

## ODDÍL 1

### ÚVOD • Tabule 1–21

#### Obecná anatomie • Tabule 1–3

- 1 Tělesné roviny a terminologie vztahů
- 2 Krajiny těla: Pohled zepředu na ženu
- 3 Krajiny těla: Pohled zezadu na muže

#### Systematická anatomie • Tabule 4–21

- 4 Přehled nervové soustavy
- 5 Dermatomy horních a dolních končetin
- 6 Sympatický nervový systém: schéma
- 7 Parasympatický nervový systém: schéma
- 8 Přehled kosterní soustavy
- 9 Typy synoviálních kloubů
- 10 Přehled svalové soustavy
- 11 Motorická segmentální inervace
- 12 Příčný řez kůží
- 13 Přehled oběhové soustavy
- 14 Hlavní tepny a pulsní body
- 15 Hlavní systémové žíly oběhové soustavy
- 16 Přehled lymfatických cév a lymfatických orgánů
- 17 Přehled dýchací soustavy
- 18 Přehled trávicí soustavy
- 19 Přehled vylučovací soustavy
- 20 Přehled rozmnožovací soustavy
- 21 Přehled endokrinního systému

#### Bonusové tabule • Tabule BT1–BT13

- BT1 Mazová jednotka vlasu
- BT2 Hlavní tělní dutiny
- BT3 Neurony a synapse
- BT4 Obecná struktura periferního nervu
- BT5 Místa přenesené bolesti z orgánů (referred pain)
- BT6 Sympatický nervový systém: obecná topografie
- BT7 Parasympatický nervový systém: obecná topografie
- BT8 Cholinergní a adrenergní synapse: schéma
- BT9 Struktura kosti
- BT10 Struktura svalu
- BT11 Klouby: vazivová tkáň a kloubní chrupavka
- BT12 Oběhová soustava: složení krve
- BT13 Stěna tepny

**Povrchová anatomie • Tabule 22–24**

- 22 Povrchová anatomie hlavy a krku
- 23 Kožní nervy hlavy a krku
- 24 Povrchové tepny a žíly obličeje a temene

**Kosti a klouby • Tabule 25–47**

- 25 Lebka: pohled zepředu
- 26 Lebka: rtg snímky
- 27 Lebka: pohled z laterální strany
- 28 Lebka: boční rtg snímky
- 29 Lebka: mediální řez
- 30 Klenba lebeční (calvaria)
- 31 Baze lební: pohled zespodu
- 32 Baze lební: pohled shora
- 33 Otvory a průchody bazí lební: pohled zdola
- 34 Otvory a průchody bazí lební: pohled shora
- 35 Lebka novorozence
- 36 Kostra hlavy a krku
- 37 Kostra nosní dutiny a paranasálních dutin
- 38 Lebka: zadní a laterální pohled
- 39 Mandibula
- 40 Zuby
- 41 Zuby (pokračování)
- 42 Kloub čelistní (articulatio temporomandibularis)
- 43 Krční obratle: atlas a axis
- 44 Krční obratle (pokračování)
- 45 Krční část páteře
- 46 Zevní kraniocervikální vazy
- 47 Vnitřní kraniocervikální vazy

**Krk • Tabule 48–58**

- 48 Mimické svaly: pohled z laterální strany
- 49 Svaly krku: pohled zepředu
- 50 Povrchové žíly a kožní nervy krku
- 51 Fascie krku
- 52 Krční fascie
- 53 Infrahyoidní a suprahyoidní svaly
- 54 Svaly krku: pohled z laterální strany
- 55 Přední a boční svaly krku
- 56 Nervy a cévy krku
- 57 Nervy a cévy krku (pokračování)
- 58 Arteriae carotides

## Regio nasalis • Tabule 59–82

- 59 Zevní nos
- 60 Svaly, nervy a tepny obličeje
- 61 Laterální stěna nosní dutiny
- 62 Laterální stěna nosní dutiny (pokračování)
- 63 Mediální stěna nosní dutiny (nosní přepážka)
- 64 Nervy nosní dutiny
- 65 Cévní zásobení nosní dutiny
- 66 Nervy nosní dutiny: kostěná nosní přepážka zvednutá nahoru
- 67 Vedlejší nosní dutiny: boční pohledy
- 68 Vedlejší nosní dutiny: věkové změny
- 69 Vedlejší nosní dutiny: frontální a příčné řezy
- 70 Slinné žlázy
- 71 Větvě lícního nervu a příušní žláza
- 72 Žvýkácí svaly: musculus masseter a musculus temporalis
- 73 Žvýkácí svaly: musculi pterygoidei
- 74 Arteria maxillaris
- 75 Fossa temporalis a fossa infratemporalis
- 76 Proximální část arteria maxillaris et arteria temporalis superficialis
- 77 Nervus mandibularis (V<sub>3</sub>)
- 78 Pohled shora do prostoru fossa infratemporalis
- 79 Nervus ophtalmicus (HN V<sub>1</sub>) et maxillaris (HN V<sub>2</sub>)
- 80 Autonomní inervace dutiny nosní
- 81 Nervy a tepny v hloubce obličeje
- 82 Poloha nervů a cév na bázi lebni

