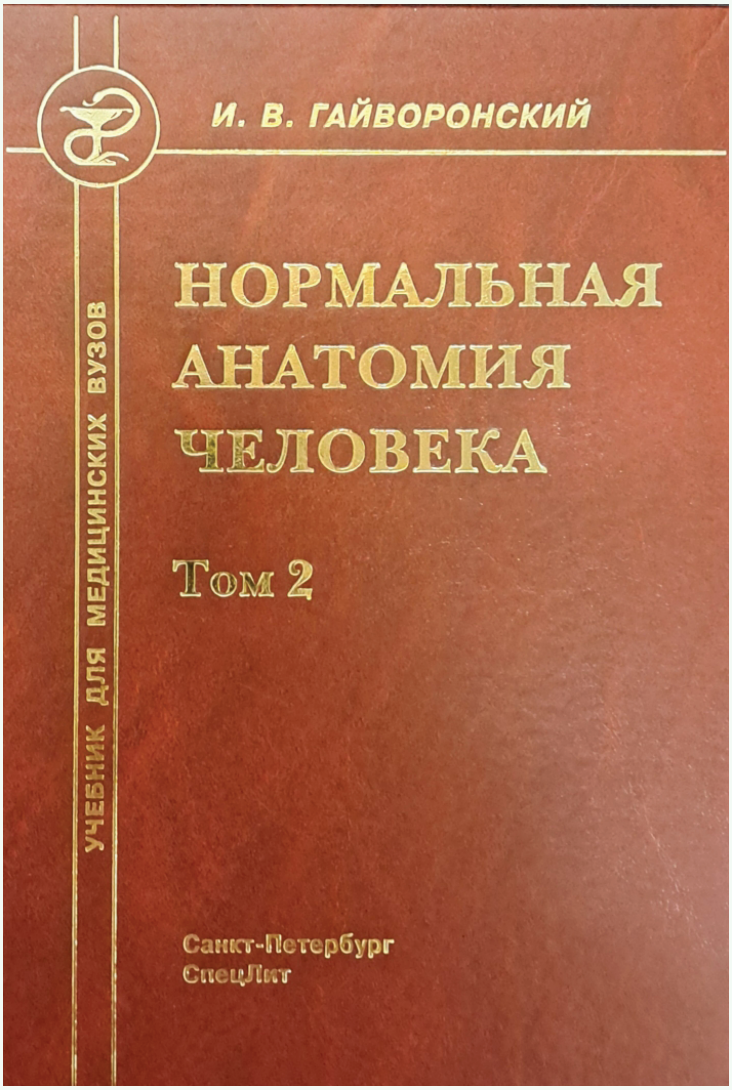
Издательство «СпецЛит»

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.2. — 463 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

Глава 1. Анатомия центральной нервной системы 8
Введение в изучение морфологии нервной системы. 8
Развитие нервной системы 8
Классификация нервной системы 10
Нейроны 11
Нейроглия 14
Нервные волокна 15
Нервные окончания 17
Общее понятие о рефлекторной деятельности 21
Спинной мозг 24
Внешняя форма 24
Внутреннее строение 29
Сегментарный и проводниковый аппараты спинного мозга 32
Состав канатиков спинного мозга и краткая характеристика содержащихся в них проводящих путей 36
Оболочки и межоболочечные пространства спинного мозга 41
Головной мозг 43
Общие данные о головном мозге 43
Продолговатый мозг 46
Внешняя форма 46
Внутреннее строение 48
Мост 52
Внешняя форма 52
Внутреннее строение 53
Мозжечок 61
Внешняя форма 61
Внутреннее строение 64
Связи мозжечка со спинным и головным мозгом 66
Проводящие пути мозжечка 70
IV желудочек 71
Средний мозг 73
Внешняя форма 73
Внутреннее строение 75
Промежуточный мозг 81
Таламический мозг 81
Гипоталамус 83
III желудочек 85
Пути и центры промежуточного мозга 87
Ретикулярная формация 91
Сегментарный аппарат ствола головного мозга 93
Конечный мозг 94
Кора полушарий большого мозга 94
Рельеф верхнелатеральной поверхности полушарий 96
Рельеф медиальной поверхности полушарий 98
Рельеф нижней поверхности полушарий 99

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

Строение коры полушарий большого мозга 100
Динамическая локализация функций в коре полушарий большого мозга. . . . 104
Белое вещество полушарий большого мозга 112
Обонятельный мозг 116
Базальные ядра. 116
Боковые желудочки 118
Понятие об экстрапирамидной системе. 120
Понятие о лимбической системе 122
Обзорная характеристика головного мозга 124
Оболочки головного мозга 128
Лучевая анатомия центральной нервной системы. 132
Проводящие пути центральной нервной системы 134
Общая характеристика проводящих путей центральной нервной системы . . 134
Афферентные проводящие пути 135
Пути общей чувствительности 136
Пути специальной чувствительности 147
Эфферентные проводящие пути 160
Пирамидные тракты 161
Экстрапирамидные тракты 167
Ассоциативные проводящие пути 174
Контрольные вопросы 177

