRI)

### Klinicky významné struktury • Tabulka 2-1–2-3

### Svalové tabulky • Tabulka 2-4–2-9

### Bonusové tabule • Tabule BT17–BT32

BT17	3D rekonstrukce lebky z CT snímků
BT18	Degenerativní změny krčních obratlů
BT19	Articulatio atlantooccipitalis
BT20	Mimické svaly: pohled zepředu
BT21	Svaly obličeje
BT22	Sinus paranasales
BT23	Arteria subclavia
BT24	Otvírání mandibuly
BT25	Aferentní inervace dutin ústní a hltanu
BT26	Fascie orbity a oční koule
BT27	Středoušní dutina (cavitas tympani)

BT28	Anatomie dětského ucha
BT29	Tuba auditiva (Eustachii)
BT30	Tepny a žíly hypothalamu a hypofýzy
BT31	Kraniální zobrazení (MRA a MRV)
BT32	Axiální a frontální MRI snímky mozku

## ODDÍL 3 ZÁDA A HŘBETNÍ MÍCHA • Tabule 161–186

### Povrchová anatomie • Tabule 161

161	Záda: povrchová anatomie
-----	--------------------------

### Kosti a vazy • Tabule 162–168

162	Páteř
163	Hrudní obratle
164	Bederní obratle
165	Obratle: rtg snímek a MRI
166	Kost křížová a kostrční
167	Vazy páteře: lumbosakrální oblast
168	Vazy páteře: bederní oblast

### Hřbetní mícha • Tabule 169–179

169	Hřbetní mícha a přední kořeny
170	Vztah kořenů míšních nervů k obratlům
171	Dermatomy
172	Sympatický nervový systém: schéma
173	Parasympatický nervový systém: schéma
174	Obaly hřbetní míchy a kořeny míšních nervů
175	Začátek míšního nervu: příčné řezy
176	Tepny hřbetní míchy: schéma
177	Tepny hřbetní míchy: vnitřní průběh
178	Žíly hřbetní míchy a páteře
179	Žíly páteře: venae vertebrales

### Svaly a nervy • Tabule 180–184

180	Svaly zad: povrchové vrstvy
181	Svaly zad: střední vrstvy
182	Svaly zad: hluboké vrstvy
183	Nervy zad
184	Trigonum suboccipitale

### Anatomie příčných řezů • Tabule 185–186

185	Lumbální oblast zad: příčný řez
186	Typický hrudní míšní nerv: příčný řez

### Klinicky významné struktury • Tabulka 3-1

## Svalové tabulky • Tabulka 3-2-3-3

## Bonusové tabule • Tabule BT33–BT43

BT33	Vazy páteře
BT34	Krční páteř: rtg snímky
BT35	Krční páteř: MRI a rtg snímek
BT36	Thorakolumbální páteř: laterální rtg snímek
BT37	Bederní obratle: rtg snímky
BT38	Bederní páteř: MRI snímky
BT39	Sympatický nervový systém: obecná topografie
BT40	Parasympatický nervový systém: obecná topografie
BT41	Cholinergní a adrenergní synapse: schéma
BT42	Páteřní žíly: detail ukazující žilní komunikaci
BT43	Příčné řezy páteřní míchou: míšní dráhy

## ODDÍL 4 HRUDNÍK • Tabule 187–248

### Povrchová anatomie • Tabule 187

187	Hrudník: povrchová anatomie
-----	-----------------------------

### Mléčná žláza • Tabule 188–191

188	Mléčná žláza
189	Tepny mléčné žlázy
190	Lymfatické cévy a uzliny mléčné žlázy
191	Lymfatická drenáž prsu

### Stěna trupu • Tabule 192–201

192	Kostra hrudníku
193	Žebra a související spojení
194	Přední stěna hrudníku
195	Přední stěna hrudníku (pokračování)
196	Přední stěna hrudníku: pohled zevnitř
197	Interkostální nervy a tepny
198	Žíly vnitřní stěny hrudníku
199	Nervus phrenicus
200	Diaphragma: hrudní plocha
201	Diaphragma: abdominální plocha

