

| | |
|---|-------|
| Předmluva aneb Proč je Memorix anatomie revoluční učebnice? | XII |
| Jak MEMORIX ANATOMIE vypadá | XIV |
| Jak MEMORIX ANATOMIE používat | XV |
| Poděkování všem, kteří pomohli vytvořit Memorix anatomie | XVI |
| Poděkování IDNES.cz | XVII |
| Poděkování studentským organizacím | XVIII |
| Memorix tým | XX |

1

Obecná anatomie

1

| | | | |
|---|---|--|----|
| 1 Anatomie – Tělověda | 2 | 8 Polohy a směry lidského těla | 9 |
| 2 Termíny, zkratky a česko-slovenský anatomický slovník | 3 | 9 Části lidského těla a typologie postavy | 10 |
| 3 Histologie – Mikroskopická anatomie | 4 | 10 Krajiny lidského těla | 11 |
| 4 Embryologie – Vývojová anatomie | 5 | 11 Eponyma – anatomické termíny dle osobností | 12 |
| 5 Anatomie dítěte | 6 | 12 Otázky a obrázky k opakování | 14 |
| 6 Anatomické změny v pubertě | 7 | 13 Poděkování recenzentům a použitá literatura | 16 |
| 7 Roviny a čáry lidského těla | 8 | | |

2

Kostra

17

| | | | |
|--|----|--|----|
| 1 Obecná část | 18 | 5 Ossa membri superioris – Kostí horní končetiny | 42 |
| 2 Cranium – Lebka | 21 | 5.1 Clavicula – Kliční kost (kliček) | 42 |
| 2.1 Os frontale – Čelní kost | 22 | 5.2 Scapula – Lopatka | 43 |
| 2.2 Os occipitale – Týlní kost | 23 | 5.3 Humerus – Pažní kost | 44 |
| 2.3 Os sphenoidale – Klínová kost | 24 | 5.4 Ulna – Loketní kost | 45 |
| 2.4 Os parietale – Temenní kost | 26 | 5.5 Radius – Vřetenní kost | 46 |
| 2.5 Os temporale – Spánková kost | 27 | 5.6 Ossa manus – Kostí ruky | 47 |
| 2.6 Os ethmoidale – Čichová kost | 30 | 6 Ossa membri inferioris – Kostí dolní končetiny | 48 |
| 2.7 Concha nasalis inferior – Dolní nosní skořepa | 30 | 6.1 Pelvis – Pánev | 49 |
| 2.8 Os lacrimale, os nasale, vomer – Slzní, nosní a radičná kost | 31 | 6.1.1 Os coxae – Pánevní kost | 50 |
| 2.9 Os zygomaticum – Lící kost | 31 | 6.2 Femur – Stehenní kost | 52 |
| 2.10 Os palatinum – Patrová kost | 32 | 6.3 Patella – Češka | 53 |
| 2.11 Maxilla – Horní čelist | 33 | 6.4 Tibia – Holenní kost | 53 |
| 2.12 Mandibula – Dolní čelist | 34 | 6.5 Fibula – Lýtčková kost | 54 |
| 2.13 Os hyoideum – Jazyka | 35 | 6.6 Ossa pedis – Kostí nohy | 54 |
| 2.14 Lebka novorozence | 35 | 7 Obrázky s popisem | 57 |
| 2.15 Antropometrické posouzení lebky | 36 | 7.1 Lebeční spodina | 57 |
| 3 Columna vertebralis – Páteř | 37 | 8 Tabulky | 58 |
| 3.1 Vertebrae cervicales – Krční obratle | 38 | 8.1 Průchody v lebce a jejich obsah | 58 |
| 3.2 Vertebrae thoracicae – Hrudní obratle | 39 | 8.2 Útvary na horní končetině | 60 |
| 3.3 Vertebrae lumbales – Bederní obratle | 39 | 8.3 Útvary na dolní končetině | 62 |
| 3.4 Os sacrum et coccygis – Křížová kost a kostrč | 40 | 9 Otázky a obrázky k opakování | 64 |
| 4 Thorax – Hrudník | 41 | 10 Poděkování recenzentům a použitá literatura | 66 |