## Regio oralis • Tabule 83–90

- 83 Inspekce dutiny ústní
- 84 Aferentní inervace dutiny ústní a jazyka
- 85 Strop dutiny ústní
- 86 Jazyk a slinné žlázy: řezy
- 87 Spodina dutiny ústní
- 88 Jazyk
- 89 Jazyk (pokračování)
- 90 Hltanová zúženina (isthmus faucium)

## Hltan • Tabule 91–102

- 91 Pohled zezadu na hltan: nervy a cévy
- 92 Svaly hltanu: částečně otevřená zadní stěna
- 93 Hltan: otevřený při pohledu zezadu
- 94 Přejechod mezi hltanem a jícnem
- 95 Hltan: mediální pohled
- 96 Svaly hltanu: mediální pohled
- 97 Svaly hltanu: pohled z laterální strany
- 98 Nervy oblasti úst, hlavy a krku
- 99 Tepny dutiny ústní a hltanu
- 100 Žíly oblasti obličeje a krku

- 101 Lymfatické cévy a uzliny hlavy a krku
- 102 Lymfatické uzliny hltanu a jazyka

### **Hrtan a endokrinní žlázy • Tabule 103–109**

- 103 Štítná žláza: pohled zepředu
- 104 Štítná žláza: pohled zezadu
- 105 Štítná žláza a příštítné žlázy
- 106 Chrupavky hrtanu
- 107 Svaly hrtanu
- 108 Nervy a frontální řez hrtanem
- 109 Funkce hrtanových svalů

### **Okno • Tabule 110–120**

- 110 Oční víčka
- 111 Slzný aparát
- 112 Očnicové svaly
- 113 Nervy orbity
- 114 Horní a přední pohled do orbity
- 115 Tepny a žíly orbity a očních víček
- 116 Oční koule: příčný řez
- 117 Přední a zadní oční komora
- 118 Čočka a podpurný aparát
- 119 Vlastní tepny a žíly oka
- 120 Cévní zásobení oka

### **Ucho • Tabule 121–126**

- 121 Ucho a pohyb zvuku v hlemýždi
- 122 Zevní ucho a dutina bubínková
- 123 Středoušní dutina (cavitas tympani)
- 124 Kostěný a blanitý labyrint
- 125 Kostěný a blanitý labyrint: schéma a řezy
- 126 Orientace labyrintu v lebce

### **Mozek a mozkové obaly • Tabule 127–142**

- 127 Obaly mozku a venae diploicae
- 128 Tepny mozkových obalů
- 129 Mozkové obaly a povrchové žíly mozku
- 130 Žilní splavy tvrdé pleny mozkové: sagitální řez
- 131 Žilní splavy tvrdé pleny mozkové báze lební
- 132 Mozek: pohledy z laterální strany
- 133 Mozek: mediální pohledy
- 134 Mozek: spodní pohled
- 135 Mozkové komory
- 136 Cirkulace mozkomíšního moku
- 137 Bazální ganglia
- 138 Thalamus a související struktury
- 139 Hippocampus a fornix

- 140 Mozkový kmen
- 141 Mozkové komory a mozeček
- 142 Mozeček

### Hlavové a krční nervy • Tabule 143–162

- 143 Jádra hlavových nervů v mozkovém kmeni: schéma (pohled zezadu)
- 144 Jádra hlavových nervů v mozkovém kmeni: schéma (mediální pohled)
- 145 Hlavové nervy: schéma distribuce motorické a aferentní inervace: schéma
- 146 Nervus olfactorius (HN I) a čichové dráhy: schéma
- 147 Nervus opticus (HN II) (zraková dráha): schéma
- 148 Nervus oculomotorius (HN III), trochlearis (HN IV) a abducens (HN VI): schéma
- 149 Nervus trigeminus (HN V): schéma
- 150 Nervus facialis (HN VII): schéma
- 151 Nervus vestibulocochlearis (HN VIII): schéma
- 152 Nervus glossopharyngeus (HN IX): schéma
- 153 Nervus vagus (HN X): schéma
- 154 Nervus accessorius (HN XI): schéma
- 155 Nervus hypoglossus (HN XII): schéma
- 156 Plexus cervicalis: schéma
- 157 Autonomní nervy krku
- 158 Autonomní nervy hlavy
- 159 Ganglion ciliare: schéma
- 160 Ganglion pterygopalatinum et submandibulare: schéma
- 161 Ganglion oticum: schéma
- 162 Chuťové dráhy: schéma

