

УДК 611(035)
ББК 28.706я2
С17

Самусев Р. П.

С17 Справочный атлас анатомии человека (На основе Международной анатомической терминологии) / Р. П. Самусев. — М.: ООО «Издательство «Мир и Образование»: 2014. — 800 с.: ил.

ISBN 978-5-94666-674-9

Атлас написан в строгом соответствии с русским переводом новейшей Международной анатомической терминологии. В пособии приводятся новые данные по структурно-функциональным особенностям анатомических структур, что позволяет читателю быть в курсе достижений и успехов современной анатомической науки.

Преимуществом данного издания является его оригинальная структура — расположение рядом с текстом иллюстраций, что значительно облегчает восприятие достаточно сложной анатомической информации. Подробный алфавитный указатель позволяет быстро найти нужный термин.

Пособие адресовано врачам любых специальностей, научным работникам, клиницистам, студентам и преподавателям. Оно также будет полезно всем тем, кто по роду своей деятельности нуждается в знании анатомии человека.

**УДК 611(035)
ББК 28.706я2**

ISBN 978-5-94666-674-9

О Самусев Р. П., 2012

© Иллюстрации. ООО «Издательство «Мир и Образование», 2012

© ООО «Издательство «Мир и Образование», 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	14
Список сокращений.....	15

Щ ОБЩАЯ АНАТОМИЯ

Части тела человека.....	16
Плоскости и оси в анатомии.....	18
Линии и точки в анатомии.....	20
Области тела человека.....	22
Передняя поверхность тела.....	22, 24
Задняя поверхность тела.....	26
Области головы и шеи.....	28
Область промежности.....	29
Общие анатомические термины.....	30

ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ОСТАВЛЯЮЩИЕ ЕГО СТРУКТУРЫ

Эпителиальные ткани.....	32
Железы.....	32
Соединительные ткани.....	34
Рыхлая волокнистая соединительная ткань.....	34
Хрящевая ткань.....	34
Кровь.....	36
Лимфа.....	36
Костная ткань.....	38
Мышечные ткани.....	38
Нервная ткань.....	40
Нейрон.....	40
Нейроглия.....	40
Отростки нейрона и нервные волокна.....	40

И СИСТЕМА СКЕЛЕТА

Кости.....	42
Система скелета.....	44
Позвоночный столб.....	46
Шейные позвонки.....	48
Атлант.....	50

Осевой позвонок.....	52
Шейный позвонок, типичный.....	54
Грудные позвонки.....	56
Грудной позвонок.....	56
Поясничные позвонки.....	58
Поясничный позвонок.....	58
Крестец.....	60
Крестец и копчик.....	62
Скелет грудной клетки.....	64
Ребра.....	64
Грудина.....	64
Кости верхней конечности.....	66
Ключица.....	66
Лопатка.....	68
Места начала и прикрепления мышц, связок и капсул суставов на лопатке.....	70
Плечевая кость.....	72
Места начала и прикрепления мышц, связок и капсул суставов на плечевой кости.....	74
Локтевая кость.....	76
Лучевая кость.....	78
Места начала и прикрепления мышц, связок и капсул суставов на костях предплечья.....	80
Кости кисти.....	82
Места начала и прикрепления мышц на костях кисти.....	84
Кости нижней конечности.....	86
Тазовая кость.....	86, 88
Места начала и прикрепления мышц, связок и капсул суставов на тазовой кости.....	90
Таз.....	92
Размеры женского таза.....	94
Бедренная кость.....	96
Надколенник.....	96
Места начала и прикрепления мышц, связок и капсул суставов на бедренной кости.....	98
Большеберцовая кость.....	100
Малоберцовая кость.....	102
Места начала и прикрепления мышц, связок и капсул суставов на костях голени.....	104
Кости стопы.....	106
Кости предплюсны.....	108
Кости стопы.....	110
Места начала и прикрепления мышц на костях стопы.....	110
Места начала и прикрепления мышц и связок на костях стопы.....	112

