

Р. Д. СИНЕЛЬНИКОВ

Профессор Харьковского медицинского института

АТЛАС АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА

ТОМ II

УЧЕНИЕ
О ВНУТРЕННОСТЯХ
И СОСУДАХ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО МЕДИЦИНСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
МОСКВА—1963

Сдано в набор 17/III 1961 г. Подписано к печати
5/X 1962 г. Формат бумаги $84 \times 108 \frac{1}{16}$. 31,5 печ. л.
(условных 51,66 л.) 38,91 уч.-изд. л.
Тираж 100000 экз. МУ-31. Заказ № 2852.

Медгиз, Москва, Петроверигский пер., 6/8

*Текст отпечатан с матриц
Первой Образцовой типографии
им. А. А. Жданова Московского городского Соенархоза
Москва Ж-54. Валуевая, 28*

Цена 6 р. 53 к.

СОДЕРЖАНИЕ

УЧЕНИЕ О ВНУТРЕННОСТЯХ	
Органы пищеварения	12
Пищеварительный аппарат	12
Головная, шейная и грудная части пищеварительного аппарата	12
Полость рта	12
Губы	13
Щеки	13
Небо	14
Мышцы мягкого шва	18
Язык	19
Мышцы языка	22
Слизистая оболочка языка	24
Железы полости рта	28
Околоушная железа	28
Подчелюстная железа	28
Подъязычная железа	28
Зубы	29
Молочные зубы	32
Постоянные зубы	32
Прикус	39
Глотка	40
Мышцы глотки	46
Пищевод	49
Брюшная и тазовая части системы органов пищеварения	52
Желудок	52
Тонкая кишка	62
Двенадцатиперстная кишка	62
Брыжеечная часть тонкой кишки	66
Толстая кишка	69
Ободочная кишка	70
Слепая кишка	71
Собственно ободочная кишка	74
Прямая кишка	76
Печень	84
Желчный пузырь	94
Желчные протоки	96
Поджелудочная железа	97
Брюшина	100
Органы дыхания	117
Дыхательный аппарат	118
Полость носа	118
Гортань	128
Хрящи гортани	129
Соединение хрящей гортани	137
Мышцы гортани	143
Слизистая оболочка гортани	148
Полость гортани	148
Дыхательное горло и бронхи	150
Легкие	153
Бронхолегочные сегменты	156
Границы легких	156
Плевра	166
Органы мочеполовой системы	171
Мочеполовой аппарат	176
Мочевые органы	176
Почки	176
Мочеточники	181
Мочевой пузырь	184
Половые органы	190
Мужские половые органы	190
Внутренние мужские половые органы	190
Семенные железы	190
Придаток семенной железы	191
Семявыносящие протоки	191
Семенные канатики	191
Семенные пузырьки	194
Предстательная железа	194
Железы луковичной части мочеиспускательного канала	197
Наружные мужские половые органы	200
Мужской половой член	200
Мужской мочеиспускательный канал	204

Мошонка	206	Плечевая артерия	321
Брюшина полости малого таза мужчины	208	Артерии предплечья и кисти	324
Женские половые органы	209	Артерии туловища	334
Внутренние женские половые органы	209	Грудная аорта	334
Яичники	209	Брюшная аорта	336
Маточные трубы	212	Пристеночные ветви	338
Придатки яичника	213	Внутренностные ветви	340
Матка	213	Артерии таза	350
Влагалище	217	Наружная подвздошная артерия	350
Наружные женские половые органы	218	Внутренняя подвздошная артерия	354
Большие срамные губы	218	Артерии нижней конечности	360
Малые срамные губы	219	Бедренная артерия	360
Преддверие влагалища	219	Подколенная артерия	371
Большие железы преддверия	221	Вены большого круга кровообращения	381
Клитор	222	Система верхней полой вены	383
Луковица преддверия влагалища	222	Вены туловища	384
Женский мочеиспускательный канал	222	Непарная и полунепарные вены	384
Брюшина полости малого таза женщины	223	Межреберные вены	386
Промежность	224	Вены головы и шеи	393
Диафрагма таза	224	Наружная яремная вена	394
Мышцы диафрагмы таза	224	Внутренняя яремная вена	396
Мочеполовая диафрагма	229	Внечерепные ветви	404
Мышцы мочеполовой диафрагмы	232	Вены верхней конечности	408
Мышцы наружных половых органов	234	Поверхностные вены	408
Фасции малого таза	234	Глубокие вены	411
Молочная грудная железа	236	Система нижней полой вены	417
УЧЕНИЕ О СОСУДАХ			
Сердечно-сосудистая система	244	Нижняя полая вена	418
Общий круг кровообращения	244	Система воротной вены	422
Сердце	245	Воротная вена	422
Слой стенки сердца	260	Вены таза	426
Сосуды сердца	268	Пристеночные вены	426
Артерии сердца	268	Внутренностные вены	427
Вены сердца	268	Вены нижней конечности	429
Околосердечная сумка	270	Поверхностные вены	429
Топография сердца, его форма и размеры	275	Глубокие вены	434
Сосуды малого круга кровообращения	281	Анастомозы крупных венозных сосудов	436
Легочный ствол	283	Анастомозы между нижней и верхней	
Легочные вены	283	полыми венами	436
Сосуды большого круга кровообращения	291	Анастомозы системы воротной вены с	
Артерии большого круга кровообращения	293	нижней и верхней полыми венами	438
Аорта	293	Кровообращение плода	438
Артерии шеи и головы	298	Лимфатическая система	443
Общая сонная артерия	298	Грудной проток	444
Наружная сонная артерия	298	Правый лимфатический проток	448
Внутренняя сонная артерия	308	Система грудного протока	449
Артерии мозга	312	Брюшная часть грудного протока	449
Подключичная артерия	314	Лимфатические сосуды и узлы нижней	
Артерии верхней конечности	318	конечности	449
Подкрыльцовая артерия	318	Поверхностные лимфатические сосуды	450
		Глубокие лимфатические сосуды	450
		Лимфатические сосуды и узлы таза	454

