

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|-----------|
| Предисловие к четвертому изданию | 13 |
| Предисловие к третьему изданию | 14 |
| Предисловие ко второму изданию | 15 |
| Предисловие к первому изданию | 16 |
| ОБЩАЯ ЧАСТЬ (С.С. Михайлов, В.А. Шаров)..... | 19 |
| Содержание предмета | 21 |
| Краткий исторический очерк | 23 |
| Развитие человека | 30 |
| Структура тела человека | 34 |
| Клетка | 34 |
| Неклеточные структуры | 36 |
| Ткани | 36 |
| Эпителиальная ткань | 36 |
| Кровь и лимфа | 39 |
| Соединительная ткань | 39 |
| Собственно соединительная ткань | 39 |
| Хрящевая ткань | 39 |
| Костная ткань | 40 |
| Мышечная ткань | 40 |
| Нервная ткань | 40 |
| Понятие об органах и системах органов | 41 |
| Организм и внешняя среда | 42 |
| Положение человека в природе | 43 |
| Части человеческого тела, типы телосложения | 44 |
| Анатомическая терминология | 48 |
| ЧАСТНАЯ АНАТОМИЯ | 51 |
| Учение о костях — остеология (Л.В. Кузнецова, Ю.М. Аникин) | 53 |
| Развитие скелета | 53 |
| Общая остеология | 56 |
| Классификация костей | 57 |
| Химический состав костей | 57 |
| Строение костей | 58 |

4 ✧ Оглавление

| | |
|--|-----|
| Кости туловища | 61 |
| Развитие костей туловища | 61 |
| Позвоночный столб | 62 |
| Скелет грудной клетки | 65 |
| Различия и аномалии в строении костей туловища | 66 |
| Кости конечностей | 67 |
| Развитие костей конечностей | 67 |
| Кости верхней конечности | 67 |
| Пояс верхней конечности | 67 |
| Свободная часть верхней конечности | 68 |
| Различия в строении костей верхней конечности | 70 |
| Кости нижней конечности | 71 |
| Пояс нижней конечности | 71 |
| Свободная часть нижней конечности | 73 |
| Различия в строении костей нижней конечности | 75 |
| Рентгеноанатомия костей туловища и конечностей | 76 |
| Кости черепа | 78 |
| Развитие черепа | 80 |
| Развитие мозгового черепа | 82 |
| Развитие лицевого черепа | 83 |
| Кости мозгового черепа | 85 |
| Затылочная кость | 85 |
| Теменная кость | 86 |
| Лобная кость | 87 |
| Решетчатая кость | 89 |
| Височная кость | 90 |
| Клиновидная кость | 97 |
| Кости лицевого черепа | 101 |
| Верхняя челюсть | 101 |
| Нижняя челюсть | 109 |
| Скуловая кость | 116 |
| Небная кость | 117 |
| Слезная кость | 119 |
| Носовая кость | 119 |
| Сошник | 120 |
| Нижняя носовая раковина | 120 |
| Подъязычная кость | 121 |
| Учение о соединениях костей — артрология (Н.Н. Мосолов) | 122 |
| Развитие соединений костей | 122 |
| Общая артрология | 123 |
| Непрерывные соединения костей — синартрозы | 124 |
| Прерывные соединения костей — диартрозы | 126 |
| Виды суставов | 128 |
| Кровоснабжение и иннервация суставов | 131 |

