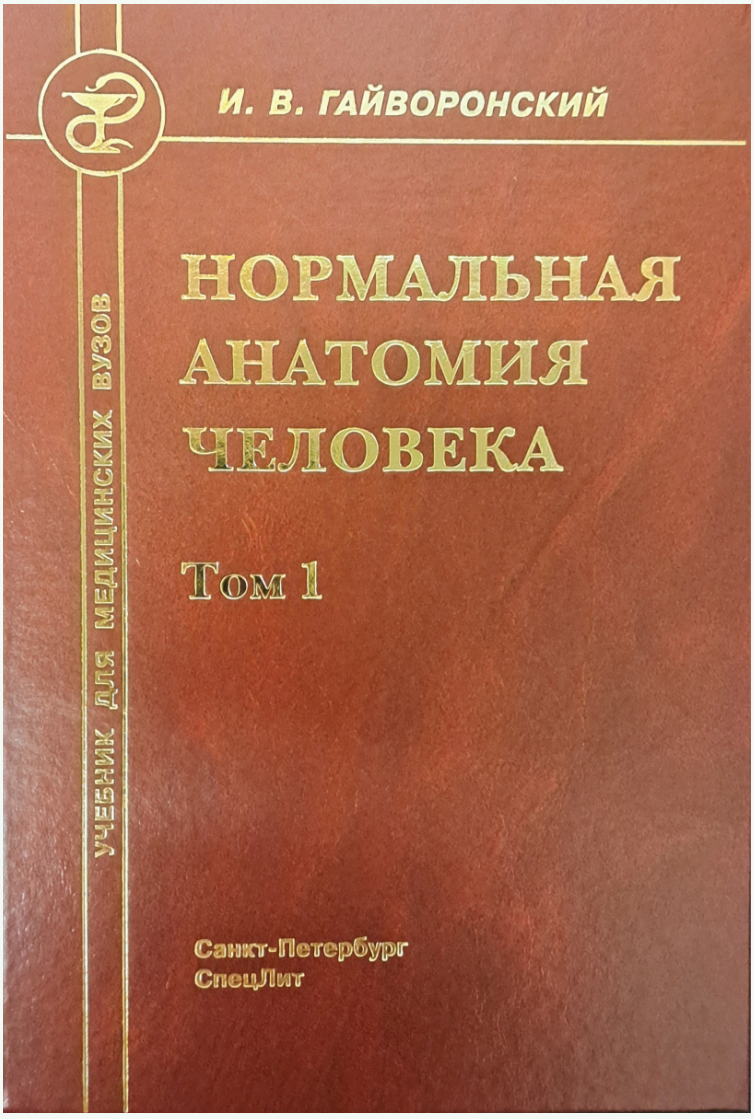
Издательство «СпецЛит»

190103, Санкт-Петербург, 10-я Красноармейская, д.15—17
Тел/факс: (812) 495-36-12 (812) 495-36-09
anohin@speclit.spb.ru www.speclit.su www.speclit.spb.ru
Алексей Владимирович Анохин

Уважаемые коллеги!

Издательство «СпецЛит» предлагает Вашему вниманию специальную медицинскую литературу. На сегодняшний день мы являемся одним из крупнейших издательств России, занимающихся выпуском специальной медицинской литературы.
В нашем каталоге Вы найдете краткую информацию о наших книгах, многие из них уже получили признание специалистов и широко известны. Практически все книги прошли соответствующую экспертизу и рекомендованы Министерством здравоохранения для использования в учебном процессе.
Книги можно приобрести оптом и в розницу.
Надеемся, что Вас заинтересует наша литература.
С уважением, отдел продаж.



НОРМАЛЬНАЯ АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА

Санкт-Петербург : СпецЛит, 2026. — Т.1. — 511 с.

Все разделы учебника «Нормальная анатомия человека» написаны с позиций функциональной морфологии. Материал изложен кратко, систематично, с использованием современных достижений смежных теоретических и клинических медицинских дисциплин. В нем отсутствуют второстепенные для последующего клинического обучения данные сравнительной анатомии.
В каждом разделе учебника представлены общая часть и частные вопросы преподавания дисциплины в объеме учебных программ для медицинских вузов. Терминология приведена в соответствии с международной анатомической номенклатурой. Текст иллюстрирован классическими и оригинальными рисунками.
Важное место в учебнике отводится современным морфологическим методам исследования, широко используемым в клинической практике.
В систематическом виде представлены основы рентгеноанатомии, эхолокации и магнитно-резонансной томографии.
Учебник «Нормальная анатомия человека» предназначен для студентов высших медицинских учебных заведений.
По всем темам материал излагается достаточно подробно, поэтому учебник может служить в качестве руководства для преподавателей медицинских вузов и врачей различных специальностей.

