

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	12
Перечень условных сокращений	13
Введение	14
<i>Основы гистологии</i>	14
<i>Основы эмбриологии</i>	17
<i>Общие сведения по истории анатомии</i>	20
<i>Анатомическая терминология</i>	23
<i>Оси и плоскости</i>	24
<i>Понятие об органе, системе органов, аппарате и организме</i>	24
УЧЕНИЕ О КОСТЯХ — ОСТЕОЛОГИЯ	26
<i>Строение кости</i>	26
<i>Развитие кости</i>	28
<i>Рентгеноанатомия костей</i>	30
<i>Классификация костей</i>	30
Позвоночный столб	31
Шейные позвонки	32
Грудные позвонки	34
Поясничные позвонки	35
Крестец	35
Копчик	37
<i>Изгибы и аномалии развития позвоночного столба</i>	37
Кости грудной клетки	37
Ребра	37
Грудина	39
<i>Грудная клетка в целом</i>	40
<i>Развитие костей туловища в фило- и онтогенезе</i>	41
Скелет верхней конечности	42
Лопатка	42
Ключица	43
<i>Скелет свободной части верхней конечности</i>	44
Плечевая кость	44
Кости предплечья	45
Кости кисти	47
Скелет нижней конечности	49
Подвздошная кость	49
Седалищная кость	50
Лобковая кость	51
<i>Таз в целом</i>	52
<i>Скелет свободной части нижней конечности</i>	53
Бедренная кость	53
Надколенник	55
Большеберцовая кость	55

Малоберцовая кость.....	56
Кости стопы.....	57
Развитие костей конечностей в фило- и онтогенезе	59
Кости черепа	61
Кости мозгового черепа	61
Затылочная кость.....	61
Теменная кость.....	63
Лобная кость.....	64
Решетчатая кость.....	66
Клиновидная кость.....	67
Височная кость.....	69
Каналы височной кости.....	73
Кости лицевого черепа	74
Верхняя челюсть.....	74
Нижняя челюсть.....	76
Небная кость.....	78
Скуловая кость.....	79
Слезная кость.....	80
Нижняя носовая раковина.....	80
Сошник.....	80
Носовая кость.....	81
Подъязычная кость.....	81
Череп в целом	81
Развитие черепа, его возрастные, индивидуальные и половые особенности	89
УЧЕНИЕ О СОЕДИНЕНИЯХ КОСТЕЙ — АРТРОЛОГИЯ	92
Классификация соединений костей	92
Классификация суставов	94
Схема характеристики сустава	96
Соединения костей черепа	96
Височно-нижнечелюстной сустав.....	96
Атлanto-затылочный сустав.....	97
Соединения костей туловища	98
Соединения костей позвоночного столба.....	98
Срединный и боковой атлantoосевые суставы.....	100
Пояснично-крестцовый сустав.....	101
Крестцово-копчиковое соединение.....	101
Соединения костей грудной клетки	102
Соединения грудного пояса	103
Соединения свободной верхней конечности	105
Плечевой сустав.....	105
Локтевой сустав.....	107
Дистальный лучелоктевой сустав.....	108
Лучелоктевой синдесмоз.....	108
Суставы кисти.....	109
Соединения тазового пояса	111
Соединения свободной нижней конечности	112
Тазобедренный сустав.....	113
Коленный сустав.....	114
Соединения костей голени.....	117
Суставы стопы.....	117
Стопа в целом.....	121
Развитие соединений костей конечностей в онтогенезе	122