| | |
|--|-----|
| Соединение костей туловища | 131 |
| Соединение позвоночного столба | 131 |
| Дугоотростчатые суставы | 133 |
| Соединение I и II шейных позвонков между собой и с черепом | 134 |
| Позвоночный столб в целом | 134 |
| Рентгеноанатомия позвоночного столба | 136 |
| Суставы грудной клетки | 136 |
| Соединение ребер с грудиной и позвоночником | 136 |
| Грудная клетка в целом | 137 |
| Рентгеноанатомия грудной клетки | 138 |
| Соединение костей конечностей | 138 |
| Суставы верхней конечности | 138 |
| Суставы пояса верхней конечности | 138 |
| Суставы свободной верхней конечности | 139 |
| Плечевой сустав | 139 |
| Локтевой сустав | 140 |
| Суставы предплечья | 141 |
| Суставы кисти | 142 |
| Различия в строении и функциях суставов верхней конечности | 143 |
| Рентгеноанатомия суставов верхней конечности | 144 |
| Суставы нижней конечности | 144 |
| Суставы пояса нижней конечности | 144 |
| Таз как целое | 145 |
| Суставы свободной нижней конечности | 146 |
| Тазобедренный сустав | 146 |
| Коленный сустав | 147 |
| Суставы голени | 149 |
| Суставы стопы | 149 |
| Различия в строении и функциях суставов нижней конечности | 150 |
| Рентгеноанатомия соединений костей нижней конечности | 151 |
| Соединения черепа | 152 |
| Височно-нижнечелюстной сустав | 153 |
| Череп в целом | 158 |
| Контрфорсы черепа | 173 |
| Различия в строении черепа | 176 |
| Рентгеноанатомия черепа | 178 |
| Учение о мышцах — миология (Н.Н. Мосолов) | 182 |
| Развитие мышц и фасций | 182 |
| Общая миология | 185 |
| Вспомогательный аппарат мышц | 186 |
| Мышца как орган | 188 |
| Работа мышц | 189 |
| Понятие о статике и динамике тела человека | 192 |
| Центр тяжести | 194 |

6 ✧ Оглавление

| | |
|---|-----|
| Мышцы и фасции туловища | 195 |
| Развитие мышц туловища | 195 |
| Мышцы спины | 196 |
| Поверхностные мышцы спины | 198 |
| Глубокие мышцы спины | 199 |
| Фасции спины | 199 |
| Мышцы груди | 200 |
| Мышцы груди, прикрепляющиеся к верхней конечности | 200 |
| Собственные мышцы груди | 202 |
| Фасции груди | 203 |
| Диафрагма | 203 |
| Мышцы живота | 205 |
| Переднебоковая группа мышц живота | 206 |
| Задняя группа мышц живота | 209 |
| Паховый канал | 209 |
| Фасции живота | 210 |
| Мышцы и фасции конечностей | 211 |
| Развитие мышц и фасций конечностей | 211 |
| Мышцы и фасции верхней конечности | 211 |
| Мышцы пояса верхней конечности | 211 |
| Мышцы свободной верхней конечности | 213 |
| Мышцы плеча | 213 |
| Мышцы предплечья | 215 |
| Мышцы кисти | 220 |
| Фасции верхней конечности | 220 |
| Элементы топографии верхней конечности | 222 |
| Мышцы и фасции нижней конечности | 223 |
| Мышцы пояса нижней конечности | 223 |
| Внутренние мышцы таза | 224 |
| Наружные мышцы таза | 224 |
| Мышцы свободной нижней конечности | 225 |
| Мышцы бедра | 225 |
| Мышцы голени | 227 |
| Мышцы стопы | 230 |
| Фасции нижней конечности | 230 |
| Элементы топографии нижней конечности | 232 |
| Мышцы и фасции шеи | 234 |
| Развитие мышц и фасций шеи | 234 |
| Мышцы шеи | 234 |
| Поверхностные мышцы шеи | 236 |
| Средняя группа — мышцы подъязычной кости | 236 |
| Глубокие мышцы шеи | 238 |
| Фасции шеи | 240 |
| Элементы топографии шеи | 245 |
| Мышцы и фасции головы | 246 |