### Cévní zásobení mozku • Tabule 163–175

- 163 Tepny mozku a mozkových obalů
- 164 Arteria carotis interna v pars petrosa ossis temporalis
- 165 Tepny mozku: schéma
- 166 Tepny mozku: pohled zespodu
- 167 Tepenný okruh mozku (circulus arteriosus Willisii)
- 168 Tepny mozku: pohled zepředu a frontální řez
- 169 Tepny mozku: pohled z laterální a mediální strany
- 170 Tepny mozku: větve arteria vertebralis a arteria basilaris
- 171 Žíly zadní jámy lební
- 172 Hluboké žíly mozku
- 173 Subependymální žíly mozku
- 174 Hypothalamus a hypofýza
- 175 Cévní zásobení hypothalamu a hypofýzy

### Regionální zobrazení • Tabule 176–177

- 176 Kraniální zobrazení (MRA and MRV)
- 177 Kraniální zobrazení (MRI)

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

**Hlavové nervy (Nervi craniales)** • Tabulka 2-5–2-8

**Větve plexus cervicalis** • Tabulka 2-9

**Svalové tabulky** • Tabulka 2-10–2-14

**Bonusové tabule** • Tabule BT14–BT32

BT14	Somatosenzitivní systém: trup a končetiny
BT15	Pyramidální systém
BT16	3D rekonstrukce lebky z CT snímků
BT17	Degenerativní změny krčních obratlů
BT18	Articulatio atlantooccipitalis
BT19	Mimické svaly: pohled zepředu
BT20	Svaly obličeje
BT21	Tepny dutiny nosní: kostěná nosní přepážka zvednutá nahoru
BT22	Nos a sinus maxillaris: příčný řez
BT23	Sinus paranasales
BT24	Arteria subclavia
BT25	Otvírání mandibuly
BT26	Aferentní inervace ústní dutiny a hltanu
BT27	Fascie orbity a oční koule
BT28	Středoušní dutina (cavitas tympani)
BT29	Anatomie dětského ucha
BT30	Tuba auditiva (Eustachii)
BT31	Kraniální zobrazení (MRV a MRA)
BT32	Axiální a frontální MRI snímky mozku

## ODDÍL 3

## ZÁDA • Tabule 178–201

**Povrchová anatomie** • Tabule 178

178	Záda: povrchová anatomie
-----	--------------------------

**Páteř** • Tabule 179–185

179	Páteř
180	Hrudní obratle
181	Bederní obratle
182	Obratle: rtg snímek a MRI
183	Kost křížová a kostrční
184	Vazy páteře: lumbosakrální oblast
185	Klouby páteře: bederní oblast

## Hřbetní mícha • Tabule 186–194

- 186 Hřbetní mícha a míšní nervy
- 187 Kořeny míšních nervů a páteř
- 188 Dermatomy
- 189 Obaly hřbetní míchy a kořeny míšních nervů
- 190 Míšní nerv, kořenová vlákna a větve
- 191 Tepny hřbetní míchy: schéma
- 192 Tepny hřbetní míchy: vnitřní průběh
- 193 Žíly hřbetní míchy a páteře
- 194 Žíly páteře: venae vertebrales

## Svaly a nervy • Tabule 195–199

- 195 Svaly zad: povrchové vrstvy
- 196 Svaly zad: střední vrstvy
- 197 Svaly zad: hluboké vrstvy
- 198 Nervy zad
- 199 Nervy na zadní straně krku

## Anatomie příčných řezů • Tabule 200–201

- 200 Lumbální oblast zad: příčný řez
- 201 Typický hrudní míšní nerv

## Klinicky významné struktury • Tabulka 3-1

## Svalové tabulky • Tabulka 3-2–3-4

## Samostatné tabule • Tabule BT33–BT40

- 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 Páteřní žíly: detail ukazující žilní komunikaci
- BT40 Příčné řezy páteřní míchou: míšní dráhy

## ODDÍL 4

## HRUDNÍK • Tabule 202–266

### Povrchová anatomie • Tabule 202

- 202 Povrchová anatomie hrudníku

### Kostra hrudníku • Tabule 203–204

- 203 Kostra hrudníku
- 204 Žebra a související spojení

## Mléčná žláza • Tabule 205–208

- 205 Mléčná žláza
- 206 Tepny mléčné žlázy
- 207 Lymfatické cévy a lymfatické uzliny mléčné žlázy
- 208 Lymfatická drenáž prsu

## Stěna hrudníku a bránice • Tabule 209–216

- 209 Přední stěna hrudníku: povrchové struktury
- 210 Přední stěna hrudníku: hluboké struktury
- 211 Přední stěna hrudníku: pohled zevnitř
- 212 Interkostální nervy a tepny
- 213 Žíly stěny hrudníku
- 214 Nervus phrenicus a jeho vztah k perikardu
- 215 Diaphragma: hrudní plocha
- 216 Diaphragma: abdominální plocha