3

Kosterní spoje

67

| | | | |
|--|----|--|----|
| 1 Obecná část | 68 | 6 Juncturae membri inferioris – Spojení na dolní končetině | 82 |
| 1.1 Obecná stavba kloubu | 69 | 6.1 Articulatio sacroiliaca – Křížokýčelní kloub | 82 |
| 2 Juncturae cranii – Spojení na lebce | 72 | 6.2 Synarthroses cinguli pelvis – Plynulá spojení pletence dolní končetiny | 82 |
| 3 Juncturae columnae vertebralis – Spojení na páteři | 73 | 6.3 Articulatio coxae – Kyčelní kloub | 83 |
| 3.1 Articulationes columnae vertebralis – Klouby páteře | 74 | 6.4 Articulatio genus – Kolenní kloub | 84 |
| 4 Juncturae thoracis – Spojení na hrudníku | 75 | 6.5 Articulatio tibiofibularis – Lýtčkolenní kloub | 86 |
| 5 Juncturae membri superioris – Spojení na horní končetině | 76 | 6.6 Membrana interossea cruris a syndesmosis tibiofibularis | 86 |
| 5.1 Articulatio sternoclavicularis – Kličkohrudní kloub | 76 | 6.7 Articulationes pedis – Klouby nohy | 86 |
| 5.2 Articulatio acromioclavicularis – Nadpažkokličkový kloub | 76 | 6.7.1 Nožní klenba | 86 |
| 5.3 Articulatio humeri (glenohumeralis) – Ramenní kloub | 77 | 7 Tabulky | 90 |
| 5.4 Articulatio cubiti – Loketní kloub | 78 | 7.1 Pohyby hlavy, krku a čelistního kloubu (svaly) | 90 |
| 5.5 Articulatio radioulnaris distalis a syndesmosis radioulnaris | 79 | 7.2 Pohyby končetin (rozsahy) | 91 |
| 5.6 Articulatio radiocarpalis – Zápěstní kloub | 79 | 7.3 Pohyby horní končetiny (svaly) | 92 |
| 5.7 Articulationes manus – Klouby ruky | 80 | 7.4 Pohyby dolní končetiny (svaly) | 93 |
| | | 8 Otázky a obrázky k opakování | 94 |
| | | 9 Poděkování recenzentům a použitá literatura | 96 |

| | | | | | |
|-----|--|-----|-------|---|-----|
| 1 | Obecná část | 98 | 8.3 | Musculi antebrachii – Svaly předloktí | 136 |
| 2 | Musculi cranii – Svaly hlavy | 102 | 8.3.1 | Svaly předloktí – přední skupina | 137 |
| 2.1 | Musculi faciei – Mimické (výrazové) svaly | 102 | 8.3.2 | Svaly předloktí – boční skupina | 139 |
| 2.2 | Musculi masticatorii – Žvýkácké svaly | 108 | 8.3.3 | Svaly předloktí – zadní skupina | 140 |
| 2.3 | Fascie hlavy | 109 | 8.4 | Musculi manus – Svaly ruky | 142 |
| 3 | Musculi colli – Svaly krku | 110 | 8.4.1 | Svaly ruky – svaly tenaru (palcová skupina) | 143 |
| 3.1 | Musculi colli superficiales – Povrchové krční svaly | 111 | 8.4.2 | Svaly ruky – svaly hypotenaru (malíková skupina) | 144 |
| 3.2 | Musculi suprahyoidei – Nadjazykové svaly | 112 | 8.4.3 | Svaly ruky – musculi interossei et lumbricales | 145 |
| 3.3 | Musculi infrahyoidei – Podjazykové svaly | 113 | 8.5 | Vaginae tendinum membri superioris | 146 |
| 3.4 | Musculi scaleni – Kloněné svaly | 114 | 8.6 | Fascie horní končetiny | 147 |
| 3.5 | Musculi colli profundi – Hluboké krční svaly | 115 | 9 | Musculi membri inferioris – Svaly dolní končetiny | 148 |
| 3.6 | Fascia cervicalis – Fascie krku | 115 | 9.1 | Svaly kyčelního kloubu | 148 |
| 4 | Musculi dorsi – Svaly zad | 116 | 9.1.1 | Svaly kyčelního kloubu – přední skupina | 149 |
| 4.1 | Svaly zad – povrchová vrstva (spinochumerální svaly) | 117 | 9.1.2 | Svaly kyčelního kloubu – zadní skupina | 150 |
| 4.2 | Svaly zad – druhá vrstva (spinoskapulární svaly) | 118 | 9.2 | Musculi femoris – Svaly stehna | 152 |
| 4.3 | Svaly zad – třetí vrstva (spinokostální svaly) | 118 | 9.2.1 | Svaly stehna – přední skupina | 153 |
| 4.4 | Musculi dorsi proprii – Hluboké zádové svaly | 119 | 9.2.2 | Svaly stehna – mediální skupina | 154 |
| 4.5 | Fascie zad | 123 | 9.2.3 | Svaly stehna – zadní skupina | 155 |
| 5 | Musculi thoracis – Svaly hrudníku | 124 | 9.3 | Musculi cruris – Svaly bérce | 156 |
| 5.1 | Svaly hrudníku – torakohumerální svaly | 125 | 9.3.1 | Svaly bérce – přední skupina | 157 |
| 5.2 | Vlastní (autochtonní) svaly hrudníku | 126 | 9.3.2 | Svaly bérce – boční skupina | 157 |
| 5.3 | Diaphragma – Bránice | 127 | 9.3.3 | Svaly bérce – zadní skupina | 158 |
| 5.4 | Fascie hrudníku | 127 | 9.4 | Musculi pedis – Svaly nohy | 160 |
| 6 | Musculi abdominis – Svaly břicha | 128 | 9.4.1 | Svaly nohy – zadní skupina | 161 |
| 6.1 | Svaly břicha – přední skupina | 128 | 9.4.2 | Svaly nohy – palcová skupina | 161 |
| 6.2 | Svaly břicha – boční skupina | 129 | 9.4.3 | Svaly nohy – malíčková skupina | 162 |
| 6.3 | Svaly břicha – zadní skupina | 130 | 9.4.4 | Svaly nohy – střední skupina | 162 |
| 6.4 | Fascie břicha | 130 | 9.4.5 | Svaly nohy – musculi interossei et lumbricales | 163 |
| 7 | Diaphragma pelvis – Pánevní dno, svaly pánevního dna | 131 | 9.5 | Vaginae tendinum membri inferioris | 164 |
| 7.1 | Fascie pánve | 132 | 9.6 | Fascie dolní končetiny | 165 |
| 8 | Musculi membri superioris – Svaly horní končetiny | 133 | 10 | Otázky a obrázky k opakování | 166 |
| 8.1 | Svaly ramene a lopatky | 133 | 11 | Poděkování recenzentům a použítá literatura | 168 |
| 8.2 | Musculi brachii – Svaly paže | 134 | | | |