УЧЕНИЕ О МЫШЦАХ — МИОЛОГИЯ	124
<i>Вспомогательный аппарат мышц</i>	125
Мышцы, фасции и области спины	127
Мышцы спины	127
Поверхностные мышцы спины	127
Глубокие мышцы спины	129
Фасции спины	132
Области спины	133
Мышцы, фасции и области грудной клетки	133
Мышцы грудной клетки	133
Фасции грудной клетки	135
Области грудной клетки	136
Диафрагма	136
Мышцы, фасции и области живота	138
Мышцы живота	138
Фасции и топография стенок живота	140
Белая линия живота	141
Влагалище прямой мышцы живота	141
Паховый канал	142
Топография внутренней поверхности передней брюшной стенки	143
Области живота	144
Мышцы, фасции и области шеи	145
Поверхностные латеральные мышцы шеи	145
Поверхностные медиальные мышцы шеи	146
Глубокие латеральные мышцы шеи	148
Глубокие медиальные мышцы шеи	148
Подзатылочные мышцы	149
Фасции шеи	150
Области шеи	152
Мышцы, фасции и области головы	153
Мышцы головы	153
Мышцы лица	153
Жевательные мышцы	156
Фасции головы	157
Области головы	157
Мышцы, фасции и топография верхней конечности	158
Мышцы верхней конечности	158
Мышцы пояса верхней конечности	158
Мышцы свободной верхней конечности	161
Мышцы плеча	161
Мышцы предплечья	162
Мышцы кисти	167
Фасции и синовиальные влагалища верхней конечности	169
Топография верхней конечности	172
Мышцы, фасции и топография нижней конечности	173
Мышцы нижней конечности	173
Мышцы таза	173
Мышцы бедра	178
Мышцы голени	181
Мышцы стопы	186
Фасции и топография нижней конечности	188
Области нижней конечности	193

<i>Развитие мышц</i>	194
<i>Особенности строения аппарата движения человека</i>	195
<i>Морфологические предпосылки возникновения пороков развития конечностей человека</i>	198

УЧЕНИЕ О ВНУТРЕННОСТЯХ — СПЛАНХНОЛОГИЯ

<i>План изучения внутренних органов</i>	202
---	-----

ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

<i>Полость рта</i>	203
Преддверие рта	203
Собственно полость рта	204
Зубы	207
Язык	211
Железы рта	215
<i>Глотка</i>	217
<i>Пищевод</i>	220
<i>Желудок</i>	222
<i>Тонкая кишка</i>	224
Двенадцатиперстная кишка	225
Тошая и подвздошная кишки	227
<i>Толстая кишка</i>	227
Слепая кишка	228
Червеобразный отросток	228
Ободочная кишка	229
Прямая кишка	231
Заднепроходный канал	232
<i>Поджелудочная железа</i>	233
<i>Печень</i>	235
<i>Желчный пузырь</i>	241
<i>Брюшина</i>	243
<i>Развитие органов пищеварительной системы в онтогенезе</i>	248

ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

<i>Нос</i>	250
<i>Полость носа</i>	251
<i>Гортань</i>	253
Мышцы гортани	258
<i>Трахея</i>	260
<i>Бронхи</i>	261
<i>Легкие</i>	262
<i>Плевра</i>	266
<i>Средостение</i>	267
<i>Развитие органов дыхания в фило- и онтогенезе</i>	268

МОЧЕПОЛОВОЙ АППАРАТ

<i>Мочевая система</i>	270
<i>Почка</i>	270
<i>Мочеточник</i>	275
<i>Мо чевой пузырь</i>	276
<i>Мужской мочеиспускательный канал</i>	278
<i>Женский мочеиспускательный канал</i>	280

Половые системы	281
Мужская половая система	281
Внутренние мужские половые органы	281
Яичко	281
Придаток яичка	282
Семявыносящий проток	283
Семенной пузырь	283
Семенной канатик и оболочки яичка	284
Простата	285
Бульбоуретральная железа	287
Наружные мужские половые органы	287
Половой член	287
Мошонка	289
Женская половая система	290
Внутренние женские половые органы	290
Яичник	290
Матка	293
Маточная труба	295
Влагалище	296
Наружные женские половые органы	297
Клитор	299
Промежность	299
Мочеполовая диафрагма	300
Диафрагма таза	302
Развитие органов мочевой и половой систем	305
ЭНДОКРИННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ	308
Гипофиз	309
Шишковидная железа	311
Щитовидная железа	312
Околощитовидные железы	314
Надпочечники	314
Тимус	316
Островки поджелудочной железы	316
Эндокринная часть половых желез	317
УЧЕНИЕ О СОСУДАХ — АНГИОЛОГИЯ	318
КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА	318
Сердце	320
Строение стенки сердца	325
Проводящая система сердца	326
Кровоснабжение сердца	327
Вены сердца	329
Лимфатические сосуды сердца	329
Иннервация сердца	330
Перикард	330
Топография сердца	331
Развитие сердца и кровеносных сосудов в онтогенезе	332
Развитие сердца	332
Развитие артерий	333
Развитие вен	333