## Plíce, trachea a bronchi • Tabule 217–230

- 217 Plíce v hrudníku: pohled zepředu
- 218 Plíce v hrudníku: pohled zezadu
- 219 Plíce in situ: pohled zepředu
- 220 Velké cévy mediastina
- 221 Plíce: pohledy z mediální strany
- 222 Bronchiální tepny a žíly
- 223 Bronchopulmonální segmenty plic: pohled zepředu a pohled zezadu
- 224 Bronchopulmonální segmenty plic: pohled z laterální a mediální strany
- 225 Trachea a bronchi principales
- 226 Bronchi a intrapulmonární cesty
- 227 Intrapulmonální krevní cirkulace: schéma
- 228 Lymfatické cévy hrudníku a lymfatické uzliny plic a mediastina
- 229 Autonomní nervy hrudníku
- 230 Inervace tracheobronchiálního stromu: schéma

## Srdce • Tabule 231–250

- 231 Srdce in situ
- 232 Srdce: pohled zepředu
- 233 Srdce a oblasti auskultačních bodů
- 234 Srdce: rtg snímky a CT angiograf
- 235 Srdce: báze a brániční plocha
- 236 Pericardium a dutina perikardu
- 237 Mediastinum: příčný řez
- 238 Hrudník: frontální řez srdcem, aorta ascendens
- 239 Věčité tepny a srdeční žíly
- 240 Věčité tepny
- 241 Pravá předsíň a pravá komora
- 242 Levá předsíň a levá komora
- 243 Systém chlopní srdce



244	Systém chlopní srdce (pokračování)
245	Předsíně, komory a mezikomorové septum
246	Srdeční chlopně
247	Fetální a postnatální krevní oběh
248	Převodní systém srdeční
249	Nervy hrudníku
250	Inervace srdce: schéma

### **Mediastinum • Tabule 251–261**

251	Mediastinum: pohled z laterální strany zprava
252	Mediastinum: pohled z laterální strany zleva
253	Nervus phrenicus
254	Jícen in situ
255	Jícen: zúžení a vztahy
256	Svalovina jícnu
257	Přechod mezi jícnem a žaludkem
258	Tepny jícnu
259	Žíly jícnu
260	Lymfatické cévy a uzliny jícnu
261	Nervy jícnu

### **Anatomie příčných řezů • Tabule 262–266**

262	Hrudník: axiální CT snímky
263	Příčný řez hrudníkem v úrovni obratle T3
264	Příčný řez hrudníkem v úrovni meziobratlové ploténky T3–4
265	Příčný řez hrudníkem v úrovni meziobratlové ploténky T4–5
266	Příčný řez hrudníkem v úrovni obratle T7

### **Klinicky významné struktury • Tabulka 4-1–4-3**

### **Svalová tabulka • Tabulka 4-4**

### **Bonusové tabule • Tabule BT41–BT52**

BT41	Krční žebra a související anomálie
BT42	Svalové úpony na žebrech
BT43	Dýchací svaly
BT44	Intrapulmonální dýchací cesty: schéma
BT45	Anatomie ventilace a respirace
BT46	Koronární tepny: anterolaterální pohledy zprava s arteriogramem
BT47	Koronární tepny a srdeční žíly: variace
BT48	Vlastní nervy jícnu a jejich variace
BT49	Tepny jícnu: variace
BT50	Hrudník: frontální řez
BT51	Hrudník: frontální CT
BT52	Inervace krevních cév: schéma

**Povrchová anatomie • Tabule 267**

- 267 Břicho: Povrchová anatomie

**Břišní stěna • Tabule 268–287**

- 268 Kostěné ohraničení břicha  
 269 Břicho: krajiny a roviny  
 270 Přední stěna břišní: povrchová vrstva  
 271 Přední stěna břišní: střední vrstva  
 272 Přední stěna břišní: hluboká vrstva  
 273 Vagina musculi recti abdominis: příčný řez  
 274 Přední stěna břišní: pohled z vnitřní strany  
 275 Posterolaterální stěna břišní  
 276 Tepny přední stěny břišní  
 277 Žíly přední stěny břišní  
 278 Nervy přední stěny břišní  
 279 Nervi intercostales  
 280 Regio inguinalis: vrstvy  
 281 Tříselný kanál a semenný provazec  
 282 Femorální pochva a tříselný kanál  
 283 Zadní stěna břišní: pohled z vnitřní strany  
 284 Tepny zadní stěny břišní  
 285 Žíly zadní stěny břišní  
 286 Lymfatické cévy a uzliny zadní stěny břišní  
 287 Nervy zadní stěny břišní

**Peritoneální dutina • Tabule 288–293**

- 288 Omentum majus a břišní orgány  
 289 Mesenterium a musculus suspensorius duodeni  
 290 Mesocolon a radix mesenterii  
 291 Bursa omentalis: žaludek odtažen nahoru  
 292 Bursa omentalis: příčný řez  
 293 Peritoneum zadní stěny břišní

**Žaludek a střevo • Tabule 294–301**

- 294 Žaludek in situ  
 295 Sliznice žaludku  
 296 Duodenum in situ  
 297 Sliznice a svalovina duodena  
 298 Přejít kyčelníku do slepého střeva (ileocaekální junkce)  
 299 Slepé střevo a vstup kyčelníku do slepého střeva  
 300 Appendix vermiformis  
 301 Sliznice a svalovina tlustého střeva