| | | | | | |
|-------|-------------------------------------|-----|-------|--|-----|
| 1 | Obecná stavba trávicího systému | 170 | 6.2 | Jejunum et ileum – Lačník a kyčelník | 190 |
| 2 | Cavitas oris – Ústní dutina | 172 | 7 | Intestinum crassum – Tlusté střevo | 191 |
| 2.1 | Bucca – Tvář | 172 | 7.1 | Caecum – Slepé střevo | 192 |
| 2.2 | Labia oris – Rty | 173 | 7.1.1 | Appendix vermiformis – Červovitý přívěsek | 193 |
| 2.3 | Gingiva – Dásně | 173 | 7.2 | Colon – Tračník | 193 |
| 2.4 | Dentes – Zuby | 174 | 7.2.1 | Colon ascendens – Vzestupný tračník | 193 |
| 2.5 | Lingua – Jazyk | 176 | 7.2.2 | Colon transversum – Příčný tračník | 194 |
| 2.6 | Palatum – Patro | 178 | 7.2.3 | Colon descendens et sigmoideum – Sestupný a esovitý tračník | 194 |
| 2.6.1 | Palatum durum – Tvrdé patro | 178 | 7.3 | Rectum – Konečník | 195 |
| 2.6.2 | Palatum molle – Měkké patro | 179 | 8 | Hepar – Játra | 196 |
| 2.7 | Tonsilla palatina – Krční mandle | 178 | 9 | Vesica biliaris (fellea) – Žlučník | 199 |
| 2.8 | Glandulae salivariae – Slinné žlázy | 180 | 10 | Pancreas – Slinivka | 200 |
| 3 | Pharynx – Hltan | 182 | 11 | Peritoneum – Pobřišnice | 201 |
| 4 | Oesophagus – Jícen | 185 | 12 | Otázky a obrázky k opakování | 202 |
| 5 | Gaster – Žaludek | 186 | 13 | Poděkování recenzentům a použítá literatura | 204 |
| 6 | Intestinum tenue – Tenké střevo | 188 | | | |
| 6.1 | Duodenum – Dvanáctník | 188 | | | |

| | | | | | |
|---|---|-----|----|---|-----|
| 1 | Obecná stavba dýchacího systému | 206 | 8 | Bronchi – Průdušky | 215 |
| 2 | Nasus – Nos | 206 | 9 | Pulmones – Plíce | 216 |
| 3 | Cavitas nasi – Nosní dutina | 207 | 10 | Pleura – Pohrudnice a poplicnice | 220 |
| 4 | Sinus paranasales – Vedlejší nosní dutiny | 208 | 11 | Mechanismus dýchacích pohybů | 221 |
| 5 | Pharynx – Hltan | 209 | 12 | Tabulka – Svaly hrtanu podle funkce | 222 |
| 6 | Larynx – Hrtan | 210 | 13 | Otázky a obrázky k opakování | 222 |
| 7 | Trachea – Průdušnice | 214 | 14 | Poděkování recenzentům a použítá literatura | 224 |

| | |
|---|-----|
| 1 Obecná stavba močového systému | 226 |
| 2 Renes – Ledviny | 227 |
| 3 Pelvis renalis et calices renales – Ledvinná pánvička a kalichy | 230 |
| 4 Ureter – Močovod | 230 |
| 5 Vesica urinaria – Močový měchýř | 231 |

| | |
|---|-----|
| 6 Urethra feminina – Ženská močová trubice | 233 |
| 7 Mechanismus močení | 233 |
| 8 Otázky a obrázky k opakování | 234 |
| 9 Poděkování recenzentům a použitá literatura | 236 |