Сосуды малого (легочного) круга кровообращения	334
Артерии большого круга кровообращения	334
Аорта	334
Восходящая часть аорты	334
Дуга аорты	334
Плечеголовной ствол	335
Общая сонная артерия	335
<i>Наружная сонная артерия</i>	336
<i>Внутренняя сонная артерия</i>	340
Анастомозы между системами внутренней и наружной сонных артерий и подключичной артерии	343
Подключичная артерия	344
Подмышечная артерия	348
Плечевая артерия	348
Лучевая артерия	350
Локтевая артерия	351
Артериальные анастомозы верхней конечности	352
Нисходящая часть аорты	352
Грудная часть аорты	353
Брюшная часть аорты	354
<i>Непарные висцеральные ветви брюшной части аорты</i>	355
<i>Парные висцеральные ветви брюшной части аорты</i>	358
<i>Париетальные ветви брюшной части аорты</i>	359
Общая подвздошная артерия	360
<i>Внутренняя подвздошная артерия</i>	360
<i>Наружная подвздошная артерия</i>	362
Бедренная артерия	363
Подколенная артерия	365
Задняя большеберцовая артерия	365
Передняя большеберцовая артерия	366
Артериальные анастомозы нижней конечности	368
Вены большого круга кровообращения	368
Притоки верхней полой вены	369
<i>Плечеголовная вена</i>	371
<i>Вены головы и шеи</i>	372
<i>Внутренняя яремная вена</i>	372
<i>Внутричерепные притоки внутренней яремной вены</i>	372
<i>Внечерепные притоки внутренней яремной вены</i>	376
<i>Шейные притоки внутренней яремной вены</i>	378
<i>Наружная яремная вена</i>	378
<i>Подключичная вена</i>	378
<i>Подмышечная вена</i>	379
<i>Вены верхней конечности</i>	379
Притоки нижней полой вены	380
<i>Воротная вена</i>	382
<i>Вены таза</i>	383
<i>Внутренняя подвздошная вена</i>	384
<i>Наружная подвздошная вена</i>	384
<i>Вены нижней конечности</i>	385
Портокавальные и кавокавальные анастомозы	386
<i>Портокавальные анастомозы</i>	386
<i>Кавокавальные анастомозы</i>	388
Кровообращение зародыша и плода	388

ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	391
Красный костный мозг	392
Тимус	393
Селезенка	395
Лимфатическое кольцо глотки	397
Небная миндалина.....	397
Глоточная миндалина.....	398
Язычная миндалина.....	399
Трубная миндалина.....	399
Лимфатические узелки желудочно-кишечного тракта	399
Лимфатические стволы и протоки	400
Лимфатические узлы	403
Лимфатические узлы головы и шеи.....	405
Лимфатические узлы верхней конечности.....	406
Лимфатические узлы грудной клетки.....	407
Лимфатические узлы живота.....	408
Лимфатические узлы таза.....	410
Лимфатические узлы нижней конечности.....	411
Фило- и онтогенез лимфатической системы	412
УЧЕНИЕ О НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ — НЕВРОЛОГИЯ	414
Развитие нервной системы	416
ЦЕНТРАЛЬНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА	417
Спинальный мозг	417
Серое вещество.....	420
Белое вещество.....	423
Центральные структуры спинного мозга.....	425
Оболочки спинного мозга.....	425
Головной мозг	426
Конечный мозг.....	429
Полушария большого мозга	429
Лобная доля.....	431
Теменная доля.....	432
Височная доля.....	433
Затылочная доля.....	434
Островковая доля.....	435
Обонятельный мозг.....	435
Строение коры большого мозга.....	437
Внутреннее строение полушарий.....	440
Базальные ядра.....	440
Внутренняя капсула.....	441
Мозолистое тело.....	442
Свод.....	444
Боковые желудочки.....	445
Промежуточный мозг	447
Таламус.....	447
Гипоталамус.....	449
Метаталамус.....	451
Эпиталамус.....	451
Третий желудочек.....	451

