

Turinys

| | |
|---|-----|
| Pratarmė | 7 |
| Santrumpos | 8 |
| 1. Širdies ir kraujagyslių sistema, <i>systema cardiovasculare</i> (<i>Vytautas Vaičekauskas</i>) | 9 |
| 1.1. Bendroji dalis | 9 |
| 1.2. Širdis, <i>cor</i> | 14 |
| 1.2.1. Širdies išorė | 14 |
| 1.2.2. Širdies sandara | 14 |
| 1.2.3. Širdies sienos sandara | 19 |
| 1.2.4. Širdies gyslos | 22 |
| 1.2.5. Širdies nervinė sistema | 27 |
| 1.2.6. Širdiplėvė, <i>pericardium</i> | 29 |
| 1.3. Mažojo kraujo apytakos rato kraujagyslės | 31 |
| 1.4. Didžiojo kraujo apytakos rato arterijos (<i>Janina Tutkuvienė</i> , <i>Vytautas Vaičekauskas</i>) | 32 |
| 1.4.1. Aorta | 32 |
| 1.4.2. Kaklo ir galvos arterijos | 34 |
| 1.4.3. Rankos arterijos | 46 |
| 1.4.4. Krūtininė aorta ir jos šakos | 57 |
| 1.4.5. Pilvinė aorta ir jos šakos | 59 |
| 1.4.6. Dubens ir kojų arterijos | 64 |
| 1.5. Didžiojo kraujo apytakos rato venos (<i>Anita Dabužinskienė</i>) | 76 |
| 1.5.1. Viršutinės tuščiosios venos baseinas | 78 |
| 1.5.1.1. Galvos ir kaklo venos | 78 |
| 1.5.1.2. Viršutinių galūnių venos | 84 |
| 1.5.1.3. Liemens venos | 88 |
| 1.5.2. Apatinės tuščiosios venos baseinas | 90 |
| 1.5.2.1. Apatinių galūnių venos | 92 |
| 1.5.3. Kepenų vartų venos baseinas | 97 |
| 1.5.4. Tarpsisteminės venų anastomozės | 98 |
| 1.6. Vaisiaus kraujo apytaka (<i>Vytautas Vaičekauskas</i>) | 101 |
| 1.7. Limfinių gyslų sistema (<i>Vytautas Vaičekauskas</i>) | 103 |
| 2. Limfoidinė sistema, <i>systema lymphoideum</i> (<i>Vytautas Vaičekauskas</i>) | 108 |
| 2.1. Bendroji dalis | 108 |
| 2.2. Pirminiai limfoidiniai organai | 108 |
| 2.3. Užkrūčio liauka, <i>glandula thymus</i> | 110 |
| 2.4. Antriniai limfoidiniai organai | 112 |
| 2.5. Sritiniai limfmazgiai (limfoidiniai mazgai), <i>nodi lymphoidei</i> (<i>lymphonodi</i>) <i>regionales</i> | 116 |

| | |
|--|-----|
| 3. Nervų sistema, <i>systema nervosum</i> (Rimvydas Stropus) | 128 |
| 3.1. Bendroji dalis | 128 |
| 3.1.1. Nervinis audinys | 128 |
| 3.1.2. Nervinio audinio dariniai | 137 |
| 3.1.3. Nervų sistemos struktūrinės dalys | 139 |
| 3.1.4. Nervų sistemos funkcinės dalys | 140 |
| 3.1.5. Nervų sistemos raida | 142 |
| 3.2. Centrinė nervų sistema, <i>systema nervosum centrale</i> | 143 |
| 3.2.1. Centrinės nervų sistemos raida | 143 |
| 3.2.2. Nugaros smegenys, <i>medulla spinalis</i> | 147 |
| 3.2.2.1. Nugaros smegenų išorinė sandara ir topografija | 147 |
| 3.2.2.2. Nugaros smegenų vidinė sandara | 152 |
| 3.2.2.3. Nugaros smegenų dangalai | 161 |
| 3.2.3. Galvos smegenys, <i>encephalon</i> | 162 |
| 3.2.3.1. Bendroji dalis | 162 |
| 3.2.3.2. Rombinės smegenys | 170 |
| 3.2.3.3. Užpakalinės smegenys | 173 |
| 3.2.3.4. Vidurinės smegenys | 186 |
| 3.2.3.5. Galvos smegenų kamieno galvinių nervų branduoliai | 189 |
| 3.2.3.6. Tinklinis darinys | 192 |
| 3.2.3.7. Tarpinės smegenys | 196 |
| 3.2.3.8. Galinės smegenys | 205 |
| 3.2.3.9. Limbinė sistema | 231 |
| 3.2.3.10. Šoninis skilvelis | 236 |
| 3.2.3.11. Galvos smegenų dangalai | 238 |
| 3.3. Periferinė nervų sistema (<i>Janina Tutkuvienė</i>) | 243 |
| 3.3.1. Bendroji dalis | 243 |
| 3.3.2. Nugariniai nervai, <i>nervi spinales</i> | 244 |
| 3.3.2.1. Kaklinis rezginys | 247 |
| 3.3.2.2. Petinis rezginys | 249 |
| 3.3.2.3. Tarpšonkauliniai nervai, <i>nn. intercostales</i> | 260 |
| 3.3.2.4. Juosmeninis kryžmens rezginys, <i>plexus lumbosacralis</i> | 261 |
| 3.3.3. Galviniai nervai, <i>nervi craniales</i> (<i>Janina Tutkuvienė</i> , <i>Rimvydas Stropus</i>) | 272 |
| 3.3.3.1. Bendroji dalis | 272 |
| 3.3.3.2. Galvinių nervų anatomija | 273 |
| 3.3.4. Periferinės nervų sistemos autonominė dalis, <i>pars autonmica</i> <i>systematis nervosi peripherici</i> (<i>Vidmantas Aželis</i>) | 291 |
| 3.3.4.1. Bendroji dalis | 291 |
| 3.3.4.2. Simpatinė dalis | 295 |
| 3.3.4.3. Parasimpatinė dalis | 300 |
| 3.3.4.4. Vidaus organų rezginiai ir mazgai, <i>plexus viscerales</i> <i>et ganglia viscerales</i> | 305 |

