СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие ... 5
1. Системы внутренних органов ... 7
1.1. Пищеварительная система ... 13
1.1.1. Полость рта ... 19
1.1.1.1. Зубы ... 21
1.1.1.2. Язык ... 36
1.1.1.3. Слюнные железы ... 40
1.1.1.4. Нёбо ... 49
1.1.2. Глотка ... 50
1.1.3. Пищевод ... 61
1.1.4. Желудок ... 62
1.1.5. Тонкая кишка ... 71
1.1.6. Толстая кишка ... 81
1.1.7. Печень ... 99
1.1.8. Поджелудочная железа ... 109
1.1.9. Селезенка ... 113
1.1.10. Брюшинная полость ... 116
1.1.10.1. Связки и брыжейки брюшины ... 116
1.1.10.2. Отделы (этажи) брюшинной полости ... 116
1.1.11. Аномалии расположения органов брюшной полости ... 131
1.2. Дыхательная система ... 137
1.2.1. Нос ... 139
1.2.1.1. Наружный нос ... 139
1.2.1.2. Полость носа ... 140
1.2.1.3. Околоносовые пазухи ... 142
1.2.2. Дыхательные пути и глотка ... 145
1.2.3. Гортань ... 146
1.2.3.1. Хрящи гортани и их соединения ... 148
1.2.3.2. Мышцы гортани ... 151
1.2.3.3. Полость гортани ... 155
1.2.4. Трахея и внелегочные бронхи ... 157
1.2.5. Легкие и внутрилегочные бронхи ... 161
1.2.6. Грудная полость ... 179
1.2.6.1. Плевра ... 179
1.2.6.2. Средостение ... 180
1.3. Мочевая и половые системы (мочеполовой аппарат) ... 183
1.3.1. Мочевая система ... 185
1.3.1.1. Почка ... 185
1.3.1.2. Мочеточник ... 192
1.3.1.3. Мочевой пузырь ... 193
1.3.2. Система мужских половых органов ... 197
1.3.2.1. Яичко и придаток яичка ... 200
1.3.2.2. Семявыносящий проток ... 206
1.3.2.3. Простата, семенной пузырек ... 208
1.3.2.4. Семенной канатик ... 211
1.3.2.5. Половой член и мужской мочеиспускательный канал ... 217
1.3.3. Система женских половых органов ... 222
1.3.3.1. Матка, маточные трубы ... 224
1.3.3.2. Яичник ... 227
1.3.3.3. Влагалище и женский мочеиспускательный канал ... 232
1.3.3.4. Женская половая область ... 235
1.3.3.4.1. Клитор ... 237
1.3.3.5. Плацента ... 239
1.3.4. Промежность ... 243
1.3.4.1. Анальная область (диафрагма таза) ... 246
1.3.4.2. Поверхностный слой мышц мочеполовой диафрагмы ... 249
1.3.4.2.1. Мужская мочеполовая область ... 249
1.3.4.2.2. Женская мочеполовая область ... 253
1.3.4.3. Глубокий слой мышц мочеполовой диафрагмы ... 256
1.3.4.4. Седалищно-анальная ямка ... 258
2. Нервная система ... 260
Введение в нервную систему ... 260
2.1. Центральная нервная система ... 262
2.1.1. Спинной мозг ... 263
2.1.1.1. Формирование спинномозговых нервов ... 264
2.1.1.2. Оболочки спинного мозга ... 271
2.1.2. Головной мозг ... 274
2.1.2.1. Передний мозг ... 279
2.1.2.1.1. Конечный мозг ... 279
2.1.2.1.1.1. Полушария большого мозга ... 279
2.1.2.1.1.2. Мозолистое тело, свод и прозрачная перегородка ... 286
2.1.2.1.1.3. Базальные ядра, белое вещество полушарий ... 290
2.1.2.1.1.4. Боковой желудочек ... 296
2.1.2.1.2. Промежуточный мозг ... 302
2.1.2.1.2.1. Третий желудочек ... 309
2.1.2.2. Средний мозг ... 313
2.1.2.3. Ромбовидный мозг ... 318
2.1.2.3.1. Задний мозг ... 318
2.1.2.3.1.1. Мост ... 319
2.1.2.3.1.2. Мозжечок ... 323
2.1.2.3.2. Продолговатый мозг ... 327
2.1.2.3.3. Ромбовидная ямка ... 332
2.1.2.3.4. Четвертый желудочек ... 335
2.1.2.4. Оболочки головного мозга ... 340
2.2. Периферическая нервная система ... 352
2.2.1. Черепные нервы ... 352
2.2.1.1. III–XII пары черепных нервов в полости черепа, головы и шеи ... 362
2.2.1.2. Тройничный нерв ... 363
2.2.1.3. Лицевой нерв ... 369
2.2.1.4. Места выхода XI–XII пар черепных нервов из ствола головного мозга ... 273
2.2.1.5. Языкоглоточный нерв ... 374
2.2.1.6. Блуждающий нерв ... 375
2.2.1.7. Добавочный нерв ... 377
2.2.1.8. Подъязычный нерв ... 379
2.2.2. Спинномозговые нервы ... 380
2.2.2.1. Задние ветви спинномозговых нервов ... 381
2.2.2.2. Передние ветви спинномозговых нервов ... 383
2.2.2.2.1. Сплетения передних ветвей спинномозговых нервов ... 384
2.2.2.2.1.1. Шейное сплетение ... 385
2.2.2.2.1.2. Плечевое сплетение ... 391
2.2.2.2.1.3. Пояснично-крестцовое сплетение ... 410
2.2.2.2.1.3.1. Поясничное сплетение ... 412
2.2.2.2.1.3.2. Крестцовое сплетение ... 418
2.2.3. Периферическая часть автономной нервной системы ... 434
2.2.3.1. Симпатический ствол ... 436
2.2.3.2. Висцеральные (автономные) сплетения и узлы ... 441
3. Органы чувств ... 447
3.1. Орган зрения ... 447
3.1.1. Вспомогательные органы глаза ... 447
3.2. Орган слуха и равновесия ... 454
3.2.1. Наружное ухо ... 454
3.2.2. Среднее ухо ... 456
3.2.3. Внутреннее ухо ... 462
4. Железы внутренней секреции. ... 463
Лимфоидная система ... 465
Предметный указатель терминов на латинском языке ... 466
Предметный указатель терминов на русском языке ... 476