### Plíce • Tabule 202–214

202	Topografie plic: pohled zepředu
203	Topografie plic: pohled zezadu
204	Plíce in situ: pohled zepředu
205	Plíce: pohledy z mediální strany
206	Bronchopulmonální segmenty plic
207	Bronchopulmonální segmenty plic (pokračování)

208	Trachea a bronchi principales
209	Bronchi a intrapulmonární cesty
210	Velké cévy horního mediastina
211	Bronchiální tepny a žíly
212	Lymfatické cévy a uzliny plic
213	Autonomní nervy hrudníku
214	Inervace tracheobronchiálního stromu: schéma

### **Srdce • Tabule 215–233**

215	Srdce in situ
216	Srdce: pohled zepředu
217	Srdce: rtg snímky a CT angiograf; auskultace srdce
218	Srdce: báze a brániční plocha
219	Perikard
220	Mediastinum: příčný řez
221	Hrudník: frontální řez srdcem, aorta ascendens
222	Věčité tepny a srdeční žíly
223	Věčité tepny
224	Pravá předsíň a pravá komora
225	Levá předsíň a levá komora
226	Chlopně a srdeční skelet
227	Chlopně a srdeční skelet (pokračování)
228	Předsíň, komory a mezikomorové septum
229	Převodní systém srdeční
230	Nervy hrudníku
231	Inervace srdce: schéma
232	Inervace krevních cest: schéma
233	Fetální a postnatální krevní oběh

### **Mediastinum • Tabule 234–243**

234	Mediastinum: pohled z laterální strany zprava
235	Mediastinum: pohled z laterální strany zleva
236	Jícen in situ
237	Topografie a zúžená místa na jícnu
238	Svalovina jícnu
239	Přechod mezi jícnem a žaludkem
240	Tepny jícnu
241	Žíly jícnu
242	Lymfatické cévy a uzliny jícnu
243	Nervy jícnu

### **Regionální snímky • Tabule 244**

244	Zobrazení hrudníku: axiální CT snímky
-----	---------------------------------------

### **Anatomie příčných řezů • Tabule 245–248**

245	Příčný řez hrudníkem v úrovni obratle T3
246	Příčný řez hrudníkem v úrovni meziobratlové ploténky T3–4



- 247 Příčný řez hrudníkem v úrovni meziobratlové ploténky T4–5  
248 Příčný řez hrudníkem v úrovni obratle T7

### Klinicky významné struktury • Tabulka 4-1–4-2

### Svalové tabulky • Tabulka 4-3

### Bonusové tabule • Tabule BT44–BT57

- BT44 Dýchací soustava  
BT45 Krční žebra a související anomálie  
BT46 Svalové úpony na žebrech  
BT47 Dýchací svaly  
BT48 Intrapulmonální dýchací cesty: schéma  
BT49 Intrapulmonální krevní cirkulace: schéma  
BT50 Výměna plynů  
BT51 Přední aspekt srdce  
BT52 Koronární tepny: pravý přední boční pohled s arteriografem  
BT53 Koronární tepny a srdeční žíly: variace  
BT54 Vlastní nervy jícnu a jejich variace  
BT55 Tepny jícnu: variace  
BT56 Hrudník: frontální řez (střední axillární čarou, bifurkací trachei, atrium sinistrum)  
BT57 Hrudník: frontální CT

## ODDÍL 5 BŘICHO • Tabule 249–332

### Povrchová anatomie • Tabule 249

- 249 Břicho: povrchová anatomie

### Stěna trupu • Tabule 250–269

- 250 Kostěné ohraničení břicha  
251 Břicho: krajiny a roviny  
252 Přední stěna břišní: povrchová vrstva  
253 Přední stěna břišní: střední vrstva  
254 Přední stěna břišní: hluboká vrstva  
255 Vagina musculi recti abdominis: příčný řez  
256 Přední stěna břišní: pohled z vnitřní strany  
257 Posterolaterální stěna břišní  
258 Tepny přední stěny břišní  
259 Žíly přední stěny břišní  
260 Nervy přední stěny břišní  
261 Thorakoabdominální nervy  
262 Regio inguinalis: vrstvy  
263 Tříselný kanál a semenný provazec  
264 Femorální pochva a tříselný kanál