| | |
|---|-----|
| 1 Vývoj pohlavního systému | 238 |
| 2 Organa genitalia masculina – Mužské pohlavní orgány | 239 |
| 2.1 Testis – Varle | 240 |
| 2.2 Epididymis – Nadvarle | 242 |
| 2.3 Ductus deferens – Chámovod | 243 |
| 2.4 Funiculus spermaticus – Semenný provazec | 243 |
| 2.5 Glandulae vesiculosae – Měchýřkové žlázy | 244 |
| 2.6 Glandulae bulbourethrales | 244 |
| 2.7 Prostata – Předstojná žláza (Předstojnice) | 245 |
| 2.8 Scrotum – Šourek | 246 |
| 2.9 Penis – Pyj | 247 |
| 2.10 Urethra masculina – Mužská močová trubice | 248 |

| | |
|--|-----|
| 3 Organa genitalia feminina – Ženské pohlavní orgány | 249 |
| 3.1 Ovarium – Vaječník | 250 |
| 3.2 Tuba uterina – Vejcovod | 251 |
| 3.3 Uterus – Děloha | 252 |
| 3.4 Vagina – Pochva | 254 |
| 3.5 Organa genitalia feminina externa (Vulva) – Vnější ženské pohlavní orgány | 255 |
| 3.6 Perineum et muscoli perinei – Hráz a hrázové svaly | 256 |
| 4 Anatomie v těhotenství | 257 |
| 5 Plodové obaly, placenta a pupečník | 258 |
| 6 Anatomie plodu a porodu | 259 |
| 7 Otázky a obrázky k opakování | 260 |
| 8 Poděkování recenzentům a použitá literatura | 262 |

| | |
|---|-----|
| 1 Obecná stavba krevních cév | 264 |
| 2 Obecná stavba srdce | 265 |
| 3 Cor – Srdce | 266 |
| 3.1 Atrium dextrum – Pravá síň | 268 |
| 3.2 Ventriculus dexter – Pravá komora | 269 |
| 3.3 Atrium sinistrum – Levá síň | 270 |
| 3.4 Ventriculus sinister – Levá komora | 271 |
| 3.5 Valvae – Chlopně | 272 |
| 3.6 Srdeční skelet | 273 |
| 3.7 Complexus stimulans cordis – Převodní srdeční systém | 273 |
| 3.8 Arteriae coronariae – Věnitě tepny | 274 |
| 3.9 Venae cordis – Žíly srdce | 275 |
| 3.10 Fetální krevní oběh | 275 |
| 3.11 Klinická anatomie srdce a jeho stříhání při pitvě | 276 |
| 4 Arteriae – Tepny | 277 |
| 4.1 Aorta – Srdečnice | 277 |
| 4.2 Aorta ascendens et arcus aortae – Vzestupná srdečnice a srdečnicový oblouk | 277 |
| 4.3 Arteria carotis communis – Společná krkavice | 278 |
| 4.4 Arteria carotis externa – Vnější krkavice | 278 |
| 4.4.1 Arteria carotis externa – ventrální a mediální větve | 279 |
| 4.4.2 Arteria carotis externa – dorzální větve | 280 |
| 4.4.3 Arteria temporalis superficialis – Povrchová spánková tepna | 280 |
| 4.4.4 Arteria maxillaris – Čelistní tepna | 281 |
| 4.5 Arteria subclavia – Podklíčková tepna | 282 |
| 4.5.1 Arteria vertebralis – Obratlová tepna | 282 |
| 4.5.2 Arteria subclavia – ostatní větve | 283 |
| 4.6 Arteria axillaris – Podpažní tepna | 284 |
| 4.7 Arteria brachialis – Pažní tepna | 284 |
| 4.8 Arteria radialis, Arteria ulnaris, Arcus palmaris superficialis et profundus | 285 |
| 4.9 Aorta thoracica – Hrudní srdečnice | 286 |

| | |
|--|-----|
| 4.10 Aorta abdominalis – Břišní srdečnice | 287 |
| 4.10.1 Truncus coeliacus – Břišní kmen | 288 |
| 4.10.2 Arteria mesenterica superior et inferior – Horní a dolní okružní tepna | 289 |
| 4.11 Arteria iliaca communis – Společná pánevní tepna | 290 |
| 4.11.1 Arteria iliaca interna – Vnitřní pánevní tepna (parietální větve) | 290 |
| 4.11.2 Arteria iliaca interna – Vnitřní pánevní tepna (viscerální větve) | 291 |
| 4.11.3 Arteria iliaca externa – Vnější pánevní tepna | 291 |
| 4.12 Arteria femoralis et arteria poplitea | 292 |
| 4.13 Arteria tibialis anterior et posterior | 293 |
| 5 Venae – Žíly | 294 |
| 5.1 Vena cava superior – Horní dutá žíla | 294 |
| 5.2 Vena jugularis interna – Vnitřní hrdelnice | 295 |
| 5.3 Vena jugularis externa – Vnější hrdelnice | 296 |
| 5.4 Vena subclavia et vena axillaris – Podklíčková a podpažní žíla | 296 |
| 5.5 Venae membri superioris – Žíly horní končetiny | 297 |
| 5.6 Vena cava inferior – Dolní dutá žíla | 297 |
| 5.7 Vena portae – Vrátnicová žíla | 298 |
| 5.8 Portokavální anastomózy | 299 |
| 5.9 Kavokavální anastomózy | 299 |
| 5.10 Vena iliaca communis – Společná pánevní žíla | 300 |
| 5.10.1 Vena iliaca interna – Vnitřní pánevní žíla | 300 |
| 5.10.2 Vena iliaca externa – Vnější pánevní žíla | 301 |
| 5.11 Venae membri inferioris – Žíly dolní končetiny | 301 |
| 6 Schémata | 302 |
| 6.1 Schémata srdce | 302 |
| 6.2 Schémata tepen | 304 |
| 6.3 Schémata žil | 310 |
| 7 Tabulka | |
| 7.1 Tabulka venae perforantes – perforátory | 311 |
| 8 Otázky a obrázky k opakování | 314 |
| 9 Poděkování recenzentům a použitá literatura | 316 |

