

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Краткий исторический очерк развития анатомии	4
Развитие отечественной анатомии.....	7
ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕКА В ОНТОГЕНЕЗЕ.....	11
Пренатальное развитие	11
Постнатальное развитие.....	15
СТРОЕНИЕ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА.....	20
Клетки.....	20
Строение клеток.....	20
Ткани.....	25
Эпителиальные ткани.....	25
Соединительные ткани	27
Мышечные ткани	35
Нервная ткань	39
Органы. Системы и аппараты органов.....	35
Органы. Системы и аппараты органов.....	41
ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ.....	43
Учение о костях (остеология) и их соединениях (артрология)	43
Общая анатомия скелета.....	43
Общая анатомия соединений костей.....	49
Скелет туловища.....	55
Позвонки и соединения позвонков.....	55
Грудная клетка.....	66
Кости черепа	68
Соединения костей черепа	84
Возрастные особенности черепа	91
Кости конечностей и их соединения.....	95
Кости верхних конечностей.....	96
Соединения костей верхних конечностей	102
Кости нижних конечностей	108
Соединения костей нижних конечностей	115
Варианты строения скелета человека.....	124
УЧЕНИЕ О МЫШЦАХ (МИОЛОГИЯ).....	126
Общая анатомия мышц	126
Вспомогательные аппараты мышц	130
Двигательная функция мышц.....	133
Развитие мышц, их возрастные особенности и изменения при физических нагрузках	136
Мышцы и фасции тела человека	138
Мышцы и фасции туловища	138
Мышцы и фасции головы и шеи	147
Мышцы и фасции верхних конечностей.....	152
Мышцы и фасции нижних конечностей	159

Анализ положений и движений тела человека	168
УЧЕНИЕ О ВНУТРЕННОСТЯХ (СПЛАНХНОЛОГИЯ)	176
Пищеварительная система	178
Полость рта	178
Язык	181
Зубы	182
Железы рта	184
Пищеварение в полости рта	185
Глотка и пищевод	186
Желудок	188
Тонкая кишка	191
Толстая кишка	194
Печень	197
Поджелудочная железа	201
Развитие пищеварительной системы в онтогенезе	202
Полость живота. Брюшина	203
Дыхательная система	206
Наружный нос и полость носа	208
Гортань	208
Трахея и бронхи	214
Легкие и плевра. Средостение	216
Плевра	220
Средостение	221
Развитие дыхательной системы в онтогенезе	221
Мочеполовой аппарат	222
Мочевые (мочевыделительные) органы	222
Почки	222
Мочевой пузырь	229
Мочеиспускательный канал	230
Половые органы	231
Мужские половые органы	231
Женские половые органы	238
Развитие мочеполового аппарата в онтогенезе	245
Органы иммунной системы	247
Костный мозг	251
Тимус	252
Лимфоидные структуры стенок органов пищеварительной, дыхательной системы и мочеполового аппарата	253
Лимфатические узлы	256
Селезенка	259
Лимфатическая система	261
Эндокринные железы (железы внутренней секреции)	267
Гипофиз	269
Щитовидная железа	271
Надпочечники	271
Эндокринная часть половых желез	273

Паращитовидные железы	274
Шишковидное тело	274
Эндокринная часть поджелудочной железы	275
Кровеносная система	275
Сердце.....	282
Артерии малого круга кровообращения	291
Артерии большого круга кровообращения.....	292
Аорта и ее ветви	292
Артерии верхней конечности	297
Грудная часть аорты и ее ветви.....	300
Брюшная часть аорты и ее ветви.....	300
Артерии нижней конечности.....	305
Вены большого круга кровообращения	309
Анастомозы кровеносных сосудов.....	315
Развитие сердца и сосудов в онтогенезе.....	316
УЧЕНИЕ О НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ (НЕВРОЛОГИЯ)	319
Центральная нервная система	320
Спинальный мозг.....	320
Развитие спинного мозга в онтогенезе.....	326
Головной мозг	327
Локализация функций в коре полушарий большого мозга	346
Проводящие пути головного и спинного мозга	349
Развитие головного мозга в онтогенезе	356
Оболочки спинного и головного мозга	357
Периферическая нервная система.....	361
Черепные нервы	361
Спинномозговые нервы	366
Вегетативная нервная система.....	372
Симпатическая часть вегетативной нервной системы	378
Парасимпатическая часть вегетативной нервной системы	381
ОРГАНЫ ЧУВСТВ	383
Орган зрения.....	383
Преддверно-улитковый орган (орган слуха и равновесия)	390
Орган обоняния	398
Орган вкуса.....	400
Общий покров (кожа).....	400
Список литературы.....	406
Вопросы и задания	407