- 265 Zadní stěna břišní: pohled z vnitřní stran
- 266 Tepny zadní stěny břišní
- 267 Žíly zadní stěny břišní
- 268 Lymfatické cévy a uzliny zadní stěny břišní
- 269 Nervy zadní stěny břišní

### Peritoneální dutina • Tabule 270–275

- 270 Omentum majus a břišní orgány
- 271 Vztahy střeva k mezenteriu
- 272 Vztahy střeva k mezenteriu (pokračování)
- 273 Bursa omentalis: žaludek odtažen nahoru
- 274 Bursa omentalis: příčný řez
- 275 Peritoneum zadní stěny břišní

### Vnitřní orgány (travicí trubice) • Tabule 276–283

- 276 Žaludek in situ
- 277 Sliznice žaludku
- 278 Duodenum in situ
- 279 Sliznice a svalovina duodena
- 280 Ileocékální krajina
- 281 Ileocékální krajina (pokračování)
- 282 Appendix vermiformis
- 283 Sliznice a svalovina tlustého střeva

### Vnitřní orgány (parenchymatózní orgány) • Tabule 284–289

- 284 Povrch a uložení jater
- 285 Játra in situ: cévní a kanálkový systém
- 286 Struktura jater: schéma
- 287 Žlučník, extrahepatální žlučové cesty a ductus pancreaticus
- 288 Pancreas in situ
- 289 Slezina

### Cévní zásobení vnitřních orgánů • Tabule 290–299

- 290 Tepny žaludku, jater a sleziny
- 291 Tepny jater, pankreatu, duodena a sleziny
- 292 Arteriografie truncus coeliacus a CT angiografie
- 293 Tepny duodena a hlavy pankreatu
- 294 Tepny tenkého střeva
- 295 Tepny tlustého střeva
- 296 Žíly žaludku, duodena, pankreatu a sleziny
- 297 Žíly tenkého střeva
- 298 Žíly tlustého střeva
- 299 Přítoky vena portae: portokavální anastomózy

## **Inervace • Tabule 300–310**

- 300 Autonomní nervy a ganglia břicha
- 301 Autonomní inervace žaludku a duodena
- 302 Autonomní inervace žaludku a duodena (pokračování)
- 303 Autonomní inervace žaludku a duodena: schéma
- 304 Autonomní inervace tenkého střeva
- 305 Autonomní inervace tlustého střeva
- 306 Autonomní inervace tenkého a tlustého střeva: schéma
- 307 Dráhy autonomních reflexů: schéma
- 308 Enterický nervový systém střeva
- 309 Autonomní inervace jater: schéma
- 310 Autonomní inervace pankreatu: schéma

## **Ledviny a nadledviny • Tabule 311–324**

- 311 Ledviny in situ: pohled zepředu
- 312 Ledviny in situ: pohled zezadu
- 313 Arteria et vena renalis in situ
- 314 Makroskopická stavba ledviny
- 315 Intrarenální tepny a segmenty ledviny
- 316 Močovody v dutině břišní a v pánvi
- 317 Tepny močovodů a močového měchýře
- 318 Fascia renalis
- 319 Lymfatické cévy a uzliny ledvin a močového měchýře
- 320 Autonomní nervy ledvin, močovodů a močového měchýře
- 321 Autonomní inervace ledvin a horní části močovodů: schéma
- 322 Autonomní nervy nadledviny: přehled a schéma
- 323 Tepny a žíly nadledvin in situ
- 324 Břišní stěna a vnitřní orgány: paramediální (sagitální) řez

## **Imunitní soustava • Tabule 325**

- 325 Mízní systém dutiny břišní a pánve: schéma

## **Regionální snímky • Tabule 326–327**

- 326 Snímky dutiny břišní: axiální CT zobrazení
- 327 Snímky dutiny břišní: axiální CT zobrazení (pokračování)

## **Anatomie příčných řezů • Tabule 328–332**

- 328 Příčný řez břichem v úrovni T10, spojení žaludku a jícnu
- 329 Příčný řez břichem v úrovni T12, pod úrovní processus xiphoideus
- 330 Příčný řez břichem v úrovni T12–L1, discus intervertebralis
- 331 Příčný řez břichem v úrovni L1–L2, discus intervertebralis
- 332 Příčný řez břichem na úrovni L3–L4