Средний мозг.....	452
<i>Внешнее строение среднего мозга.....</i>	452
<i>Ножки мозга.....</i>	453
<i>Крыша среднего мозга.....</i>	456
<i>Водопровод среднего мозга.....</i>	456
<i>Перешеек ромбовидного мозга.....</i>	457
Задний мозг.....	457
Мост.....	457
Мозжечок.....	458
Продолговатый мозг.....	461
Четвертый желудочек.....	464
Ромбовидная ямка.....	465
Проекция ядер черепных нервов на ромбовидную ямку.....	466
Оболочки головного мозга.....	468
Твердая оболочка головного мозга.....	468
Паутинная оболочка головного мозга.....	469
Мягкая оболочка головного мозга.....	470
Проводящие пути головного и спинного мозга.....	471
Восходящие проекционные пути.....	473
Нисходящие проекционные пути.....	476
Химически определяемые группы клеток головного мозга.....	478
Сравнительная анатомия нервной системы.....	478
Развитие головного мозга человека и его возрастные особенности.....	481
ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА.....	484
Черепные нервы.....	485
Концевой нерв.....	485
Обонятельный нерв.....	485
Зрительный нерв.....	485
Глазодвигательный нерв.....	485
Блоковый нерв.....	486
Тройничный нерв.....	487
Отводящий нерв.....	495
Лицевой нерв.....	495
Преддверно-улитковый нерв.....	498
Языкоглоточный нерв.....	498
Блуждающий нерв.....	500
Добавочный нерв.....	504
Подъязычный нерв.....	504
Спинномозговые нервы.....	505
Шейные нервы.....	506
Шейное сплетение.....	507
Плечевое сплетение.....	509
<i>Короткие ветви плечевого сплетения.....</i>	509
<i>Длинные ветви плечевого сплетения.....</i>	510
Грудные нервы.....	515
Межреберные нервы.....	516
Поясничные нервы.....	518
Поясничное сплетение.....	518
Крестцовые нервы.....	520
Крестцовое сплетение.....	520
<i>Короткие ветви крестцового сплетения.....</i>	521
<i>Длинные ветви крестцового сплетения.....</i>	522
Копчиковый нерв.....	525
Копчиковое сплетение.....	525

АВТОНОМНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА	527
<i>Парасимпатическая часть автономной нервной системы</i>	529
<i>Симпатическая часть автономной нервной системы</i>	532
<i>Симпатический ствол</i>	532
Висцеральные сплетения и узлы	536
Шейно-головная часть	536
Грудная часть	537
Брюшная часть	537
Тазовая часть	540
ОРГАНЫ ЧУВСТВ	542
Орган зрения	542
Глазное яблоко	542
Оболочки глазного яблока	543
Ядро глазного яблока	549
Вспомогательные структуры глаза	551
<i>Слезный аппарат</i>	553
<i>Наружные мышцы глазного яблока</i>	554
Зрительный нерв	556
Сосуды и нервы органа зрения	559
Развитие органа зрения и морфологические предпосылки возникновения его пороков	559
Преддверно-улитковый орган	561
Наружное ухо	561
Среднее ухо	563
Внутреннее ухо	567
Костный лабиринт	567
Перепончатый лабиринт	569
Проводящий путь преддверно-улиткового органа	572
СтатокINETический анализатор	572
Анализатор слуха	573
Сосуды и нервы преддверно-улиткового органа	573
Развитие преддверно-улиткового органа	574
Орган обоняния	575
Орган вкуса	576
Общий покров	577
Кожа	578
Придатки и железы кожи	579
Молочная железа	581