

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	3
Введение .....	4
Краткий исторический очерк развития анатомии и физиологии .....	6
<b>СТРОЕНИЕ КЛЕТКИ .....</b>	<b>13</b>
Мембранные органоиды клетки .....	15
Немембранные органоиды клетки .....	16
<b>ТКАНИ .....</b>	<b>17</b>
Эпителиальная ткань .....	17
Соединительная ткань .....	20
Внутренняя среда организма. Кровь .....	26
Форменные элементы крови .....	27
Иммунная система. Иммунитет .....	31
Мышечная ткань .....	35
Нервная ткань .....	37
<b>ОРГАНЫ И СИСТЕМЫ ОРГАНОВ, ЦЕЛОСТНОСТЬ ОРГАНИЗМА И СРЕДЫ. ПОЛОЖЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА В ПРИРОДЕ .....</b>	<b>38</b>
Плоскости и оси .....	39
Опорно-двигательный аппарат .....	41
Строение кости .....	43
Химический состав костей .....	44
Общие данные о соединении костей .....	45
Скелет туловища .....	48
Ребра и грудина .....	55
Соединения позвонков между собой и черепом. Позвоночный столб в целом .....	57
Соединение ребер с позвонками и грудиной. Грудная клетка в целом .....	62
Скелет головы .....	65
Кости лицевого черепа .....	74
Соединения костей черепа .....	79
Височно-нижнечелюстной сустав .....	81
Череп в целом .....	82
Возрастные особенности черепа .....	92

Аномалии черепа .....	93
Скелет и соединения конечностей .....	94
Соединения костей плечевого пояса .....	100
Соединение костей свободной верхней конечности .....	102
Аномалии верхних конечностей .....	107
Скелет нижних конечностей и его соединения .....	108
Соединения костей нижней конечности .....	115
Аномалии нижних конечностей .....	125
Мышечная система .....	125
Общее понятие о мышцах .....	125
Физиология мышц .....	127
Мышцы туловища .....	131
Поверхностные мышцы спины .....	131
Глубокие мышцы спины .....	133
Топографические образования и фасции и спины .....	137
Мышцы груди .....	138
Фасции груди .....	142
Мышцы живота .....	142
Фасции живота .....	146
Паховый канал .....	148
Мышцы шеи .....	150
Топография и фасции шеи .....	155
Мышцы головы .....	158
Мимические мышцы .....	158
Жевательные мышцы .....	162
Фасции головы .....	164
Мышцы верхней конечности .....	164
Мышцы плечевого пояса .....	165
Мышцы свободной верхней конечности .....	167
Фасции верхней конечности .....	177
Топография верхней конечности .....	179
Мышцы нижней конечности .....	180
Внутренние мышцы таза .....	180
Мышцы свободной нижней конечности .....	184
Фасции нижних конечностей .....	197
Топография мышц нижней конечности .....	199
<b>ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА .....</b>	<b>201</b>
Полость рта .....	201

Зубы .....	205
Язык .....	209
Глотка .....	211
Пищевод .....	212
Желудок .....	213
Тонкая кишка .....	215
Толстая кишка .....	216
Пищеварительные железы и физиология	
пищеварения .....	220
Слюнные железы. Пищеварение в ротовой	
полости .....	221
Железы желудка. Пищеварение в желудке .....	221
Печень .....	223
Поджелудочная железа .....	224
Железы кишечника. Пищеварение	
в кишечнике .....	225
Брюшина .....	226
Обмен веществ и энергии .....	228
Обмен белков .....	229
Обмен углеводов .....	230
Обмен жиров .....	231
Обмен воды и минеральных солей .....	232
Витамины .....	232
Пищевой рацион .....	234
<b>ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА .....</b>	<b>235</b>
Носовая полость .....	235
Гортань .....	237
Трахея .....	239
Бронхи .....	240
Легкие .....	240
Газообмен в легких .....	242
Дыхательные движения .....	243
Регуляция дыхания .....	243
Гигиена дыхания. Первая помощь при нарушении	
дыхания .....	244
<b>МОЧЕПОЛОВОЙ АППАРАТ .....</b>	<b>245</b>
Мочевыделительная система .....	245
Образование мочи .....	248
Половые органы .....	251

Мужские половые органы .....	251
Женские половые органы .....	254
<b>ЖЕЛЕЗЫ ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ ИЛИ ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА .....</b>	<b>262</b>
<b>ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ И ЛИМФАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ СЕРДЦА .....</b>	<b>267</b>
Строение сердца .....	270
Работа сердца .....	275
Общие данные о сосудах малого и большого кругов кровообращения .....	278
Сосуды малого (легочного) круга кровообращения .....	278
Сосуды большого круга кровообращения .....	279
Вены большого круга кровообращения .....	286
Система верхней полой вены .....	286
Вены головы и шеи .....	288
Вены верхней конечности .....	289
Вены грудной полости .....	290
Нижняя полая вена .....	290
Вены нижней конечности .....	291
Система воротной вены .....	291
Лимфатическая система .....	293
Лимфатические сосуды нижней конечности .....	296
Лимфатические сосуды и узлы таза .....	297
Лимфатические сосуды и узлы забрюшинного пространства .....	298
Лимфатические сосуды и узлы грудной полости и ее стенок .....	299
Лимфатические сосуды и узлы верхней конечности .....	301
Лимфатические сосуды и узлы шеи .....	302
Лимфатические сосуды и узлы головы .....	302
<b>ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ .....</b>	<b>303</b>
Анатомия и физиология спинного мозга .....	303
Анатомия и физиология головного мозга .....	309
Анатомия и физиология спинномозговых нервов .....	318
Плечевое сплетение .....	321
Передние нервы грудных нервов .....	324

Анатомия и физиология периферической нервной системы. Черепные нервы .....	329
Вегетативная (автономная) нервная система .....	339
Анатомия и физиология органов чувств .....	345
Орган зрения .....	346
Орган слуха .....	348
Орган осязания (кожа) .....	353
Орган обоняния .....	353
Орган вкуса .....	354
<b>ВОПРОСЫ ОБЩЕЙ ПАТОЛОГИИ .....</b>	<b>355</b>
Понятие о болезни .....	355
Понятие об этиологии и патогенезе .....	357
Роль внешней среды в развитии заболеваний .....	358
Кинетозы .....	360
Действие акустических волн на организм .....	361
Воздействие термических факторов на организм .....	362
Перегревание (гипертермия) .....	363
Понятие о лихорадке .....	364
Этиология лихорадки .....	364
Патогенез лихорадки .....	365
Типы температурных кривых .....	365
Изменения функций внутренних органов при лихорадке .....	367
Действие низких температур .....	368
Действие лучистой энергии .....	369
Болезнетворное действие электричества .....	373
Болезнетворное действие измененного атмосферного давления .....	374
Болезнетворные химические факторы .....	375
Биологические факторы, вызывающие смерть .....	376
Понятие об инфекции .....	376
Нарушение обмена веществ в органах и тканях ...	378
Патология дыхания .....	387
Некроз и апоптоз .....	392
Нарушения кровообращения .....	394
Шок .....	398
Воспаление .....	399
Приспособление и компенсация .....	402
Опухоли. Общие положения .....	404
Литература .....	407