## **Klinicky významné struktury • Tabulka 5-1–5-2**

## **Svalové tabulky • Tabulka 5-3**

## Bonusové tabule • Tabule BT58–BT87

- BT58 Regio inguinalis et femoralis
- BT59 Nepřímá inguinální hernie
- BT60 Variace polohy a tvaru žaludku v závislosti na tělesné stavbě
- BT61 Vrstvy stěny duodena
- BT62 CT a MRCP zobrazující appendix, vesica biliaris a vývody; nervové větve arteria hepatica
- BT63 Topografie jater
- BT64 Variace tvaru jater
- BT65 Colon sigmoideum: variace v poloze
- BT66 Variace tepenného zásobení caeca a jeho peritoneálního úponu na zadní stěnu břišní
- BT67 Variace ductus pancreaticus
- BT68 Variace ductus cysticus, ductus hepaticus a ductus pancreaticus
- BT69 Variace arteria cystica
- BT70 Variace arteriae hepaticae
- BT71 Variace a anomálie vena portae
- BT72 Variace truncus coeliacus
- BT73 Variace arteriae colicae
- BT74 Variace arteriae colicae (pokračování)
- BT75 Variace arteria et vena renalis
- BT76 Histologie corpusculum renale
- BT77 Nefron a tubulus colligens: schéma
- BT78 Krevní cévy v parenchymu ledviny: schéma
- BT79 Mízní cévy a uzliny žaludku
- BT80 Mízní cévy a uzliny slinivky
- BT81 Mízní cévy a uzliny tenkého střeva
- BT82 Mízní cévy a uzliny tlustého střeva
- BT83 Mízní cévy a uzliny jater
- BT84 Schématický příčný řez břichem v úrovni středu T12
- BT85 Příčný řez břichem: v úrovni L5, v blízkosti transtuberkulární roviny
- BT86 Příčný řez břichem v úrovni S1, horní přední kyčelní trn
- BT87 Axiální CT zobrazení oblasti horního břicha

## ODDÍL 6

## PÁNEV A PERINEUM • Tabule 333–401

### Povrchová anatomie • Tabule 333

- 333 Pánev a perineum: povrchová anatomie

### Kosti a vazy • Tabule 334–338

- 334 Kostěná pánev
- 335 Rtg snímky pánve muže a ženy
- 336 Pohlavní rozdíly na pánvi: rozměry
- 337 Kosti a vazy pánve
- 338 Kosti a vazy pánve (pokračování)

## **Pánevní dno a obsah pánve • Tabule 339–349**

- 339 Diaphragma pelvis ženy
- 340 Diaphragma pelvis ženy (pokračování)
- 341 Diaphragma pelvis ženy (pokračování)
- 342 Diaphragma pelvis muže
- 343 Diaphragma pelvis muže (pokračování)
- 344 Obsah pánve ženy
- 345 Pánevní orgány a perineum ženy
- 346 Pánevní orgány ženy
- 347 Fascia endopelvica a pánevní fasciální prostory
- 348 Obsah pánve muže
- 349 Pánevní orgány a perineum muže

## **Močový měchýř • Tabule 350–352**

- 350 Močový měchýř: orientace a fixace
- 351 Svěrače ženy
- 352 Močový měchýř ženy a muže

## **Děloha, pochva a podpůrné struktury • Tabule 353–357**

- 353 Děloha, pochva a podpůrné struktury
- 354 Děloha: parametrální vazy
- 355 Děloha a přídatné orgány
- 356 Topografické vztahy v ženské pánvi
- 357 Pánevní vazy

## **Perineum a zevní pohlavní orgány ženy • Tabule 358–361**

- 358 Perineum a zevní pohlavní orgány (pudendum – vulva)
- 359 Perineum ženy (povrchová vrstva)
- 360 Perineum ženy a jeho hluboká vrstva
- 361 Perineální prostory ženy

## **Perineum a zevní pohlavní orgány muže • Tabule 362–369**

- 362 Perineum a zevní pohlavní orgány muže (povrchová vrstva)
- 363 Perineum a zevní pohlavní orgány muže (hlubší vrstva)
- 364 Penis
- 365 Perineální prostory muže
- 366 Prostata a semenné váčky
- 367 Mužská močová trubice
- 368 Descensus testis
- 369 Scrotum a jeho obsah