Стоимость издания:
2163 руб.

Издательство
«СпецЛит»

190103, Санкт-Петербург, 10-я Красноармейская, д.15—17
Тел/факс: (812) 495-36-12 (812) 495-36-09
anohin@speclit.spb.ru www.speclit.su www.speclit.spb.ru
Алексей Владимирович Анохин

АВТОР:

Гайворонский Иван Васильевич — академик Российской Военно-медицинской академии, дважды лауреат премии Правительства РФ в области образования, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный работник высшей школы РФ, профессор, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой нормальной анатомии Военно-медицинской академии, заведующий кафедрой морфологии СПбГУ

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Колесников Л. Л. — заведующий кафедрой анатомии человека Московского государственного медико-стоматологического университета им. А. И. Евдокимова, академик РАН, профессор, доктор медицинских наук;

Козлов В. И. — заведующий кафедрой анатомии человека Российского университета дружбы народов, заслуженный деятель науки РФ, профессор, доктор медицинских наук

Издательство
«СпецЛит»

190103, Санкт-Петербург, 10-я Красноармейская, д.15—17
Тел/факс: (812) 495-36-12 (812) 495-36-09
anohin@speclit.spb.ru www.speclit.su www.speclit.spb.ru
Алексей Владимирович Анохин

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I ВВЕДЕНИЕ

Нормальная анатомия — фундаментальная дисциплина в системе медицинского образования . . 13
Объект и методы анатомического исследования 15
Глава 1. Структурная организация человеческого организма 17
Клетка 17
Ткань 19
Орган 24
Система органов 25
Организм человека как живая биологическая система 26
Возрастные периоды жизни человека 29
Области человеческого тела 30
Плоскости, оси и основные ориентиры в анатомии 33
Краткий очерк развития человеческого организма 34
Контрольные вопросы 36

Часть II ИСТОРИЯ АНАТОМИИ

Глава 2. История анатомии 39
Первые сведения о строении человеческого организма (схоластическая анатомия) 39
Анатомия Древней Греции 40
Анатомия Древнего Рима 42
Анатомия Средневековья 43
Анатомия эпохи Возрождения 44
Развитие анатомии в России в XVII—XIX веках 47
История кафедры нормальной анатомии Медико-хирургической (Военно-медицинской) академии 50
История анатомии в России в советский период и в настоящее время 57
Контрольные вопросы 62

Часть III СИСТЕМА ОРГАНОВ ОПОРЫ И ДВИЖЕНИЯ

Глава 3. Остеология 65
Общая остеология 65
Функции скелета 65
Кость как орган 66
Классификация костей 67
Внутреннее строение костей 69
Внешнее строение костей 72
Химический состав кости и ее свойства 72
Механические свойства кости 73
Развитие костей 74
Скелет туловища 78
Позвоночный столб 79
Общие черты строения свободных позвонков 79
Шейные позвонки 80
Грудные позвонки 81
Поясничные позвонки 82
Крестец 83
Копчик 84
Кости грудной клетки 85

Издательство
«СпецЛит»

190103, Санкт-Петербург, 10-я Красноармейская, д.15—17
Тел/факс: (812) 495-36-12 (812) 495-36-09
anohin@speclit.spb.ru www.speclit.su www.speclit.spb.ru
Алексей Владимирович Анохин

Ребра . . . 85
Грудина . . . 86
Скелет головы — череп . . . 87
Общая характеристика черепа . . . 87
Общие принципы строения костей черепа . . . 89
Кости мозгового черепа . . . 90
Затылочная кость . . . 90
Теменная кость . . . 91
Лобная кость . . . 93
Решетчатая кость . . . 94
Височная кость . . . 96
Клиновидная кость . . . 100
Кости лицевого черепа . . . 102
Верхняя челюсть . . . 102
Нёбная кость . . . 104
Скуловая кость . . . 105
Носовая кость . . . 106
Слезная кость . . . 107
Нижняя носовая раковина . . . 107
Сошник . . . 107
Нижняя челюсть . . . 107
Подъязычная кость . . . 109
Череп в целом . . . 110
Мозговой череп . . . 110
Лицевой череп . . . 115
Глазница . . . 115
Костная носовая полость . . . 117
Костный остов полости рта . . . 119
Височная ямка . . . 119
Подвисочная ямка . . . 119
Крыловидно-нёбная ямка . . . 120
Кости верхней конечности . . . 121
Кости пояса верхней конечности . . . 122
Лопатка . . . 122
Ключица . . . 123
Кости свободной верхней конечности . . . 123
Плечевая кость . . . 123
Кости предплечья . . . 125
Кости кисти . . . 126
Кости нижней конечности . . . 129
Кости пояса нижней конечности . . . 130
Тазовая кость . . . 130
Кости свободной нижней конечности . . . 132
Ведренная кость . . . 132
Надколенник . . . 133
Кости голени . . . 134
Кости стопы . . . 135
Контрольные вопросы . . . 139