| | | | |
|---|-----|--|-----|
| 1 Lymfatický a imunitní systém – Mízní a obranný systém..... | 318 | 8.5 Nodi lymphoidei abdominis – Mízní uzliny břicha..... | 327 |
| 2 Vasa lymphatica – Mízní cévy | 319 | 8.6 Nodi lymphoidei pelvis – Mízní uzliny pánve..... | 328 |
| 3 Thymus – Brzlík | 320 | 8.7 Nodi lymphoidei membrí inferioris – Mízní uzliny dolních končetin | 328 |
| 4 Medulla ossium – Kostní dřeň..... | 320 | 8.8 Spádové uzliny orgánů dýchacího a trávicího systému..... | 329 |
| 5 Splen (Lien) – Slezina..... | 321 | 8.9 Spádové uzliny orgánů močového a pohlavního systému..... | 330 |
| 6 Tonsillae – Mandle | 322 | 9 Schémata..... | 331 |
| 7 Neopouzdřená mízní tkáň..... | 323 | 9.1 Lymfatická drenáž z břicha a pánve (uzliny)..... | 331 |
| 8 Nodi lymphoidei – Mízní uzliny..... | 323 | 9.2 Lymfatická drenáž z břicha a pánve (mízní kmeny)..... | 331 |
| 8.1 Nodi lymphoidei capitis – Mízní uzliny hlavy..... | 324 | 10 Otázky a obrázky k opakování..... | 332 |
| 8.2 Nodi lymphoidei colli – Mízní uzliny krku..... | 324 | 11 Poděkování recenzentům a použítá literatura | 334 |
| 8.3 Nodi lymphoidei membrí superioris – Mízní uzliny horní končetiny | 325 | | |
| 8.4 Nodi lymphoidei thoracis – Mízní uzliny hrudníku | 326 | | |

| | | | |
|--|-----|---|-----|
| 1 Obecná stavba PNS..... | 336 | 3.9 N. IX Nervus glossopharyngeus – Jazykohltanový nerv | 363 |
| 1.1 Obecná stavba míšního nervu | 337 | 3.10 N. X Nervus vagus – Bloudivý nerv..... | 364 |
| 1.2 Reflexní oblouk | 338 | 3.11 N. XI Nervus accessorius – Přídavný nerv..... | 366 |
| 2 Nervi spinales – Míšní nervy..... | 339 | 3.12 N. XII Nervus hypoglossus – Podjazykový nerv | 366 |
| 2.1 Plexus cervicalis – Krční pleteň (C1–C4)..... | 340 | 4 Autonomní nervový systém..... | 367 |
| 2.2 Plexus brachialis – Pažní pleteň (C4–T1)..... | 342 | 4.1 Sympatikus..... | 368 |
| 2.2.1 Pars supraclavicularis..... | 342 | 4.2 Parasympatikus..... | 371 |
| 2.2.2 Pars infraclavicularis | 343 | 4.3 Smíšené autonomní pleteně..... | 372 |
| 2.3 Nervi thoracici – Hrudní nervy (T1–T12)..... | 346 | 4.4 Enterický nervový systém..... | 374 |
| 2.4 Plexus lumbalis – Bederní pleteň (T12–L4)..... | 346 | 5 Schémata..... | 375 |
| 2.5 Plexus sacralis – Křížová pleteň (L4–S4)..... | 348 | 5.1 Schéma PNS | 375 |
| 2.6 Areae radicales (dermatomy a myotomy)..... | 350 | 5.2 Plexus cervicalis | 375 |
| 2.7 Areae nervinae..... | 351 | 5.3 Plexus brachialis..... | 376 |
| 3 Nervi craniales – Hlavové nervy..... | 352 | 5.4 Plexus brachialis – koncové větve | 376 |
| 3.1 N. I Nervus olfactorius – Čichový nerv | 354 | 5.5 Plexus lumbalis et sacralis | 378 |
| 3.2 N. II Nervus opticus – Zrakový nerv..... | 354 | 5.6 Plexus sacralis – větve..... | 379 |
| 3.3 N. III Nervus oculomotorius – Okohybný nerv..... | 355 | 5.7 N. I, II, III, IV, VI..... | 380 |
| 3.4 N. IV Nervus trochlearis – Kladkový nerv..... | 355 | 5.8 N. V..... | 381 |
| 3.5 N. V Nervus trigeminus – Trojklaný nerv..... | 356 | 5.9 N. VII, VIII, IX | 382 |
| 3.6 N. VI Nervus abducens – Odtahovací nerv..... | 360 | 5.10 N. X, XI, XII..... | 383 |
| 3.7 N. VII Nervus facialis – Lícni nerv | 360 | 5.11 Parasympatikus a sympatikus hlavy | 384 |
| 3.8 N. VIII Nervus vestibulocochlearis – Sluchorovnovážný nerv..... | 362 | 6 Otázky a obrázky k opakování..... | 385 |
| | | 7 Poděkování recenzentům a použítá literatura | 388 |