## **Homologa pohlavních orgánů • Tabule 370–371**

- 370 Homologa zevních pohlavních orgánů
- 371 Homologa vnitřních pohlavních orgánů

## **Varle, nadvarle a chámovod • Tabule 372**

372 Varle, nadvarle a chámovod

## **Rectum • Tabule 373–378**

373 Rectum ženy a muže in situ  
374 Fossa ischioanalis  
375 Rectum at canalis analis  
376 Svalovina rekta a análního kanálu  
377 Musculus sphincter ani externus: pohled z perineální strany  
378 Prostory perinea a pánve

## **Regionální snímky • Tabule 379**

379 Snímky pánve: sagitální T2-vážené MRI

## **Cévní zásobení • Tabule 380–390**

380 Tepny rekta a análního kanálu muže: pohled zezadu  
381 Žíly rekta a análního kanálu ženy: pohled zepředu  
382 Tepny a žíly pánevních orgánů ženy: pohled zepředu  
383 Tepny a žíly varlete: pohled zepředu  
384 Tepny a žíly pánve ženy  
385 Tepny a žíly pánve muže  
386 Tepny a žíly perinea a dělohy  
387 Tepny a žíly perinea muže  
388 Lymfatické cévy a uzliny pánve a pohlavních orgánů ženy  
389 Lymfatické cévy a uzliny perinea ženy  
390 Lymfatické cévy a uzliny pánve a pohlavních orgánů muže

## **Inervace • Tabule 391–399**

391 Nervy zevních pohlavních orgánů muže  
392 Nervy vnitřních pánevních orgánů muže  
393 Nervy perinea muže  
394 Nervy vnitřních pánevních orgánů ženy  
395 Nervy perinea a zevních pohlavních orgánů ženy  
396 Nervové dráhy u porodu  
397 Inervace reprodukčních orgánů ženy: schéma  
398 Inervace reprodukčních orgánů muže: schéma  
399 Inervace močového měchýře a dolní části močovodu: schéma

## **Anatomie příčných řezů • Tabule 400-401**

400 Pánev muže: příčný řez v rovině mezi močovým měchýřem a prostatou  
401 Pánev ženy: příčný řez v úrovni pochvy a močové trubice

## **Klinicky významné struktury • Tabulka 6-1–6-2**

## **Svalové tabulky • Tabulka 6-3–6-4**

## Bonusové tabule • Tabule B88–BT98

BT88	Fascie mužské a ženské pánve a perinea
BT89	Cystouretrografie u muže a u ženy
BT90	Urethra feminina
BT91	Genetika reprodukce
BT92	Menstruační cyklus
BT93	Testes
BT94	Růst dělohy
BT95	Ovarium, ovum a folikuly
BT96	Variace hymenu
BT97	Příčný řez prostatou
BT98	Tepny a žíly pánve muže

## ODDÍL 7 HORNÍ KONČETINA • Tabule 402–470

### Povrchová anatomie • Tabule 402

402	Horní končetina: povrchová anatomie
-----	-------------------------------------

### Kožní anatomie • Tabule 403–407

403	Dermatomy horní končetiny a funkce segmentálních nervů
404	Kožní inervace horní končetiny
405	Kožní nervy a povrchové žíly proximální části horní končetiny
406	Kožní nervy a podkožní žíly předloktí a ruky
407	Lymfatické cévy a uzliny horní končetiny

### Rameno a axilla • Tabule 408–420

408	Clavicula a sternoklavikulární kloub
409	Humerus a scapula: pohled zepředu
410	Humerus a scapula: pohled zezadu
411	Rameno: předozadní rtg snímek
412	Rameno s detaily glenohumerálního kloubu
413	Svaly ramene
414	Axilla: zadní stěna
415	Svaly rotátorové manžety
416	Fascia pectoralis, clavipectoralis et axillaris
417	Lopatkopažní a ramenní oblast po preparaci
418	Arteria axillaris a její anastomózy v oblasti lopatky
419	Axilla: pohled zepředu
420	Plexus brachialis: schéma