Издательство
«СпецЛит»

190103, Санкт-Петербург, 10-я Красноармейская, д.15—17
Тел/факс: (812) 495-36-12 (812) 495-36-09
anohin@speclit.spb.ru www.speclit.su www.speclit.spb.ru
Алексей Владимирович Анохин

Глава 4. Артросиндесмология 147
Общая артросиндесмология 147
Непрерывные соединения. 148
Прерывные соединения 151
Общая характеристика суставов 151
Принципы классификации суставов 156
Факторы, определяющие объем движений в суставах 158
Принципы чтения рентгенограмм костей и суставов. 160
Соединения костей туловища. 160
Соединения свободных позвонков 160
Соединение крестца с копчиком 164
Соединения I и II шейных позвонков между собой и с черепом 164
Позвоночный столб. 166
Соединения ребер 168
Грудная клетка в целом 170
Соединения костей черепа 172
Соединения костей верхней конечности. 175
Соединения костей пояса верхней конечности 175
Соединения костей свободной верхней конечности 177
Плечевой сустав 177
Локтевой сустав 178
Соединения костей предплечья. 180
Соединения костей кисти. 182
Соединения костей нижней конечности 187
Соединения костей пояса нижней конечности 187
Таз в целом. 190
Соединения костей свободной нижней конечности. 193
Тазобедренный сустав 193
Широкие мышцы 279
Задняя группа мышц живота. 280
Фасции живота 281
Топография живота 281
Диафрагма 284
Мышцы шеи. 288
Мышцы, расположенные спереди от гортани и крупных сосудов 289
Поверхностные мышцы 289
Мышцы, прикрепляющиеся к подъязычной кости 291
Глубокие мышцы шеи. 293
Латеральная группа. 295
Медиальная группа 295
Подзатылочные мышцы. 295
Фасции шеи 296
Топография шеи 299
Треугольники шеи 299
Межфасциальные клетчаточные пространства шеи 300
Костно-фиброзные пространства шеи 301
Мышцы головы. 302
Мимические мышцы 302
Мышцы крыши черепа. 303
Мышцы наружного уха 304
Мышцы окружности глаза 304

Издательство «СпецЛит»
190103, Санкт-Петербург, 10-я Красноармейская, д.15—17
Тел/факс: (812) 495-36-12 (812) 495-36-09
anohin@speclit.spb.ru www.speclit.su www.speclit.spb.ru
Алексей Владимирович Анохин

Мышцы носа . . . 305
Мышцы окружности рта . . . 305
Жевательные мышцы . . . 307
Фасции головы . . . 309
Топография головы . . . 310
Мышцы верхней конечности . . . 311
Мышцы плечевого пояса . . . 311
Мышцы плеча . . . 314
Передняя группа мышц плеча . . . 314
Задняя группа мышц плеча . . . 315
Мышцы предплечья . . . 315
Передняя группа мышц предплечья . . . 318
Задняя группа мышц предплечья . . . 319
Мышцы кисти . . . 321
Латеральная группа мышц кисти . . . 321
Медиальная группа мышц кисти . . . 323
Средняя группа мышц кисти . . . 323
Фасции верхней конечности . . . 324
Топография верхней конечности . . . 326
Мышцы нижней конечности . . . 329
Мышцы таза . . . 330
Внутренние мышцы таза . . . 330
Наружные мышцы таза . . . 332
Мышцы бедра . . . 334
Передняя группа мышц бедра . . . 334
Медиальная группа мышц бедра . . . 336
Задняя группа мышц бедра . . . 337
Мышцы голени . . . 338
Передняя группа мышц голени . . . 338
Латеральная группа мышц голени . . . 339
Задняя группа мышц голени . . . 340
Мышцы стопы . . . 343
Мышцы тыла стопы . . . 344
Мышцы подошвы . . . 345
Фасции нижней конечности . . . 348
Костно-фиброзные каналы и синовиальные влагалища сухожилий на стопе . . . 352
Топография нижней конечности . . . 356
Контрольные вопросы . . . 359