## **Játra, žlučník, slinivka a slezina • Tabule 302–307**

- 302 Povrch a uložení jater
- 303 Játra in situ: cévní a kanálkový systém
- 304 Struktura jater: schéma
- 305 Žlučník, extrahepatální žlučové cesty a ductus pancreaticus
- 306 Pancreas in situ
- 307 Slezina

## **Cévní zásobení vnitřních orgánů • Tabule 308–318**

- 308 Tepny žaludku, jater a sleziny
- 309 Truncus coeliacus a jeho větve
- 310 Tepny jater, pankreatu, duodena a sleziny
- 311 Arteriografie truncus coeliacus a CT angiografie
- 312 Tepny duodena a hlavy pankreatu
- 313 Tepny tenkého střeva
- 314 Tepny tlustého střeva
- 315 Žíly žaludku, duodena, pankreatu a sleziny
- 316 Žíly tenkého střeva
- 317 Žíly tlustého střeva
- 318 Přítoky vena portae: portokavální anastomózy

## **Viscerální nervy a pleteně • Tabule 319–329**

- 319 Autonomní nervy a ganglia břicha
- 320 Autonomní inervace žaludku a duodena
- 321 Autonomní inervace žaludku a duodena (pokračování)
- 322 Autonomní inervace tenkého střeva
- 323 Autonomní inervace tlustého střeva
- 324 Autonomní inervace tenkého a tlustého střeva: schéma
- 325 Autonomní inervace jícnu, žaludku a duodena: schéma
- 326 Dráhy autonomních reflexů: schéma
- 327 Enterický nervový systém střeva
- 328 Autonomní inervace jater: schéma
- 329 Autonomní inervace pankreatu: schéma

## **Ledviny a nadledviny • Tabule 330–343**

- 330 Ledviny in situ: pohled zepředu
- 331 Ledviny in situ: pohled zezadu
- 332 Nadledviny
- 333 Makroskopická stavba ledviny
- 334 Intrarenální tepny a segmenty ledviny
- 335 Močovody v dutině břišní a v pánvi
- 336 Tepny močovodů a močového měchýře
- 337 Fascia renalis
- 338 Lymfatické cévy a uzliny ledvin a močového měchýře
- 339 Autonomní nervy ledvin, močovodů a močového měchýře
- 340 Autonomní nervy ledvin a břišní části močovodů: schéma

- 341 Autonomní nervy nadledviny: přehled a schéma
- 342 Tepny a žíly nadledvin in situ
- 343 Břišní stěna a vnitřní orgány: paramediální řez

### **Mízní systém • Tabule 344**

- 344 Lymfatická drenáž břicha a pánve: schéma

### **Regionální snímky • Tabule 345–346**

- 345 Snímky dutiny břišní: axiální CT zobrazení
- 346 Snímky dutiny břišní: axiální CT zobrazení (pokračování)

### **Anatomie řezů • Tabule 347–351**

- 347 Příčný řez v úrovni T10, přes ezofagogastrickou junkci
- 348 Příčný řez v úrovni T12, pod processus xiphoideus
- 349 Příčný řez v úrovni meziobratlové ploténky T12/L1
- 350 Příčný řez v úrovni meziobratlové ploténky L1/L2
- 351 Příčný řez břichem v úrovni L3/L4

### **Klinicky významné struktury • Tabulka 5-1–5-3**

### **Svalová tabulka • Tabulka 5-4**

### **Bonusové tabule • Tabule BT53–BT83**

- BT53 Regio inguinalis et femoralis
- BT54 Nepřímá inguinální hernie
- BT55 Variace polohy a tvaru žaludku v závislosti na tělesné stavbě
- BT56 Vrstvy stěny duodena
- BT57 CT a MRCP zobrazující appendix vermiformis, vesica biliaris a vývody; nervové větve okolo arteria hepatica
- BT58 Topografie jater
- BT59 Variace tvaru jater
- BT60 Colon sigmoideum: variace v poloze
- BT61 Variace tepenného zásobení caeca a jeho peritoneálního úponu na zadní stěnu břišní
- BT62 Variace ductus pancreaticus
- BT63 Variace ductus cysticus, ductus hepaticus a ductus pancreaticus
- BT64 Variace arteria cystica
- BT65 Variace arteriae hepaticae
- BT66 Variace a anomálie vena portae
- BT67 Variace truncus coeliacus
- BT68 Variace arteriae colicae
- BT69 Variace arteriae colicae (pokračování)
- BT70 Variace arteria et vena renalis
- BT71 Histologie corpusculum renale
- BT72 Nefron a tubulus colligens: schéma
- BT73 Krevní cévy v parenchymu ledviny: schéma