Череп	1,4
Череп (лицевая норма). Кости и швы.....	114
Череп (латеральная норма). Кости и швы.....	116
Череп (затылочная норма). Кости и швы.....	118
Теменная кость.....	120
Затылочная кость.....	122
Лобная кость.....	124
Клиновидная кость.....	126
Височная кость.....	128, 130
Височная кость. Каналы.....	132
Верхняя челюсть.....	134
Сошник.....	134
Нижняя челюсть.....	136
Решетчатая кость.....	138
Небная кость.....	138
Слезная кость.....	140
Носовая кость.....	140
Нижняя носовая раковина.....	140
Скуловая кость.....	140
Наружное и внутреннее основания черепа.....	142
Свод черепа.....	144
Подъязычная кость.....	144
Глазница.....	146
Глазницы (положение в черепе).....	148
Твердое небо.....	148
Костная носовая полость.....	150
Крыловидно-небная ямка.....	150
Череп новорожденного.....	152
Соединения костей	154
Соединения позвоночного столба.....	154
Грудная клетка.....	156
Связки и суставы шейных позвонков и затылочной кости.....	158
Височно-нижнечелюстной сустав.....	160
Соединения пояса верхней конечности.....	162
Плечевой сустав.....	164
Соединения костей предплечья. Локтевой сустав.....	166
Соединения костей кисти.....	168
Соединения тазового пояса.....	170
Тазобедренный сустав.....	172, 174
Коленный сустав.....	176, 178
Соединения костей голени.....	180
Соединения костей голени и стопы.....	182
Соединения костей стопы.....	180, 184

Щ МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

Мышцы тела человека.....	186, 188
Классификация мышц.....	190
Фасции мышц.....	192
Мышцы головы и шеи.....	194
Мышцы лица.....	194, 196
Жевательные мышцы.....	198
Мышцы шеи.....	200, 202
Подзатылочные мышцы.....	204
Глубокие мышцы головы и шеи.....	206
Фасции головы и шеи.....	208
Фасция шеи.....	210
Области и треугольники шеи.....	212
Мышцы СПИНЫ.....	214
Мышцы спины (поверхностный слой).....	214
Мышцы спины.....	216
Мышцы спины {глубокие слои}.....	218, 220, 222
Мышцы груди.....	224
Мышцы груди.....	224, 226
Диафрагма.....	228
Мышцы живота.....	230
Мышцы живота.....	230
Топография живота.....	232
Мышцы верхней конечности.....	234
Мышцы верхней конечности (область плеча).....	234
Мышцы верхней конечности (область Предплечья)....	236, 238
Мышцы верхней конечности (область кисти).....	240, 242, 244
Мышцы и сухожилия верхней конечности (область кисти).....	246
Синовиальные влагалища сухожилий верхней конечности.....	248
Сумки верхней конечности.....	250
Мышцы нижней конечности.....	252
Мышцы нижней конечности (тазобедренная и ягодичная области).....	252
Мышцы нижней конечности (область бедра).....	254, 256
Мышцы нижней конечности (область голени).....	258, 260
Мышцы нижней конечности (область стопы).....	262, 264
Влагалища сухожилий нижней конечности.....	266
Сумки нижней конечности.....	268
Сумки и синовиальные влагалища нижней конечности....	270

III ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

полость рта.....	272
Язык.....	— 274
Отделы и скелетные мышцы языка.....	276
Зуб.....	278
Элементы зуба.....	280
Постоянные зубы.....	282
Зубы верхней и нижней челюстей.....	284
Молочные зубы.....	286
Малые слюнные железы.....	288
Большие слюнные железы.....	290
Топография больших слюнных желез.....	292
Гистологические срезы околоушной и поднижнечелюстной слюнных желез.....	294
Глотка.....	294
Мышцы мягкого неба и глотки.....	296
Мышцы глотки.....	298
Пищевод.....	300
Желудок.....	302
Слизистая оболочка желудка.....	304
Мышечная оболочка желудка.....	306
Тонкая кишка.....	308
Топография тонкой и толстой кишок В брюшной ПОЛОСТИ.....	308
Двенадцатиперстная кишка.....	310
Строение кишечной ворсинки.....	310
Строение стенки тонкой кишки.....	312
Толстая кишка.....	314
Слепая кишка.....	316
Строение стенки толстой кишки.....	318
Прямая кишка.....	320
Печень..... и.,*,..., 322, 324	
Сегментация печени.....	326
Строение печеночной доли.....	328
Желчный пузырь и протоки.....	328
Поджелудочная железа.....	330
Брюшина.....	332
Взаимоотношение брюшины с органами и стенками брюшной полости.....	332

Верхний этаж брюшинной полости.....	334
Средний этаж брюшинной полости.....	336
Нижний этаж брюшинной полости.....	338

Щ ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

НОС.....	340
Полость носа.....	342
Гортань.....	344
Хрящи гортани.....	344
Связки и суставы гортани.....	346
Связки и мышцы гортани.....	348
Мышцы гортани.....	350
Полость гортани.....	352
Трахея.....	354
Легкие.....	356
Бронхиальное дерево.....	358
Бронхолегочные сегменты.....	360
Строение дыхательной части легкого.....	362
Топография легких и плевры.....	364
Средостение.....	366