| | |
|--|-----|
| Развитие мышц головы | 246 |
| Мышцы головы | 247 |
| Мышцы лица | 247 |
| Жевательные мышцы | 252 |
| Фасции головы | 261 |
| Костно-фасциальные и межмышечные пространства головы | 261 |
| Учение о внутренностях — спланхнология | |
| <i>(С.С. Михайлов, Л.Л. Колесников)</i> | 266 |
| Общая спланхнология | 266 |
| Развитие внутренностей | 267 |
| Строение внутренностей | 269 |
| Пищеварительная система <i>(Л.Л. Колесников, В.А. Шаров)</i> | 271 |
| Общий обзор органов пищеварительной системы | 271 |
| Развитие органов пищеварения | 274 |
| Рот | 282 |
| Преддверие рта | 284 |
| Собственно полость рта | 288 |
| Язык | 301 |
| Слюнные железы | 308 |
| Зубы | 311 |
| Общая анатомия зубов | 311 |
| Сравнительная анатомия зубов | 311 |
| Развитие зубов | 312 |
| Общее описание зубов | 316 |
| Понятие о зубочелюстных сегментах | 326 |
| Частная анатомия зубов | 331 |
| Постоянные зубы | 331 |
| Молочные зубы | 362 |
| Прорезывание зубов | 369 |
| Рентгеноанатомия зубов | 370 |
| Стертость зубов | 370 |
| Соотношение корней зубов с носовой полостью, верхнечелюстной пазухой и нижнечелюстным каналом | 371 |
| Кровоснабжение зубов | 373 |
| Отток лимфы | 374 |
| Иннервация зубов | 374 |
| Зубные, альвеолярные и базальные дуги | 375 |
| Прикусы | 376 |
| Глотка | 378 |
| Пищевод | 385 |
| Полость шеи | 388 |
| Желудок | 389 |
| Тонкая кишка | 394 |
| Толстая кишка | 400 |

8 ✧ Оглавление

| | |
|---|------------|
| Большие пищеварительные железы | 407 |
| Печень | 407 |
| Желчный пузырь и желчные протоки | 410 |
| Поджелудочная железа | 411 |
| Брюшная полость и брюшина | 413 |
| Дыхательная система (А.В. Чукбар) | 417 |
| Развитие органов дыхания | 418 |
| Нос | 419 |
| Полость носа | 421 |
| Околоносовые пазухи | 426 |
| Верхнечелюстная пазуха | 426 |
| Клиновидная пазуха | 429 |
| Лобная пазуха | 429 |
| Ячейки решетчатой кости | 430 |
| Гортань | 432 |
| Трахея | 439 |
| Главные бронхи | 442 |
| Легкие | 442 |
| Грудная полость, плевральные полости, средостение | 446 |
| Мочеполовой аппарат (Н.И. Елкин) | 448 |
| Общий обзор органов мочеполового аппарата | 448 |
| Развитие мочеполовых органов | 449 |
| Мочевая система | 451 |
| Почки | 451 |
| Мочеточники | 452 |
| Мочевой пузырь | 452 |
| Мужской мочеиспускательный канал | 454 |
| Женский мочеиспускательный канал | 454 |
| Половые системы | 455 |
| Система мужских половых органов | 455 |
| Яичко | 455 |
| Семявыносящие пути | 458 |
| Семенной канатик | 458 |
| Простата | 460 |
| Булбоуретральная железа | 460 |
| Половой член | 461 |
| Система женских половых органов | 462 |
| Яичник | 462 |
| Придаток яичника и околяичник | 464 |
| Маточная труба | 464 |
| Матка | 464 |
| Влагалище | 467 |
| Наружные женские половые органы | 467 |
| Промежность | 469 |
| Забрюшинное пространство | 471 |