| | | | | | |
|-----|--|-----|------|---|-----|
| 1 | Obecná stavba CNS | 390 | 10 | Motorika – Hybnost, pohyb | 456 |
| 1.1 | Mikroskopická stavba – neurony | 390 | 10.1 | Descendentní (motorické) dráhy | 458 |
| 1.2 | Mikroskopická stavba – neuroglie | 391 | 11 | Smyslové dráhy | 462 |
| 1.3 | Rozložení šedé a bílé hmoty | 391 | 11.1 | Zraková dráha | 462 |
| 1.4 | Vývoj nervové soustavy | 392 | 11.2 | Rovnovážná (vestibulární) dráha | 464 |
| 1.5 | Vývoj mozku | 393 | 11.3 | Sluchová dráha | 465 |
| 1.6 | Tractus – Nervové dráhy | 394 | 11.4 | Čichová dráha | 466 |
| 1.7 | Směry, roviny a termíny | 395 | 11.5 | Chuťová dráha | 467 |
| 1.8 | Funkce CNS | 396 | 12 | Komorový systém mozku | 468 |
| 2 | Medulla spinalis – Mícha | 398 | 12.1 | Liquor cerebrospinalis – Mozkomíšní mok | 470 |
| 2.1 | Medulla spinalis – šedá a bílá hmota | 400 | 13 | Meninges – Pleny | 471 |
| 3 | Truncus encephali – Mozkový kmen | 402 | 14 | Arteriae cerebri – Tepny mozku | 472 |
| 3.1 | Medulla oblongata – Prodloužená mícha | 404 | 15 | Venae cerebri – Žíly mozku | 474 |
| 3.2 | Pons – Most | 406 | 15.1 | Sinus durae matris – Žilní splavy | 475 |
| 3.3 | Mesencephalon – Střední mozek | 408 | 16 | Tepny a žíly míchy | 476 |
| 3.4 | Jádra hlavových nervů | 410 | 17 | Chemický systém mozku | 477 |
| 3.5 | Dráhy jader hlavových nervů | 411 | 18 | Psychomotorický vývoj | 478 |
| 3.6 | Specifická jádra mozkového kmene | 412 | 19 | Řezy | 482 |
| 3.7 | Specifické dráhy mozkového kmene | 413 | 19.1 | Řezy míchou | 482 |
| 4 | Formatio reticularis – Retikulární formace | 414 | 19.2 | Řezy prodlouženou míchou | 483 |
| 5 | Cerebellum – Mozeček | 418 | 19.3 | Řezy mostem | 484 |
| 6 | Diencephalon – Mezimozek | 424 | 19.4 | Řezy středním mozkem | 485 |
| 6.1 | Epithalamus – Nadhrbolí | 425 | 19.5 | Sagitální a transverzální řez mozkem | 486 |
| 6.2 | Subthalamus – Spodohrbolí | 425 | 19.6 | Frontální (koronární) řezy mozkem | 487 |
| 6.3 | Thalamus – Hrbolí | 426 | 20 | Tabulka – rýhy | 488 |
| 6.4 | Hypothalamus – Podhrbolí | 430 | 21 | Schémata | 488 |
| 7 | Telencephalon – Koncový mozek | 432 | 21.1 | Schémata jader hlavových nervů | 488 |
| 7.1 | Cortex cerebri – Mozková kůra | 434 | 21.2 | Schémata komorového systému, mozkových tepen a žilních splavů | 489 |
| 7.2 | Funkční korové oblasti | 435 | 21.3 | Schéma senzitivních drah | 490 |
| 7.3 | Nuclei basales – Bazální ganglia | 439 | 21.4 | Schémata senzoryckých drah | 491 |
| 7.4 | Corpus medullare – Bílá hmota hemisfér | 442 | 21.5 | Schéma motorických drah | 492 |
| 8 | Limbecký systém | 444 | 21.6 | Schéma aferentace a eferentace mozečku | 493 |
| 8.1 | Vývoj limbeckého systému | 448 | 22 | Otázky a obrázky k opakování | 494 |
| 9 | Senzitivita – Čítí | 450 | 23 | Poděkování recenzentům a použitá literatura | 500 |
| 9.1 | Ascendentní dráhy | 452 | | | |