- BT74 Lymfatické cévy a uzliny žaludku
- BT75 Lymfatické cévy a uzliny slinivky
- BT76 Lymfatické cévy a uzliny tenkého střeva
- BT77 Lymfatické cévy a uzliny tlustého střeva
- BT78 Lymfatické cévy a uzliny jater
- BT79 Schematický příčný řez břichem v úrovni středu T12
- BT80 Příčný řez břichem: v úrovni L5, v blízkosti transtuberkulární roviny
- BT81 Příčný řez břichem v úrovni S1, horní přední kyčelní trn
- BT82 Axiální CT zobrazení oblasti horního břicha
- BT83 Tepenné variace a kolaterální zásobení jater a žlučníku

## ODDÍL 6

## PÁNEV • Tabule 352–421

### Povrchová anatomie • Tabule 352

- 352 Povrchová anatomie pánve

### Kostra pánve • Tabule 353–357

- 353 Kostra pánve
- 354 Rtg snímky pánve muže a ženy
- 355 Pohlavní rozdíly na pánvi: rozměry
- 356 Vazy kostry pánve
- 357 Vazy kosti pánevní

### Diaphragma pelvis a orgány • Tabule 358–368

- 358 Diaphragma pelvis ženy
- 359 Diaphragma pelvis ženy: pohled z mediální strany a pohled shora
- 360 Diaphragma pelvis ženy: pohled zdola
- 361 Diaphragma pelvis muže: pohled shora
- 362 Diaphragma pelvis muže: pohled zdola
- 363 Pánevní dutina ženy
- 364 Pánevní orgány a perineum ženy
- 365 Vnitřní pohlavní orgány ženy
- 366 Fascia endopelvica
- 367 Pánevní dutina u muže
- 368 Pánevní orgány a perineum muže

### Močový měchýř • Tabule 369–371

- 369 Močový měchýř: orientace a fixace
- 370 Svěrače ženy
- 371 Močový měchýř ženy a muže

### Vnitřní pohlavní orgány ženy • Tabule 372–376

- 372 Děloha, pochva a podpůrné struktury
- 373 Děloha: parametrální vazy
- 374 Děloha a přídatné orgány

- 375 Ženské pánevní orgány
- 376 Pánevní vazy

### **Perineum a zevní pohlavní orgány ženy • Tabule 377–380**

- 377 Perineum a zevní pohlavní orgány
- 378 Perineum ženy (povrchová vrstva)
- 379 Perineum ženy (hluboká vrstva)
- 380 Perineální prostory ženy

### **Perineum a zevní pohlavní orgány muže • Tabule 381–388**

- 381 Perineum a zevní pohlavní orgány muže (povrchová vrstva)
- 382 Perineum a zevní pohlavní orgány (hlubší vrstva)
- 383 Penis
- 384 Perineální prostory muže
- 385 Prostata a semenné vajíčky
- 386 Mužská močová trubice
- 387 Descensus testis
- 388 Scrotum a jeho obsah

### **Homologa mužských a ženských pohlavních orgánů • Tabule 389–390**

- 389 Homologa zevních pohlavních orgánů
- 390 Homologa vnitřních pohlavních orgánů

### **Vnitřní pohlavní orgány muže • Tabule 391–392**

- 391 Varlata
- 392 Varle, nadvarle a chámovod

### **Rectum a anální kanál • Tabule 393–399**

- 393 Rectum ženy a muže in situ
- 394 Fossa ischioanalís
- 395 Rectum et canalis analis
- 396 Svalovina rekta a análního kanálu
- 397 Musculus sphincter ani externus: pohled z perineální strany
- 398 Perineální a pánevní extraperitoneální prostory: aktuální a potencionální
- 399 Snímky pánve: sagitální T2-vážené MRI

### **Cévní zásobení • Tabule 400–410**

- 400 Tepny rekta a análního kanálu muže: pohled zezadu
- 401 Žíly rekta a análního kanálu ženy: pohled zepředu
- 402 Tepny a žíly pánevních orgánů ženy: pohled zepředu
- 403 Tepny a žíly varlete: pohled zepředu
- 404 Tepny a žíly pánve ženy
- 405 Tepny a žíly pánve muže
- 406 Tepny a žíly perinea a dělohy
- 407 Tepny a žíly perinea muže
- 408 Lymfatické cévy a uzliny pánve a pohlavních orgánů ženy

- 409 Lymfatické cévy a uzliny perinea ženy
- 410 Lymfatické cévy a uzliny pánve a pohlavních orgánů muže

### Nervy perinea a vnitřních pánevních orgánů • Tabule 411–419

- 411 Nervy zevních pohlavních orgánů muže
- 412 Nervy vnitřních pánevních orgánů muže
- 413 Nervy perinea muže
- 414 Nervy vnitřních pánevních orgánů ženy
- 415 Nervy perinea a zevních pohlavních orgánů ženy
- 416 Nervové dráhy u porodu
- 417 Inervace reprodukčních orgánů ženy: schéma
- 418 Inervace reprodukčních orgánů muže: schéma
- 419 Inervace močového měchýře a dolní části močovodu: schéma

### Anatomie příčných řezů • Tabule 420–421

- 420 Pánev muže: příčný řez v rovině mezi močovým měchýřem a prostatou
- 421 Pánev ženy: příčný řez v úrovni pochvy a močové trubice