### Paže • Tabule 421–425

421	Svaly paže: pohled zepředu
422	Svaly paže: pohled zezadu
423	Arteria brachialis in situ

- 424 Arteria brachialis a anastomózy kolem lokte  
 425 Paže: sériové příčné řezy

### Loket a předloktí • Tabule 426–441

- 426 Kostí lokte  
 427 Loket: rtg snímky  
 428 Vazy loketního kloubu  
 429 Kostí předloktí  
 430 Jednotlivé svaly předloktí: rotátory radia  
 431 Jednotlivé svaly předloktí: extenzory zápěstí a prstů  
 432 Jednotlivé svaly předloktí: flexory zápěstí  
 433 Jednotlivé svaly předloktí: flexory prstů  
 434 Svaly předloktí (povrchová vrstva): pohled zezadu  
 435 Svaly předloktí (hluboká vrstva): pohled zezadu  
 436 Svaly předloktí (povrchová vrstva): pohled zepředu  
 437 Svaly předloktí (střední vrstva): pohled zepředu  
 438 Svaly předloktí (hluboká vrstva): pohled zepředu  
 439 Úpony svalů předloktí: pohled zepředu  
 440 Úpony svalů předloktí: pohled zezadu  
 441 Předloktí: příčné sériové řezy, pohled zepředu

### Zápěstí a ruka • Tabule 442–461

- 442 Zápěstní kůstky  
 443 Pohyby zápěstí  
 444 Vazy zápěstí  
 445 Vazy zápěstí (pokračování)  
 446 Kostí zápěstí a ruky  
 447 Zápěstí a ruka: rtg snímky  
 448 Vazy metakarpofalangových a interfalangových kloubů  
 449 Zápěstí a ruka: povrchová palmární preparace  
 450 Zápěstí a ruka: hluboká palmární preparace  
 451 Lumbrikální svaly, bursy, prostory a pochvy: schéma  
 452 Šlachy flexorů, tepny a nervy zápěstí  
 453 Bursy, prostory a šlachové pochvy ruky  
 454 Šlachy flexorů a extenzorů prstů  
 455 Vlastní svaly ruky  
 456 Tepny a nervy ruky: palmární pohled  
 457 Zápěstí a ruka: povrchová preparace  
 458 Zápěstí a ruka: povrchová dorzální preparace  
 459 Nervy a tepny na hřbetu ruky a zápěstí  
 460 Šlachy extenzorů na zápěstí  
 461 Prsty

### Nervové a cévní zásobení • Tabule 462–469

- 462 Kožní inervace zápěstí a ruky  
 463 Tepny a nervy horní končetiny: pohled zepředu  
 464 Nervy horní končetiny



- 465 Nervus musculocutaneus: pohled zepředu
- 466 Nervus medianus
- 467 Nervus ulnaris
- 468 Nervus radialis na paži a nervy zadní strany ramene: pohled zezadu
- 469 Nervus radialis na předloktí a ruce

### Regionální snímky • Tabule 470

- 470 Rameno: MRI a CT zobrazení

### Klinicky významné struktury • Tabulka 7-1–7-2

### Svalové tabulky • Tabulka 7-3–7-6

### Bonusové tabule • Tabule BT99–BT106

- BT99 Žíly horní končetiny
- BT100 Tepny paže a proximálního předloktí
- BT101 Tepny předloktí a ruky
- BT102 Vazy zápěstí
- BT103 Zóny flexorů a extenzorů ruky
- BT104 Řez metakarpálními a distálními karpálními kostmi
- BT105 Příčný řez rukou: axiální pohled
- BT106 Příčný řez rukou: axiální pohled (pokračování)

## ODDÍL 8 DOLNÍ KONČETINA Tabule 471–535

### Povrchová anatomie • Tabule 471

- 471 Dolní končetina: povrchová anatomie

### Kožní anatomie • Tabule 472–475

- 472 Dermatomy dolní končetiny a funkce segmentálních nervů
- 473 Povrchové nervy a žíly dolní končetiny: pohled zepředu
- 474 Povrchové nervy a žíly dolní končetiny: pohled zezadu
- 475 Lymfatické cévy a uzliny dolní končetiny

