

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 Žvýkací svaly
- 56 Žvýkací svaly (pokračování)

- 57 Arteria maxillaris
- 58 Proximální část arteria maxillaris et arteria temporalis superficialis
- 59 Nervus mandibularis (HN V₃)
- 60 Pohled shora do prostoru fossa infratemporalis
- 61 Nervus ophtalmicus (HN V₁) et maxillaris (HN V₂)
- 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 Přejechod 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

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 Věňčité tepny a srdeční žíly
- 223 Věňčité 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 Přejítok 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 obrátle 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 vajíčky
- 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 Kosti lokte
- 427 Loket: rtg snímky
- 428 Vazy loketního kloubu
- 429 Kosti 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 Kosti 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