

Obsah

I. Trávicí ústrojí - systema digestorium 4

1. 1. Rozdělení a obecná stavba trávicí trubice 4
1. 2. Poznámky k vývoji trávicí trubice 6
1. 3. Orgány dutiny ústní 8
1. 4. Hltan - pharynx 17
1. 5. Jícen - oesophageus 19
1. 6. Žaludek - gaster, ventriculus 19
1. 7. Tenké střevo - intestinum tenue 21
1. 8. Tlusté střevo - intestinum crassum 24
1. 9. Játra - hepar 28
1. 10. Slinivka břišní - pankreas 33
1. 11. Pobřišnice - peritoneum 34

II. Dýchací soustava - systema respiratorium 37

2. 1. Rozdělení a obecná stavba 37
2. 2. Zevní nos a dutina nosní 38
2. 3. Vedlejší dutiny nosní - sinus paranasales 40
2. 4. Hrtan - larynx 40
2. 5. Průdušnice a hlavní průdušky - trachea, bronchi principales 43
2. 6. Plíce - pulmones 44
2. 7. Poplicnice a pohrudnice, dutina pohrudniční 46
2. 8. Mechanika dýchání 48

III. Močopohlavní soustava - systema urogenitale 49

3. 1. Močové ústrojí - systema urinarium 51
3. 2. Pohlavní systém - organa genitalia 56
 3. 2. 1. Mužský pohlavní systém - systema genitale masculinum 56
 3. 2. 2. Ženský pohlavní systém - organa genitalia feminina 62
3. 3. Svalové dno pánevní 69
3. 4. Stručný přehled nitroděložního vývoje a základní rysy vývoje po narození 72
3. 5. Mléčná žláza - glandula mammae 78

IV. Soustava žláz s vnitřní sekrecí - glandulae endocrinae 80

4. 1. Obecná stavba a vlastnosti žláz s vnitřní sekrecí 80
4. 2. Hypofýza - hypophysis, glandula pituitaria 82
4. 3. Epifýza - corpus pineale 84
4. 4. Štítná žláza - glandula thyroidea 84
4. 5. Příštítná tělíska - glandulae parathyroideae 85
4. 6. Nadledviny - glandulae suprarenales 86
4. 7. Langerhansovy ostrůvky - insulae pancreaticae Langerhansi 88
4. 8. Pohlavní žlázy - (gonády) 88
4. 9. Plodové lůžko - placenta 89
4. 10. Brzlík - thymus 89

V. Oběhová soustava - systema cardiovasculare 91

- 5. 1. Soustava krevní - angiologia 91
- 5. 2. Krevní oběh 108
 - 5. 2. 1. Tepny - arteriae 109
 - 5. 2. 2. Žíly - venae 114
- 5. 3. Mízní soustava - systema lymphaticum 119

VI. Soustava nervová - systema nervosum 130

- 6. 1. Obecná stavba nervové soustavy 130
- 6. 2. Centrální nervová soustava - systema nervosum centrale 140
 - 6. 2. 1. Hřbetní mícha - medulla spinalis 141
 - 6. 2. 2. Mozek - encephalon 153
- 6. 3. Mozkové dráhy 191
- 6. 4. Funkce jednotlivých oddílů mozku 207
 - 6. 4. 1. Hybnost a její řízení 211
- 6. 5. Periferní nervová soustava - systema nervosum periphericum 219
 - 6. 5. 1. Hlavové nervy - nervi craniales 220
 - 6. 5. 2. Nervy míšní - nervi spinales 234
 - 6. 5. 3. Autonomní nervový systém - systema nervosum autonomicum 248

VII. Smyslové orgány - organa sensuum 254

- 7. 1. Zrakové ústrojí - organum visus 254
- 7. 2. Sluchové a rovnovážné ústrojí - organum vestibulocochleare 264
- 7. 3. Čichové ústrojí - organum olfactus 270
- 7. 4. Chut'ové ústrojí - organum gustus 271
- 7. 5. Smyslové ústrojí kožní 272
 - 7. 5. 1. Smyslové ústrojí propriorecepční 273
 - 7. 5. 2. Smyslové ústrojí interorecepční 275
 - 7. 5. 3. Kůže a kožní orgány - integumentum commune 275
 - 7. 5. 4. Bolest 282

Rejstřík 285