| | |
|---|-----|
| Полость малого таза | 472 |
| Сердечно-сосудистая система (<i>С.С. Михайлов, Л.Л. Колесников, В.С. Братанов</i>) | 476 |
| Общие сведения | 476 |
| Круги кровообращения | 480 |
| Развитие сердечно-сосудистой системы | 480 |
| Кровообращение плода | 488 |
| Врожденные пороки сердца | 488 |
| Закономерности распределения артерий и вен | 490 |
| Иннервация сосудов | 491 |
| Анастомозы и коллатеральное кровообращение | 491 |
| Анатомическая характеристика сердца | 493 |
| Строение стенки сердца | 495 |
| Камеры сердца | 498 |
| Топография сердца | 502 |
| Рентгеноанатомия сердца | 503 |
| Сосуды сердца | 504 |
| Нервы сердца | 508 |
| Перикард | 508 |
| Артериальные сосуды | 510 |
| Артерии малого круга кровообращения | 510 |
| Артерии большого круга кровообращения | 510 |
| Артерии туловища | 512 |
| Артерии груди | 512 |
| Артерии живота | 514 |
| Артерии таза | 519 |
| Артерии конечностей | 522 |
| Артерии верхней конечности | 522 |
| Артерии нижней конечности | 526 |
| Артерии головы и шеи | 530 |
| Вены | 546 |
| Вены малого круга кровообращения | 546 |
| Вены большого круга кровообращения | 547 |
| Вены туловища | 547 |
| Вены груди | 547 |
| Вены живота | 550 |
| Вены таза | 553 |
| Венозные анастомозы между системами полых и воротной вен | 553 |
| Вены конечностей | 555 |
| Вены верхней конечности | 555 |
| Вены нижней конечности | 556 |
| Вены головы и шеи | 558 |
| Пути лимфооттока от тканей и органов (<i>А.В. Чукбар</i>) | 567 |
| Общая лимфология | 567 |

| | |
|--|-----|
| Развитие путей лимфооттока | 572 |
| Лимфатические образования туловища | 573 |
| Лимфатические образования груди | 573 |
| Лимфатические образования живота | 576 |
| Лимфатические образования таза | 578 |
| Лимфатические образования конечностей | 579 |
| Лимфатические образования верхней конечности | 579 |
| Лимфатические образования нижней конечности | 579 |
| Лимфатические образования головы и шеи | 580 |
| Лимфоидные (иммунные) образования (А.В. Чукбар) | 582 |
| Общий план строения лимфоидных (иммунных) образований | 584 |
| Функционирование иммунных образований | 584 |
| Особенности расположения лимфоидных (иммунных) образований | 585 |
| Особенности онтогенеза лимфоидных (иммунных) образований | 586 |
| Особенности строения отдельных лимфоидных (иммунных) образований | 587 |
| Иммунная защита полости рта | 592 |
| | |
| Учение о нервной системе — неврология (В.У. Макоев) | 593 |
| Общая неврология | 593 |
| Центральная нервная система | 597 |
| Развитие нервной системы | 597 |
| Спинальный мозг | 598 |
| Развитие спинного мозга | 599 |
| Строение спинного мозга | 600 |
| Оболочки спинного мозга | 604 |
| Головной мозг | 606 |
| Общий обзор строения головного мозга | 606 |
| Развитие головного мозга | 606 |
| Продолговатый мозг | 608 |
| Мост | 615 |
| Мозжечок | 616 |
| IV желудочек | 619 |
| Средний мозг | 620 |
| Промежуточный мозг | 623 |
| III желудочек | 627 |
| Конечный мозг | 628 |
| Кора большого мозга | 629 |
| Борозды и извилины верхнелатеральной поверхности полушария | 630 |
| Лобная доля | 632 |
| Теменная доля | 632 |
| Височная доля | 632 |
| Затылочная доля | 632 |
| Островковая доля | 633 |
| Борозды и извилины нижней поверхности полушария | 633 |