### Klinicky významné struktury • Tabulka 6-1–6-3

### Skatové tabulky • Tabulka 6-4

### Samostatné tabule • Tabule BT84–BT95

- BT84 Fascie mužské a ženské pánve a perinea
- BT85 Cystouretrografie u muže a u ženy
- BT86 Urethra feminina
- BT87 Genetika reprodukce
- BT88 Menstruační cyklus
- BT89 Růst dělohy
- BT90 Ovarium, ovum a folikuly
- BT91 Variace hymenu
- BT92 Příčný řez prostatou
- BT93 Tepny a žíly pánve muže (zaměřené na prostatu)
- BT94 Příčný řez dolní pánví
- BT95 Endokrinní žlázy, hormony a puberta

## ODDÍL 7

## HORNÍ KONČETINA • Tabule 422–490

### Povrchová anatomie • Tabule 422–426

- 422 Horní končetina: povrchová anatomie
- 423 Kožní inervace horní končetiny
- 424 Povrchové žíly proximální části horní končetiny
- 425 Podkožní žíly předloktí a ruky
- 426 Lymfatické cévy a uzliny horní končetiny

## Rameno a axilla • Tabule 427–439

- 427 Humerus a scapula
- 428 Svalové úpony na kosti pažní, lopatce a klíční kosti
- 429 Clavicula a sternoklavikulární kloub
- 430 Rameno: předozadní rtg snímek
- 431 Klouby ramene
- 432 Svaly ramene
- 433 Axilla: zadní stěna
- 434 Svaly rotátorové manžety
- 435 Fascia pectoralis, clavipectoralis et axillaris
- 436 Oblast ramene
- 437 Arteria axillaris a její anastomózy v oblasti lopatky
- 438 Axilla: pohled zepředu
- 439 Plexus brachialis: schéma

## Paže • Tabule 440–445

- 440 Svaly paže: přední kompartment
- 441 Svaly paže: zadní kompartment
- 442 Arteria brachialis in situ
- 443 Arteria brachialis a anastomózy kolem lokte
- 444 Žíly horní končetiny
- 445 Paže: sériové příčné řezy

## Loket a předloktí • Tabule 446–461

- 446 Kostí lokte
- 447 Loket: rtg snímky
- 448 Vazy loketního kloubu
- 449 Kostí předloktí
- 450 Svaly předloktí: pronatory a supinator
- 451 Svaly předloktí: extenzory zápěstí a prstů
- 452 Svaly předloktí: flexory zápěstí
- 453 Svaly předloktí: flexory prstů
- 454 Svaly předloktí: povrchová vrstva zadního kompartmentu
- 455 Svaly předloktí: hluboká vrstva zadního kompartmentu
- 456 Svaly předloktí: povrchová vrstva předního kompartmentu
- 457 Svaly předloktí: přední kompartment
- 458 Svaly předloktí: hluboká vrstva předního kompartmentu
- 459 Úpony svalů předloktí: pohled zepředu
- 460 Úpony svalů předloktí: pohled zezadu
- 461 Předloktí: sériové příčné řezy

## Zápěstí a ruka • Tabule 462–481

- 462 Zápěstní kůstky
- 463 Pohyby zápěstí
- 464 Vazy zápěstí: pohled zepředu
- 465 Vazy zápěstí: pohled zezadu



466	Kosti ruky
467	Zápěstí a ruka: rtg snímky
468	Vazy metakarpofalangových a interfalangových kloubů
469	Zápěstí a ruka: povrchová palmární preparace
470	Zápěstí a ruka: hluboká palmární preparace
471	Musculi lumbricales, prostory středu ruky a palcové strany (thenaru) a šlachové pochvy
472	Šlachy flexorů, tepny a nervy zápěstí
473	Prostory a šlachové pochvy ruky
474	Šlachy flexorů a extenzorů prstů
475	Svaly ruky
476	Tepny ruky: palmární pohled
477	Zápěstí a ruka: povrchová laterální preparace
478	Zápěstí a ruka: povrchová dorzální preparace
479	Nervy a tepny na hřbetu ruky a zápěstí
480	Šlachy extenzorů na zápěstí
481	Prsty

### **Nervové a cévní zásobení • Tabule 482–489**

482	Kožní inervace zápěstí a ruky
483	Tepny a nervy horní končetiny: pohled zepředu
484	Nervy horní končetiny
485	Nervus musculocutaneus
486	Nervus medianus
487	Nervus ulnaris
488	Nervus radialis na paži a nervy zadní strany ramene
489	Nervus radialis na předloktí a ruce

### **Regionální snímky • Tabule 490**

490	Rameno: MRI, CT zobrazení
-----	---------------------------

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

### **Nervy plexus brachialis • Tabulka 7-3–7-4**

### **Svalové tabulky • Tabulka 7-5–7-8**

### **Bonusové tabule • Tabule BT96–BT102**

BT96	Tepny paže a proximálního předloktí
BT97	Tepny předloktí a ruky
BT98	Vazy zápěstí: pohled zezadu a zepředu
BT99	Zóny flexorů a extenzorů ruky
BT100	Příčný řez metakarpálními a distálními karpálními kostmi
BT101	Příčný řez rukou: axiální pohled
BT102	Příčný řez rukou: axiální pohled (pokračování)