Часть IV СПЛАНХНОЛОГИЯ

Общая спланхнология . . . 375
Принципы строения полых органов . . . 377
Принципы строения паренхиматозных органов . . . 380
Глава 6. Пищеварительная система . . . 381
Полость рта . . . 381
Зубы . . . 385
Язык . . . 393
Слюнные железы . . . 399
Нёбо . . . 401
Глотка . . . 405
Пищевод . . . 410

Издательство «СпецЛит»
190103, Санкт-Петербург, 10-я Красноармейская, д.15—17
Тел/факс: (812) 495-36-12 (812) 495-36-09
anohin@speclit.spb.ru www.speclit.su www.speclit.spb.ru
Алексей Владимирович Анохин

Желудок . . . 413
Тонкая кишка . . . 417
Двенадцатиперстная кишка . . . 420
Брыжеечная часть тонкой кишки . . . 422
Печень . . . 424
Желчный пузырь . . . 432
Поджелудочная железа . . . 433
Толстая кишка . . . 435
Морфофункциональные особенности брюшины . . . 442
Обзор органов брюшной полости . . . 452
Анатомо-топографические особенности строения полости брюшины . . . 457
Развитие органов пищеварительной системы. Варианты и пороки их развития . . . 460
Развитие лица . . . 461
Пороки развития лица . . . 463
Развитие брюшины и некоторых органов пищеварительной системы . . . 465
Аномалии и пороки развития органов пищеварительной системы . . . 468
Контрольные вопросы . . . 469

Глава 7. Дыхательная система . . . 480
Нос . . . 480
Околоносовые пазухи . . . 485
Гортань . . . 487
Хрящи гортани . . . 487
Соединения гортани . . . 490
Мышцы гортани . . . 492
Полость гортани . . . 495
Строение стенки гортани . . . 498
Трахея . . . 499
Бронхи . . . 500
Легкие . . . 501
Плевра. Плевральная полость . . . 511
Средостение . . . 515
Развитие органов дыхания. Аномалии развития . . . 518
Контрольные вопросы . . . 519

Глава 8. Сердце . . . 524
Топография сердца . . . 534
Круги кровообращения и работа сердца . . . 536
Перикард . . . 537
Развитие сердца . . . 539
Особенности кровообращения плода . . . 540
Аномалии положения и пороки развития сердца и крупных при сердечных сосудов 543
Контрольные вопросы . . . 544

Глава 9. Мочевая система . . . 547
Почки . . . 547
Мочевыводящие структуры почки . . . 555
Мочеточник . . . 556
Мочевой пузырь . . . 557
Развитие органов мочевой системы. Аномалии развития . . . 559
Контрольные вопросы . . . 561

Издательство
«СпецЛит»

190103, Санкт-Петербург, 10-я Красноармейская, д.15—17
Тел/факс: (812) 495-36-12 (812) 495-36-09
anohin@speclit.spb.ru www.speclit.su www.speclit.spb.ru
Алексей Владимирович Анохин

Глава 10. Мужская половая система 563
Мошонка 564
Фасциальные оболочки яичка и семенного канатика 565
Яичко 567
Семявыносящий проток 570
Семенной канатик 571
Семенные пузырьки 572
Простата 574
Бульбоуретральные железы 576
Мужской половой член 577
Мужской мочеиспускательный канал 582
Развитие органов мужской половой системы 585
Опускание яичек 589
Аномалии развития органов мужской половой системы 590
Контрольные вопросы 593

Глава 11. Женская половая система 597
Яичник 597
Рудиментарные придатки яичника 602
Матка 603
Маточная труба 607
Влагалище 608
Наружные женские половые органы 611
Женский мочеиспускательный канал 613
Развитие женских половых органов. Аномалии развития 614
Молочная железа 616
Промежность 618
Особенности женской промежности 625
Контрольные вопросы 627

Глава 12. Эндокринная система 631
Щитовидная железа 632
Околощитовидные железы 634
Тимус 636
Эндокринная часть поджелудочной железы 637
Половые железы 638
Надпочечники 639
Шишковидная железа (эпифиз) 642
Гипофиз 642
Диффузная эндокринная система 645
Контрольные вопросы 646

Глава 13. Рентгеноанатомия внутренних органов 649
Рентгеноанатомия органов пищеварительной системы 649
Рентгеноанатомия органов дыхательной системы 659
Рентгеноанатомия сердца и крупных присердечных сосудов 664
Рентгеноанатомия органов мочевой системы 666
Рентгеноанатомия органов мужской половой системы 668
Рентгеноанатомия органов женской половой системы 669
Контрольные вопросы 671