| | |
|--|------------|
| Борозды и извилины медиальной поверхности полушария | 634 |
| Строение коры полушарий большого мозга | 635 |
| Обонятельный мозг | 638 |
| Базальные ядра | 639 |
| Боковые желудочки | 641 |
| Белое вещество полушарий головного мозга | 641 |
| Проводящие пути головного и спинного мозга | 646 |
| Афферентные проводящие пути | 647 |
| Эфферентные проводящие пути | 651 |
| Типовые особенности строения центральной нервной системы | 653 |
| Оболочки головного мозга | 654 |
| Периферическая нервная система (С.С. Михайлов, | |
| Н.И. Елкин)..... | 657 |
| Общие данные о строении периферических нервов | 657 |
| Спинномозговые нервы | 660 |
| Развитие спинномозговых нервов | 660 |
| Задние ветви спинномозговых нервов | 661 |
| Передние ветви спинномозговых нервов | 662 |
| Шейное сплетение | 662 |
| Плечевое сплетение | 664 |
| Межреберные нервы | 667 |
| Поясничное сплетение | 668 |
| Крестцовое сплетение | 669 |
| Половое сплетение | 671 |
| Копчиковое сплетение | 671 |
| Черепные нервы..... | 672 |
| Развитие и принципы строения черепных нервов | 672 |
| 0 пара — концевые нервы | 674 |
| I пара — обонятельные нервы | 675 |
| II пара — зрительные нервы | 675 |
| III пара — глазодвигательные нервы | 675 |
| IV пара — блоковые нервы | 676 |
| V пара — тройничные нервы | 677 |
| Глазной нерв | 679 |
| Верхнечелюстной нерв | 683 |
| Нижнечелюстной нерв | 689 |
| VI пара — отводящие нервы | 694 |
| VII пара — лицевые нервы | 696 |
| VIII пара — преддверно-улитковые нервы | 702 |
| IX пара — языкоглоточные нервы | 703 |
| X пара — блуждающие нервы | 704 |
| XI пара — добавочный нерв | 709 |
| XII пара — подъязычный нерв | 710 |
| Автономная (вегетативная) нервная система | 714 |
| Общие данные об автономной (вегетативной) нервной системе | 714 |

12 ✧ Оглавление

| | |
|--|-----|
| Развитие автономной нервной системы..... | 718 |
| Симпатическая часть автономной нервной системы | 719 |
| Симпатический ствол | 720 |
| Парасимпатическая часть автономной нервной системы | 723 |
| Внеорганные и интрамуральные автономные сплетения | 727 |
| Шейные и грудные автономные сплетения | 727 |
| Брюшные автономные сплетения | 727 |
| Тазовые автономные сплетения | 731 |
| Интрамуральные автономные сплетения | 732 |
| Учение об эндокринных железах — эндокринология | |
| <i>(А.Г. Цыбульский)</i> | 734 |
| Общая эндокринология | 734 |
| Бранхиогенные железы | 737 |
| Щитовидная железа | 737 |
| Околощитовидные железы | 739 |
| Энтодермальные железы | 741 |
| Эндокринная часть поджелудочной железы | 741 |
| Неврогенные железы | 741 |
| Гипофиз | 741 |
| Шишковидная железа | 745 |
| Надпочечник | 747 |
| Добавочные надпочечники | 751 |
| Учение об органах чувств — эстеziология | |
| <i>(Л.В. Кузнецова, А.В. Чукбар)</i> | 752 |
| Общая эстеziология | 752 |
| Глаз и связанные с ним структуры | 752 |
| Развитие глаза | 753 |
| Глазное яблоко | 755 |
| Проводящий путь зрительного анализатора | 760 |
| Вспомогательные структуры глаза | 762 |
| Ухо | 764 |
| Развитие уха | 765 |
| Наружное ухо | 766 |
| Среднее ухо | 767 |
| Внутреннее ухо | 770 |
| Пути прохождения звуковых волн | 776 |
| Путь слухового анализатора | 777 |
| Орган обоняния | 777 |
| Орган вкуса | 779 |
| Общий покров тела | 781 |
| Предметный указатель | 785 |
| Index terminorum | 797 |