## ODDÍL 8

## DOLNÍ KONČETINA • Tabule 491–556

### Povrchová anatomie • Tabule 491–494

- 491 Dolní končetina: povrchová anatomie
- 492 Povrchové žíly dolní končetiny: pohled zepředu
- 493 Povrchové žíly dolní končetiny: pohled zezadu
- 494 Lymfatické cévy a uzliny dolní končetiny

### Kyčel, hýždě, stehno • Tabule 495–515

- 495 Kost pánevní
- 496 Kyčelní kloub
- 497 Kyčelní kloub: předozadní rtg snímek
- 498 Úpony svalů kyčle a stehna: pohled zepředu
- 499 Úpony svalů kyčle a stehna: pohled zezadu
- 500 Femur
- 501 Kyčelní a stehenní svaly: pohled z laterální strany
- 502 Svaly stehna: přední skupina
- 503 Svaly stehna: mediální skupina
- 504 Kyčelní a stehenní svaly: pohled zezadu
- 505 Musculus psoas a musculus iliacus
- 506 Plexus lumbosacralis
- 507 Plexus lumbalis
- 508 Plexus sacralis et coccygeus
- 509 Tepny stehna: pohled zepředu
- 510 Tepny stehna: pohled zepředu, hluboká vrstva
- 511 Tepny stehna: pohled zezadu
- 512 Nervy hýždě
- 513 Bursy kyčelního kloubu: zadní a anterolaterální pohled
- 514 Tepny hlavy a krčku femuru
- 515 Stehno: sériové příčné řezy

### Koleno • Tabule 516–523

- 516 Koleno: mediální a laterální pohled
- 517 Koleno: pohledy zepředu
- 518 Koleno: vnitřní pohled
- 519 Koleno: ligamenta cruciata et collateralia
- 520 Koleno: předozadní rtg snímek a pohled zezadu
- 521 Koleno: pohled zezadu a sagitální řez
- 522 Tepny dolní končetiny
- 523 Žíly dolní končetiny

### Bérec • Tabule 524–534

- 524 Tibia a fibula: pohled zepředu a zezadu
- 525 Tibia a fibula: dodatečné pohledy a příčné řezy
- 526 Úpony bérce svalů
- 527 Svaly bérce: povrchová vrstva zadní skupiny

- 528 Svaly bérce: povrchová vrstva zadní skupiny (částečně odkryté)
- 529 Svaly bérce: hluboká vrstva zadní skupiny
- 530 Svaly bérce: laterální skupina
- 531 Svaly bérce: přední skupina
- 532 Svaly bérce: přední skupina (pokračování)
- 533 Žíly bérce
- 534 Běrec: příčné řezy a fasciální prostory

#### **Kotník a noha • Tabule 535–549**

- 535 Kostí nohy: pohled shora a zdola
- 536 Kostí nohy: pohled z laterální strany
- 537 Calcaneus
- 538 Vazy kotníku a nohy
- 539 Vazy nohy: pohled z plantární strany
- 540 Šlachové pochvy v oblasti kotníku
- 541 Svaly hřbetu nohy: povrchová vrstva
- 542 Svaly hřbetu nohy: hluboká vrstva
- 543 Planta pedis: povrchová vrstva
- 544 Svaly plosky nohy: povrchová vrstva
- 545 Svaly plosky nohy: druhá vrstva
- 546 Svaly plosky nohy: třetí vrstva
- 547 Musculi interossei a hluboké tepny nohy
- 548 Musculi interossei pedis
- 549 Příčné řezy nohy

#### **Nervy • Tabule 550–554**

- 550 Nervus femoralis et nervus cutaneus femoris lateralis
- 551 Nervus obturatorius
- 552 Nervus ischiadicus et nervus cutaneus femoris posterior
- 553 Nervus tibialis
- 554 Nervus fibularis communis

#### **Regionální snímky • Tabule 555–556**

- 555 MRI a 3D CT snímky kyčle
- 556 Kotník: rtg snímky

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

#### **Nervy plexus lumbosacralis • Tabulka 8-3–8-4**

#### **Svalové tabulky • Tabulka 8-5–8-8**

#### **Bonusové tabule • Tabule BT103–BT112**

- BT103 Tepny stehna a kolene
- BT104 Anatomie příčného řezu kyčlí: axiální pohled
- BT105 Tepny kolene a nohy

BT106	Bérec: sériové příčné řezy
BT107	Osteologie kolene
BT108	Rtg snímek kolene: laterální pohled
BT109	Noha: nervy a tepny
BT110	Anatomie příčných řezů kotníkem a nohou
BT111	Anatomie příčných řezů kotníkem a nohou
BT112	Anatomie nehtu palce

## Zdroje

## Rejstřík