Глава 2. Анатомия периферической нервной системы 181
Общие данные о периферической нервной системе 181
Спинномозговые нервы 183
Менингеальные ветви спинномозговых нервов 185
Задние ветви спинномозговых нервов 185
Передние ветви спинномозговых нервов 186
Шейное сплетение 187
Плечевое сплетение 189
Передние ветви грудных спиномозговых нервов 196
Поясничное сплетение 197
Крестцовое сплетение. 201
Копчиковое сплетение 206
Черепные нервы. 206
Обонятельные нервы 209
Зрительный нерв 210
Глазодвигательный нерв 210
Блоковый нерв 212
Тройничный нерв 212
Отводящий нерв. 218
Лицевой нерв 218
Преддверно-улитковый нерв 222
Языкоглоточный нерв. 222
Блуждающий нерв 224
Добавочный нерв. 227

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

Подъязычный нерв 228
Вегетативная нервная система 230
Симпатическая часть вегетативной нервной системы 237
Симпатический ствол 238
Брюшное аортальное сплетение и вегетативные сплетения органов брюшной полости 243
Верхнее и нижнее подчревные сплетения 245
Парасимпатическая часть вегетативной нервной системы 247
Мезенцефалический отдел 248
Понто-бульбарный отдел 248
Крестцовый отдел 252
Принципы вегетативной иннервации внутренних органов 252
Контрольные вопросы 256

Глава 3. Ангиология 258
Общая ангиология 258
Артериальная система 259
Гемомикроциркуляторное русло 263
Венозная система 266
Типы внутриорганной ангиоархитектоники 269
Лимфатическая система 270
Коллатеральное кровообращение 270
Развитие кровеносных сосудов 273
Развитие артерий 273
Развитие вен 275
Аномалии развития сосудов 276
Артериальная система 277
Артерии малого круга кровообращения 277
Артерии большого круга кровообращения 278
Аорта 278
Ветви восходящей части аорты 280
Ветви дуги аорты 282
Плечеголовной ствол 282
Общая сонная артерия 283
Наружная сонная артерия 284
Внутренняя сонная артерия 290
Подключичная артерия 293
Подмышечная артерия 297
Плечевая артерия 298
Артерии предплечья и кисти 300
Ветви грудной части аорты 303
Ветви брюшной части аорты 305
Общая подвздошная артерия 310
Внутренняя подвздошная артерия 311
Наружная подвздошная артерия 313
Бедренная артерия 314

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

Подколенная артерия 316
Артерии голени и стопы 317
Венозная система 323
Вены малого круга кровообращения 323
Вены большого круга кровообращения 324
Вены сердца 324
Система верхней полой вены 324
Плечеголовные вены 326
Внутренняя яремная вена 328
Наружная яремная вена 335
Передняя яремная вена 336
Вены верхней конечности 337
Подмышечная вена 339
Подключичная вена 339
Система нижней полой вены 340
Общая подвздошная вена 341
Внутренняя подвздошная вена 342
Наружная подвздошная вена 344
Вены нижней конечности 344
Система воротной вены 347
Кава-кавальные анастомозы 349
Порто-кавальные анастомозы 352
Лимфатическая и иммунная системы 353
Пути транспорта лимфы 355
Лимфоидные органы 359
Красный костный мозг 360
Тимус 361
Селезенка 362
Лимфатические узлы 363
Лимфоэпителиальные образования пищеварительного тракта 364
Лимфатические сосуды и узлы нижней конечности 365
Лимфатические сосуды и узлы таза 367
Лимфатические сосуды и узлы брюшной полости 368
Лимфатические сосуды и узлы грудной клетки и органов грудной полости . . 374
Лимфатические сосуды и узлы головы 376
Лимфатические сосуды и узлы шеи 378
Лимфатические сосуды и узлы верхней конечности 379
Фило- и онтогенез лимфатической системы 383
Рентгеноанатомия кровеносных сосудов 384
Контрольные вопросы 393
Глава 4. Анатомия органов чувств 395
Орган зрения 395
Глазное яблоко 396
Вспомогательные структуры глаза 403
Развитие органа зрения 408
Орган слуха и равновесия (преддверно-улитковый орган) 409

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

Наружное ухо 410
Среднее ухо 414
Внутреннее ухо 418
Развитие органа слуха и равновесия 426
Кожа 426
Контрольные вопросы 433

Глава 5. Анатомические основы компьютерной, магнитно-резонансной томографии и эхолокации 436
Метод рентгеновской компьютерной томографии 436
Компьютерная томография органов брюшной полости 437
Компьютерная томография органов грудной полости 441
Компьютерная томография головы 442
Метод ультразвукового исследования (эхолокация) 445
Печень 445
Желчный пузырь 447
Поджелудочная железа 447
Почки 448
Мочевой пузырь 449
Простата 450
Матка 450
Селезенка 451
Орган зрения 452
Щитовидная железа 452
Метод магнитно-резонансной томографии 453
Область головы и шеи 454
Область шеи (позвоночник и спинной мозг) 456
Область груди (сердечно-сосудистая система) 457
Брюшная полость 460
Костно-суставная и мышечная системы 462
Контрольные вопросы 463