Д МОЧЕВАЯ СИСТЕМА

Почки.....	368
Строение почки.....	370
Строение нефрона и мочевыводящих канальцев почки.....	372
Строение стенки различных отделов нефрона и кровеносные сосуды почки.....	374
Мочеточник.....	376
Мочевыводящий канал.....	376
Мочеиспускательный канал.....	378

Щ ПОЛОВЫЕ СИСТЕМЫ

Система мужских половых органов.....	380
Яичко.....	380
Простата и семенные железы.....	382

Половой член.....	384
Мошонка.....	386
Система женских половых органов.....	388
Яичник.....	388
Маточная труба.....	390
Матка.....	392
Женский таз.....	394
Влагалище.....	396
Наружные женские половые органы.....	398
Промежность.....	400
Мужская промежность.....	400
Женская промежность.....	402
Фасции промежности.....	402

Щ ЭНДОКРИННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ

Гипоталамус.....	406
Гипофиз.....	408
Шишковидная железа, или шишковидное тело.....	410
Щитовидная железа.....	412
Околощитовидные железы.....	414
Надпочечник.....	416
Параганглии, или хромаффинные тела.....	418

Щ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА

Сердце.....	420
Правое предсердие.....	422
Правый желудочек.....	424
Левое предсердие.....	426
Левый желудочек.....	428
Стенка сердца.....	430
Фиброзный скелет и проводящая система сердца.....	432
Перикард.....	434
Кровоснабжение сердца.....	436
Артерии сердца.....	438
Вены сердца.....	440
Сосуды малого круга кровообращения.....	442
Легочные артерии.....	444
Легочные вены.....	446

Артерии большого круга кровообращения.....	448
Аорта и ее ветви.....	448
Артерии головы и шеи.....	450
Подключичная артерия и ее ветви.....	452
Артерии головы.....	454, 456
Артерии носовой и ротовой полостей.....	458
Глазная артерия и ее ветви.....	458
Артерии головного мозга.....	460
Подмышечная артерия и ее ветви.....	462
Плечевая артерия и ее ветви.....	464
Локтевая и лучевая артерии.....	466
Артерии кисти.....	468, 470
Брюшная часть аорты.....	472
Чревный ствол и его ветви.....	474
Верхняя брыжеечная артерия и ее ветви.....	476
Нижняя брыжеечная артерия и ее ветви.....	478
Подвздошные артерии и их ветви.....	480
Артерии органов мужского малого таза.....	482
Артерии органов женского малого таза.....	484
Бедренная артерия и ее ветви.....	486
Артерии бедра.....	488
Артерии голени и стопы.....	490
Артерий голени..... л.....	492
Артерии стопы.....	494
Вены.....	496
Верхняя полая вена и ее притоки.....	496
Вены головы и шеи.....	498, 500
Вены лица.....	502
Вены головного мозга.....	504
Вены кисти.....	506
Поверхностные вены предплечья.....	508
Поверхностные вены плеча.....	510
Глубокие вены верхней конечности.....	512
Подмышечная вена и ее притоки.....	514
Нижняя полая вена и ее притоки.....	516
Поверхностные вены стопы.....	518
Поверхностные вены голени.....	520
Поверхностные вены бедра.....	522
Глубокие вены голени.....	524
Глубокие вены бедра.....	526
Вены органов мужского малого таза.....	528
Вены органов женского малого таза.....	530
Воротная вена печени и ее притоки.....	532
Особенности кровообращения плода.....	534

Д ЛИМФОИДНАЯ СИСТЕМА

Костный МОЗГ	536
Тимус.....	538
Лимфатические узлы.....	540
Селезенка.....	542
Грудной проток и его притоки.....	544
Региональные лимфатические узлы.....	546
Лимфатические сосуды и узлы головы.....	546
Лимфатические сосуды и узлы шеи.....	548
Лимфатические сосуды и узлы верхней конечности.....	550
Лимфатические сосуды и узлы подмышечной ямки.....	552
Лимфатические сосуды и узлы грудной полости.....	554
Лимфатические сосуды и узлы нижней конечности.....	556
Лимфатические сосуды и узлы паховой и подвздошной областей.....	558
Лимфатические сосуды и узлы женского малого таза.....	560
Лимфатические сосуды и узлы брюшной полости.....	562
Лимфатические сосуды и узлы верхнего отдела брюшной полости.....	564
Лимфоидная ткань стенок внутренних органов.....	566