| | | | | | |
|-------|---|-----|-----|--|-----|
| 1 | Smysly | 502 | 1.6 | Tactus, nocicepce, propiocepce – Hmat, bolest, polohocit | 514 |
| 1.1 | Vnitřní prostředí – Interoceptory | 502 | 2 | Integumentum commune – Kožní soustava | 515 |
| 1.2 | Organum olfactorium – Čichové ústrojí | 503 | 2.1 | Mamma et glandula mammaria – Prs a mléčná žláza | 517 |
| 1.3 | Organum gustatorium – Chuťové ústrojí | 503 | 3 | Otázky a obrázky k opakování | 518 |
| 1.4 | Organum auditus – Sluchové ústrojí | 504 | 4 | Poděkování recenzentům a použitá literatura | 520 |
| 1.5 | Organum visus – Zrakové ústrojí | 508 | | | |
| 1.5.1 | Structurae pertinentes oculi – Přidatná ústrojí oka | 512 | | | |

| | | | | | |
|---|--|-----|----|---|-----|
| 1 | Obecná stavba endokrinního systému | 522 | 6 | Glandula thyroidea et glandulae parathyroideae – Štítná žláza a příštítná žláza (těliska) | 525 |
| 2 | Difúzní neuroendokrinní systém (DNES) | 522 | 7 | Glandula suprarenalis – Nadledvina | 526 |
| 3 | Hypophysis, Glandula pituitaria – Podvěsek (Hypofýza) | 523 | 8 | Tabulka všech žláz a jejich působků | 527 |
| 4 | Glandula pinealis – Šišinka | 524 | 9 | Otázky a obrázky k opakování | 527 |
| 5 | Pars endocrina pancreatis – Endokrinní složka slinivky | 524 | 10 | Poděkování recenzentům a použitá literatura | 528 |