### Kyčel a stehno • Tabule 476–496

- 476 Kyčelní kost (os coxae)
- 477 Kyčelní kloub
- 478 Kyčelní kloub: předozadní rtg snímek
- 479 Femur
- 480 Úpony kyčelních a stehenních svalů: pohled zepředu
- 481 Úpony kyčelních a stehenních svalů: pohled zezadu
- 482 Svaly stehna: pohled zepředu
- 483 Svaly stehna: pohled zepředu (pokračování)
- 484 Kyčelní a stehenní svaly: pohled z laterální strany
- 485 Kyčelní a stehenní svaly: pohled zezadu

- 486 Musculus psoas a musculus iliacus
- 487 Plexus lumbosacralis et coccygeus
- 488 Plexus lumbalis
- 489 Plexus sacralis et coccygeus
- 490 Tepny a nervy stehna: pohled zepředu
- 491 Tepny a nervy stehna: pohled zepředu (pokračování)
- 492 Tepny a nervy stehna: pohled zezadu
- 493 Nervy kyčle a hýždě
- 494 Bursy kyčelního kloubu: zadní a anterolaterální pohled
- 495 Tepny hlavy a krčku femuru
- 496 Stehno: sériové příčné řezy

### **Koleno • Tabule 497–503**

- 497 Koleno: pohled z mediální a laterální strany
- 498 Koleno: pohled zepředu
- 499 Koleno: vnitřní strana
- 500 Koleno: ligamenta cruciata et collateralia
- 501 Koleno: předozadní rtg snímek a pohled zezadu
- 502 Koleno: pohled zezadu a sagitální řez
- 503 Tepny stehna a kolena: schéma

### **Bérec • Tabule 504–514**

- 504 Tibia a fibula
- 505 Tibia a fibula (pokračování)
- 506 Úpony bérce svalů
- 507 Bérce svaly (povrchová vrstva): pohled zezadu
- 508 Bérce svaly (střední vrstva): pohled zezadu
- 509 Bérce svaly (hluboká vrstva): pohled zezadu
- 510 Bérce svaly: pohled z laterální strany
- 511 Bérce svaly (povrchová vrstva): pohled zepředu
- 512 Bérce svaly (hluboká vrstva): pohled zepředu
- 513 Žilní drenáž bérce
- 514 Bérec: příčné řezy a fasciální prostory

### **Kotník a noha • Tabule 515–528**

- 515 Kostí nohy
- 516 Kostí nohy (pokračování)
- 517 Calcaneus
- 518 Vazy a šlachy kotníku
- 519 Vazy a šlachy nohy: pohled z plantární strany
- 520 Šlachové pochvy v oblasti kotníku
- 521 Svaly hřbetu nohy: povrchová vrstva
- 522 Hřbet nohy: hluboká vrstva
- 523 Plantární oblast nohy: povrchová preparace
- 524 Svaly plantární oblasti nohy: první vrstva
- 525 Svaly plantární oblasti nohy: druhá vrstva
- 526 Svaly plantární oblasti nohy: třetí vrstva

- 527 Musculi interossei a hluboké tepny nohy  
528 Musculi interossei pedis

### **Nervové a cévní zakončení • Tabule 529–533**

- 529 Nervus femoralis et nervus cutaneus femoris lateralis  
530 Nervus obturatorius  
531 Nervus ischiadicus et nervus cutaneus femoris posterior  
532 Nervus tibialis  
533 Nervus fibularis communis

### **Regionální snímky • Tabule 534–535**

- 534 MRI a 3D CT snímky kyčle  
535 Kotník: rtg snímky

### **Klinicky významné struktury • Tabulka 8-1–8-2**

### **Svalové tabulky • Tabulka 8-3–8-6**

### **Bonusové tabule • Tabule BT107–BT117**

- BT107 Žíly dolní končetiny  
BT108 Tepny stehna a kolene  
BT109 Anatomie příčného řezu kyčlí: axiální pohled  
BT110 Tepny kolene a nohy  
BT111 Běrec: sériové příčné řezy  
BT112 Osteologie kolene  
BT113 Rtg snímek kolene: laterální pohled  
BT114 Anatomie nohy: nervy a tepny  
BT115 Anatomie příčných řezů kotníkem a nohy  
BT116 Anatomie příčných řezů kotníkem a nohy (pokračování)  
BT117 Anatomie palcového nehtu