1 НЕРВНАЯ СИСТЕМА

Спинной МОЗГ	568, 570
Основные ядра и проводящие пути спинного мозга.....	572
Головной МОЗГ	574
Ствол головного мозга.....	576
Продолговатый мозг, или бульбус.....	578
Продолговатый мозг (строение белого вещества, по В. Дауберу).....	— 580
Продолговатый мозг (строение белого вещества) ..Г.....	582
Продолговатый мозг (строение серого вещества).....	584
Мост..... !	586
Мост (тонкое строение)..... !	588
Мост (внутреннее строение).....	590
Ядра ромбовидной ямки.....	592
Мозжечок.....	594
Мозжечок (доли и щели).....	596
Средний мозг.....	598
Средний мозг (строение белого вещества).....	600
Средний мозг (строение серого вещества).....	602

Средний и промежуточный мозг.....	604
Промежуточный мозг.....	606
Таламус.....	608
Таламус (ядра и связи).....	610
Гипоталамус.....	612
Гипоталамус (ядра и пути, по В. Дауберу).....	614
Субталамус (ядра и связи, по В. Дауберу).....	616
Борозды и извилины большого мозга.....	618, 620
Кора большого мозга.....	622
Базальные ядра и их связи.....	624
Внутреннее строение большого мозга.....	626
Соединительные нервные волокна конечного мозга.....	628
Строение полушария большого мозга.....	630
Химически определяемые группы клеток (по В. Дауберу)...	632
Полости головного мозга.....	634
Мозговые оболочки.....	636
Черепные нервы.....	638
Места выхода черепных нервов.....	638
Обонятельный (I), зрительный (II) и тройничный (V) нервы.....	640
Глазодвигательный (III) нерв.....	642
Блоковый (IV) и отводящий (VI) нервы.....	644
Глазной нерв — 1-я ветвь тройничного (V) нерва.....	646
Верхнечелюстной нерв — 2-я ветвь тройничного (V) нерва.....	648
Нижнечелюстной нерв — 3-я ветвь тройничного (V) нерва.....	650
Лицевой (VII) нерв.....	652
Преддверно-улитковый (VIII) нерв.....	654
Языкоглоточный (IX) нерв.....	656
Блуждающий (X) нерв.....	658
Добавочный (XI) и подъязычный (XII) нервы.....	660
Кожная иннервация головы.....	662
Спинномозговые нервы.....	664
Шейное сплетение.....	666
Плечевое сплетение (надключичная часть).....	668
Плечевое сплетение (подключичная часть): локтевой нерв.....	670
Плечевое сплетение (подключичная часть): срединный и мышечно-кожный нервы.....	672
Плечевое сплетение (подключичная часть): лучевой и подмышечный нервы.....	674
Кожная иннервация верхней конечности.....	676
Кожная иннервация туловища.....	678, 680
Поясничное сплетение.....	682

Поясничное сплетение: запирающий нерв.....	684
Поясничное сплетение: бедренный нерв.....	686
Крестцовое сплетение:	
седалищный и большеберцовый нервы.....	688
Крестцовое сплетение: общий малоберцовый нерв.....	690
Кожная иннервация нижней конечности.....	692
Автономный отдел периферической нервной системы	694
Симпатическая часть автономного отдела периферической нервной системы.....	696
Симпатический ствол (грудная часть).....	698
Чревное сплетение.....	700
Симпатический ствол (брюшная и тазовая части).....	702
Парасимпатическая иннервация органов головы.....	704
Вегетативная иннервация органов малого таза.....	706
 <u>Д ОРГАНЫ ЧУВСТВ</u> ;	
Глаз и связанные с ним структуры.....	708
Глазное яблоко.....	708
Строение глазного яблока.....	710
Сосудистая оболочка глазного яблока.....	712
Строение задней стенки глазного яблока.....	714
Наружные мышцы глазного яблока.....	716
Веки.....	718
Слезный аппарат.....	718
Ухо.....	720
Хрящ ушной раковины.....	722
Мышцы ушной раковины.....	724
Среднее ухо.....	726
Лабиринты внутреннего уха.....	728
Рецепторный слуховой аппарат внутреннего уха.....	730, 732
Орган вкуса.....	734
Орган обоняния.....	736
 <u>Щ ОБЩИЙ ПОКРОВ</u>	
Кожа и ее производные.....	738
Кожа.....	738
Гистологическое строение кожи.....	740
Ноготь.....	742
Молочная железа.....	744
Предметный указатель.....	746