| | |
|--|-----|
| 4. Jutimo organai, organa sensuum (<i>Neringa Paužienė, Dainius H. Pauža</i>) | 312 |
| 4.1. Somatosensorinė (bendrųjų jutimų) sistema | 314 |
| 4.1.1. Somatosensorinės sistemos receptoriai | 314 |
| 4.1.2. Epikritinis jutimas. Užpakalinių pluoštų–vidinės kilpos sistema | 318 |
| 4.1.3. Protopatinis jutimas. Nugarinis gumburo laidas..... | 320 |
| 4.2. Uoslės organas, <i>organum olfactorium</i> | 323 |
| 4.2.1. Uoslės organo sandara | 323 |
| 4.2.2. Uoslės laidas | 327 |
| 4.2.3. Uoslės organo vystymasis | 329 |
| 4.2.4. Kiti nosies chemoreceptoriai | 330 |
| 4.3. Skonio organas, <i>organum gustatorium</i> | 330 |
| 4.3.1. Skonio organo sandara | 331 |
| 4.3.2. Skonio laidas | 333 |
| 4.4. Regos organas, <i>organum visum</i> | 334 |
| 4.4.1. Akies obuolys, <i>bulbus oculi</i> | 335 |
| 4.4.1.1. Akies obuolio kapsulė..... | 337 |
| 4.4.1.2. Akies obuolio branduolys..... | 352 |
| 4.4.2. Regos laidas..... | 355 |
| 4.4.3. Priediniai akies organai, <i>structurae oculi accessoriae</i> | 358 |
| 4.4.4. Regos refleksai..... | 359 |
| 4.4.5. Akies nervai | 367 |
| 4.4.6. Akies gyslos..... | 367 |
| 4.4.7. Regos organo vystymasis | 368 |
| 4.5. Klausos ir pusiausvyros organas, <i>organum vestibulochochleare</i> | 369 |
| 4.5.1. Išorinė ausis, <i>auris externa</i> | 370 |
| 4.5.2. Vidurinė ausis, <i>auris media</i> | 374 |
| 4.5.3. Vidinė ausis, <i>auris interna</i> | 382 |
| 4.5.4. Klausos laidas | 393 |
| 4.5.5. Pusiausvyros laidas..... | 396 |
| 4.5.6. Ausies nervai..... | 399 |
| 4.5.7. Ausies gyslos | 399 |
| 4.5.8. Pusiausvyros ir klausos organo vystymasis | 401 |
| 5. Belatakės liaukos, glandulae endocrinae (<i>Vytautas Gedrimas</i>) | 402 |
| 5.1. Bendroji dalis..... | 402 |
| 5.2. Posmegeninė liauka, hipofizė, hypophysis, <i>s. glandula pituitaria</i> | 403 |
| 5.3. Kankorėžinė liauka, <i>glandula pinealis</i> | 406 |
| 5.4. Skydliaukė, <i>glandula thyroidea</i> | 408 |
| 5.5. Prieskydinė liauka, <i>glandula parathyroidea</i> | 411 |
| 5.6. Kasos salelės, <i>insulae pancreatis</i> | 414 |
| 5.7. Antinkstis, <i>glandula suprarenalis</i> | 414 |
| 5.8. Kiaušidės belatakė dalis..... | 418 |
| 5.9. Sėklidės belatakė dalis..... | 420 |

| | |
|---|-----|
| 6. Bendroji danga, <i>integumentum commune</i> (<i>Rimvydas Stropus</i>) | 421 |
| 6.1. Bendroji dalis..... | 421 |
| 6.2. Oda, <i>cutis</i> | 421 |
| 6.2.1. Vidinė odos sandara..... | 422 |
| 6.2.2. Odos dariniai | 424 |
| 6.2.3. Išorinė odos sandara | 428 |
| 6.3. Poodis, <i>tela subcutanea s. hypoderma</i> | 431 |
| 6.4. Bendrosios dangos gyslos..... | 432 |
| 6.5. Bendrosios dangos inervacija | 433 |
| Literatūra..... | 435 |
| Rodyklė lietuvių kalba | 436 |
| Rodyklė lotynų kalba | 463 |