| | | | |
|--|-----|---|-----|
| 1 Topografie hlavy..... | 530 | 6 Topografie zad..... | 568 |
| 1.1 Vrstvy lebeční klenby..... | 531 | 6.1 Canalis vertebralis – Páteřní kanál..... | 568 |
| 1.2 Vrstvy tváře..... | 531 | 6.2 Trigonum suboccipitale..... | 569 |
| 1.3 Orbita – Očnice..... | 532 | 6.3 Trigonum lumbale superius et inferius..... | 569 |
| 1.4 Anulus tendineus communis..... | 534 | 7 Topografie horní končetiny..... | 570 |
| 1.5 Sinus cavernosus..... | 534 | 7.1 Topografie ramena..... | 570 |
| 1.6 Meatus acusticus internus – Sluchovod (vnitřní zvukovod)..... | 534 | 7.1.1 Incisura scapulae et spinoglenoidalis..... | 570 |
| 1.7 Cavitas tympani – Středoušní dutina..... | 535 | 7.1.2 Fossa axillaris (Axilla) – Podpažní jáma..... | 571 |
| 1.8 Cavitas nasi – Nosní dutina..... | 536 | 7.1.3 Foramen omotricipitale et humerotricipitale..... | 572 |
| 1.9 Basis cranii interna – Vnitřní lebeční spodina..... | 537 | 7.1.4 Trigonum clavipectorale (deltopectorale)..... | 572 |
| 1.10 Fossa temporalis – Spánková jáma..... | 537 | 7.2 Topografie paže..... | 573 |
| 1.11 Fossa infratemporalis – Podspánková jáma..... | 538 | 7.2.1 Canalis nervi radialis – Vřetenní kanál..... | 573 |
| 1.12 Fossa pterygopalatina – Křídlopatrová jáma..... | 539 | 7.3 Topografie lokte..... | 574 |
| 1.13 Oddíly fossa infratemporalis..... | 540 | 7.3.1 Fossa cubitalis – Loketní jáma..... | 574 |
| 1.13.1 Spatium pterygomandibulare..... | 540 | 7.3.2 Canalis pronatorius, cubitalis et supinatorius..... | 575 |
| 1.13.2 Spatium parapharyngeum..... | 540 | 7.4 Topografie předloktí..... | 575 |
| 1.13.3 Spatium prestyloideum..... | 541 | 7.5 Topografie zápěstí..... | 576 |
| 1.13.4 Spatium retrostyloideum..... | 541 | 7.5.1 Foveola radialis..... | 576 |
| 1.13.5 Spatium retropharyngeum..... | 541 | 7.5.2 Canalis ulnaris – Malý zápěstní kanál..... | 576 |
| 2 Topografie krku..... | 542 | 7.5.3 Canalis carpi – Zápěstní kanál (Karpální tunel)..... | 577 |
| 2.1 Regia cervicalis – Krajiny krku..... | 542 | 7.6 Topografie ruky..... | 577 |
| 2.1.1 Trigonum submandibulare..... | 543 | 8 Topografie dolní končetiny..... | 578 |
| 2.1.2 Trigonum caroticum..... | 543 | 8.1 Topografie kyčle..... | 578 |
| 2.1.3 Trigonum submentale..... | 544 | 8.1.1 Foramen ischiadicum majus et minus..... | 578 |
| 2.1.4 Trigonum musculare (omotracheale)..... | 544 | 8.1.2 Foramen suprapiriforme et infrapiriforme, foramen ischiadicum minus..... | 579 |
| 2.1.5 Fossa supraclavicularis minor..... | 544 | 8.1.3 Lacuna vasorum et musculorum – Cévní a svalová propust..... | 579 |
| 2.1.6 Trigonum omoclaviculare..... | 545 | 8.1.4 Canalis obturatorius – Ucpávací kanál..... | 580 |
| 2.1.7 Trigonum omotrapezium..... | 545 | 8.2 Topografie stehna..... | 580 |
| 2.1.8 Trigonum scalenovertebrale..... | 546 | 8.2.1 Trigonum femorale a fossa iliopectinea..... | 581 |
| 2.2 Fissura scalenorum..... | 545 | 8.2.2 Canalis adductorius – Přitahovačový kanál..... | 581 |
| 2.3 Prostory krku..... | 546 | 8.2.3 Fossa poplitea – Zákolenní jáma..... | 582 |
| 2.4 Vrstvy krku (fascia cervicalis)..... | 547 | 8.3 Topografie bérce..... | 582 |
| 3 Topografie hrudníku..... | 548 | 8.3.1 Canalis fibularis, arcus tendineus m. solei, canalis musculofibularis..... | 583 |
| 3.1 Vrstvy hrudní stěny..... | 548 | 8.4 Topografie hlezna..... | 583 |
| 3.2 Spatium intercostale – Mezižebříkový prostor..... | 549 | 8.4.1 Útvary za laterálním kotníkem..... | 583 |
| 3.3 Projekce orgánů na hrudní stěnu..... | 549 | 8.4.2 Canalis malleolaris – Hlezenní kanál (Tarzální tunel)..... | 584 |
| 3.4 Mediastinum – Mezihrudí..... | 550 | 8.4.3 Útvary před mediálním kotníkem..... | 584 |
| 3.5 Vztah jícnu, průdušnice a srdečnice..... | 552 | 8.5 Topografie nohy..... | 585 |
| 3.6 Průchody bránicí..... | 553 | 8.5.1 Dorsum pedis – Hřbet nohy..... | 585 |
| 4 Topografie břicha..... | 554 | 8.5.2 Planta pedis – Chodidlo..... | 585 |
| 4.1 Stavba přední a boční (ventrolaterální) břišní stěny..... | 555 | 9 Řezy..... | 586 |
| 4.1.1 Vagina musculi recti abdominis – Pochva přímého břišního svalu..... | 555 | 9.1 Řezy hlavou..... | 586 |
| 4.2 Canalis inguinalis – Tříselný kanál..... | 556 | 9.2 Řezy krkem..... | 587 |
| 4.3 Regio inguinalis – Tříselná krajina..... | 558 | 9.3 Řezy hrudníkem..... | 588 |
| 4.3.1 Přednostní (predilekční) místa prostupu kýl..... | 558 | 9.4 Řezy břichem..... | 589 |
| 4.4 Cavitas abdominalis – Břišní dutina..... | 559 | 9.5 Řezy pánví..... | 590 |
| 4.5 Retroperitoneum – Zapobříšnicový prostor..... | 559 | 9.6 Řezy paží a předloktím..... | 592 |
| 4.6 Cavitas peritonealis – Pobříšnicová dutina..... | 560 | 9.7 Řezy zápěstím a rukou..... | 593 |
| 4.6.1 Úpon mesocolon transversum..... | 560 | 9.8 Řezy stehnem a bérce..... | 594 |
| 4.6.2 Bursa omentalis..... | 561 | 9.9 Řezy nohou..... | 595 |
| 4.6.3 Ligamentum hepatoduodenale a trigonum cystohepaticum..... | 562 | 10 Otázky k opakování..... | 595 |
| 4.6.4 Srůstová pole..... | 562 | 10.1 Otázky k opakování – Topografie hlavy..... | 595 |
| 4.6.5 Závěsy, předstěry a záhyby pobříšnicové dutiny..... | 563 | 10.2 Otázky k opakování – Topografie krku..... | 596 |
| 5 Topografie malé pánve..... | 564 | 10.3 Otázky k opakování – Topografie hrudníku..... | 596 |
| 5.1 Cavitas peritonealis pelvis – Pobříšnicová dutina pánve..... | 564 | 10.4 Otázky k opakování – Topografie břicha..... | 597 |
| 5.2 Subperitoneum – Podpobříšnicový prostor..... | 565 | 10.5 Otázky k opakování – Topografie pánve a zad..... | 597 |
| 5.3 Regio perinealis – Hrázová krajina..... | 566 | 10.6 Otázky k opakování – Topografie horní končetiny..... | 598 |
| 5.4 Trigonum urogenitale..... | 566 | 10.7 Otázky k opakování – Topografie dolní končetiny..... | 599 |
| 5.5 Fossa ischioanalís..... | 567 | 11 Poděkování recenzentům a použitá literatura..... | 600 |
| 5.6 Canalis pudendalis..... | 567 | | |
| 5.7 Vrstvy šourku..... | 567 | | |