

**Минск: Новое знание, 2013.**

**И.М. Прищепа**

**АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Учебное пособие**

**492 с. Цена 250-270 тыс.руб**

**Гриф МО РБ**

Рецензенты:

кафедра физиологии человека и животных Белорусского государственного университета (зав. кафедрой – доктор биологических наук, профессор *А.Г.*

*Чумак*);

кандидат медицинских наук, доцент кафедры зоологии учреждения образования «Белорусский государственный университет им. М. Танка»

*Г.В. Солнцева*

### **Аннотация**

В учебном пособии освещены вопросы нормальной анатомии человека с учетом современных достижений биологической и медицинской наук. Рассмотрены предмет, задачи и значение курса анатомии человека, дан краткий исторический очерк ее развития. Изложены вопросы частной анатомии, все разделы проиллюстрированы. В конце каждой главы приведены тестовые задания для контроля и самоконтроля. В учебном пособии имеются словари основных анатомических терминов и их латинских названий.

Данное учебное издание соответствует государственному образовательному стандарту и рассчитано на студентов биологических специальностей университетов Республики Беларусь.

## Оглавление

Предисловие .....	8
Введение .....	10
Методы исследования .....	12
Краткий очерк развития анатомии .....	15
Развитие анатомии в Республике Беларусь .....	22
Основные анатомические понятия .....	27
Органы, системы и аппараты органов .....	27
Глава 1. Остеология: учение о костях.....	31
Общая остеология .....	31
Скелет .....	31
Кости .....	33
Частная остеология.....	40
Скелет туловища .....	40
Череп .....	51
Развитие черепа .....	70
Скелет верхней конечности.....	73
Скелет нижней конечности .....	82
Тестовые задания .....	91
Общая остеология .....	91
Частная остеология .....	95
Глава 2. Артрология: Учение о соединениях костей .....	104
Общая артрология .....	104
Соединения костей .....	104
Частная артрология .....	110
Соединения костей черепа .....	110
Соединения позвонков .....	112
Соединения костей грудной клетки .....	115
Соединения костей верхней конечности .....	117
Соединения костей нижней конечности.....	121
Тестовые задания .....	126
Артрология.....	126
Глава 3. Миология: Учение о мышцах .....	129
Общая миология .....	129
Строение мышцы.....	129
Классификация мышц.....	130
Типы мышц .....	133
Вспомогательный аппарат мышц .....	134
Частная миология .....	136
Мышцы туловища .....	136
Мышцы живота .....	146
Мышцы шеи .....	151
Мышцы головы .....	155
Мышцы верхней конечности .....	161
Мышцы нижней конечности .....	170
Тестовые задания .....	180
Общая миология .....	180
Частная миология .....	183
Глава 4. Спланхнология: учение о внутренних органах.....	197
Общая спланхнология.....	197
Частная спланхнология.....	199

Пищеварительная система.....	199
Дыхательная система.....	231
Мочеполовой аппарат.....	244
Выделительная система.....	245
Половая система.....	255
Тестовые задания.....	271
Пищеварительная система.....	271
Дыхательная система.....	275
Выделительная система.....	277
Половая система.....	279
Глава 5. Ангиология: учение о сосудах.....	282
Кровеносная система.....	282
Кровеносные сосуды.....	282
Закономерности хода и распределения сосудов.....	286
Круги кровообращения.....	287
Сердце.....	288
Артерии.....	294
Вены.....	308
Лимфатическая система.....	319
Лимфокапилляры.....	319
Лимфатические сосуды и стволы.....	320
Лимфатические протоки.....	322
Тестовые задания.....	325
Кровеносная система.....	325
Лимфатическая система.....	333
Глава 6. Иммунология: учение об иммунной системе.....	336
Центральные органы иммунной системы.....	338
Периферические органы иммунной системы.....	340
Тестовые задания.....	341
Иммунная система.....	341
Глава 7. Эндокринология: учение об органах внутренней секреции.....	343
Классификация желез.....	343
Гипофиз.....	345
Щитовидная железа.....	346
Паращитовидные железы.....	347
Надпочечник.....	347
Параганглии.....	348
Половые железы.....	349
Эпифиз.....	349
Поджелудочная железа.....	349
Диффузная эндокринная система (APUDсистема).....	350
Тестовые задания.....	350
Эндокринология.....	350
Глава 8. Неврология: учение о нервной системе.....	353
Общая неврология.....	353
Рефлекторная деятельность нервной системы.....	355
Филогенез нервной системы.....	357
Частная неврология.....	359
Спинной мозг.....	360
Головной мозг.....	365
Кора головного мозга.....	372
Проводящие пути головного и спинного мозга.....	381
Периферическая нервная система.....	384
Вегетативная нервная система.....	391

Тестовые задания .....	396
Спинной мозг .....	396
Головной мозг .....	401
Продолговатый мозг .....	402
Мост 403	
Средний мозг .....	404
Мозжечок .....	405
Промежуточный мозг .....	406
Базальные ганглии .....	408
Конечный мозг .....	410
Моторные зоны коры больших полушарий.....	412
Проводящие пути спинного и головного мозга .....	416
Периферическая нервная система .....	423
Вегетативная нервная система .....	429
Глава 9. Эстеziология: учение об органах чувств.....	434
Орган зрения.....	434
Орган слуха.....	440
Орган равновесия .....	443
Орган вкуса .....	444
Обонятельный анализатор .....	446
Орган осязания .....	448
Органы внутренних ощущений .....	452
Тестовые задания .....	453
Органы чувств.....	453
Ответы к тестовым заданиям.....	458
Глава 1. Остеология: учение о костях.....	458
Общая остеология .....	458
Частная остеология .....	458
Глава 2. Артрология: учение о соединениях костей .....	458
Глава 3. Миология: учение о мышцах.....	459
Общая миология .....	459
Частная миология .....	459
Глава 4. Спланхнология: учение о внутренних органах.....	459
Пищеварительная система.....	459
Дыхательная система .....	460
Выделительная система .....	460
Половая система .....	460
Глава 5. Ангиология: учение о сосудах.....	460
Кровеносная система .....	460
Лимфатическая система.....	460
Глава 7. Эндокринология: учение об органах внутренней секреции .....	461
Глава 8. Неврология: учение о нервной системе .....	461
Спинной мозг .....	461
Головной мозг .....	461
Продолговатый мозг .....	461
Мост 461	
Средний мозг .....	461
Мозжечок .....	462
Промежуточный мозг .....	462
Базальные ганглии .....	462
Конечный мозг .....	462
Моторные зоны коры больших полушарий.....	462
Проводящие пути спинного и головного мозга .....	462
Периферическая нервная система .....	462
Вегетативная нервная система .....	463

Глава 9. Эстеziология: учение об органах чувств.....	463
Литература.....	464
Приложение .....	466
Русско-латинский словарь основных анатомических терминов.....	466
Остеология — osteologia.....	466
Артрология — arthrologia .....	468
Миология — myologia.....	469
Пищеварительная система — systema digestorium .....	475
Дыхательная система — systema respiratorium .....	477
Мочевые органы — organa urinaria .....	478
Половые органы — organa genitalia.....	479
Ангиология — angiologia .....	480
Лимфатическая система — systema lymphaticum.....	484
Иммунная система — immyniora systema .....	485
Эндокринология — endocrinologia .....	485
Неврология — systema nervosum .....	486
Головной мозг.....	486
Проводящие пути головного и спинного мозга .....	488
Периферическая нервная система.....	489
Вегетативная нервная система .....	490
Эстеziология — organa sensuum.....	491