Лимфатические сосуды и узлы брюшной полости	456	Лимфатические сосуды легких	462
Кишечный ствол	456	Лимфатические сосуды пищевода	464
Лимфатические сосуды тонкой и толстой кишки	458	Лимфатические сосуды сердца	464
Лимфатические сосуды желудка	459	Лимфатические сосуды и узлы головы и шеи	466
Лимфатические сосуды селезенки	459	Лимфатические сосуды головы	466
Лимфатические сосуды поджелудочной железы	459	Лимфатические сосуды органа зрения	468
Лимфатические сосуды печени	460	Лимфатические сосуды шеи	468
Лимфатические сосуды и узлы грудной полости	460	Лимфатические сосуды и узлы верхней конечности	470
Лимфатические сосуды стенок грудной полости	462	Селезенка	474
		Предметный указатель	479
		Index terminorum	492

ОБОЗНАЧЕНИЕ СОКРАЩЕНИИ

A., a., Aa., aa. — arteria, arteriae.
 V., v., Vv., vv. — vena, venae.
 M., m., Mm., mm. — musculus, musculi.
 Lig., lig., Ligg., ligg. — ligamentum, ligamenta.
 Art., art. — articulatio.
 Gl., gl., Gll., gll. — glandula, glandulae.
 N., n., Nn., nn. — nervus, nervi.
 R., r., Rr., rr. — ramus, rami.
 S. — seu, sive (или)
 C₁, C₂, C₃... — nervus cervicalis I, II, III...

Th₁, Th₂, Th₃... — nervus thoracicus I, II, III...
 L₁, L₂, L₃... — nervus lumbalis I, II, III...
 S₁, S₂, S₃... — nervus sacralis I, II, III...
 Постоянные нервные сегменты заключены в простые скобки, например: (C₁, C₂), (Th₁, Th₂)...
 Непостоянные нервные сегменты заключены в простые скобки внутри квадратных, например: [C₁(C₂)—C₇(C₈)]...
 (1/1), (1/2) и т. д. в подписях под рисунками оказывает отношение к натуральной величине.

Р. Д. СИНЕЛЬНИКОВ

Профессор Харьковского медицинского института

АТЛАС АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА

В ТРЕХ ТОМАХ

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ, ПЕРЕРАБОТАННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ

Допущено Отделом медицинских учебных заведений
и кадров Министерства здравоохранения СССР
в качестве учебного пособия для студентов
медицинских институтов

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО МЕДИЦИНСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
МОСКВА — 1963



Р. Д. СИНЕЛЬНИКОВ

Профессор Харьковского медицинского института

АТЛАС АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА

ТОМ II

УЧЕНИЕ
О ВНУТРЕННОСТЯХ
И СОСУДАХ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО МЕДИЦИНСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
МОСКВА—1963

СОДЕРЖАНИЕ

УЧЕНИЕ О ВНУТРЕННОСТЯХ

Органы пищеварения	12	Желчные протоки	96
Пищеварительный аппарат	12	Поджелудочная железа	97
Головная, шейная и грудная части пище- варительного аппарата	12	Брюшина	100
Полость рта	12	Органы дыхания	117
Губы	13	Дыхательный аппарат	118
Щеки	13	Полость носа	118
Небо	14	Гортань	128
Мышцы мягкого шва	18	Хрящи гортани	129
Язык	19	Соединение хрящей гортани	137
Мышцы языка	22	Мышцы гортани	143
Слизистая оболочка языка	24	Слизистая оболочка гортани	148
Железы полости рта	28	Полость гортани	148
Околоушная железа	28	Дыхательное горло и бронхи	150
Подчелюстная железа	28	Легкие	153
Подъязычная железа	28	Бронхолегочные сегменты	156
Зубы	29	Границы легких	156
Молочные зубы	32	Плевра	166
Постоянные зубы	32	Органы мочеполовой системы	171
Прикус	39	Мочеполовой аппарат	176
Глотка	40	Мочевые органы	176
Мышцы глотки	46	Почки	176
Пищевод	49	Мочеточники	181
Брюшная и тазовая части системы органов пищеварения	52	Мочевой пузырь	184
Желудок	52	Половые органы	190
Тонкая кишка	62	Мужские половые органы	190
Двенадцатиперстная кишка	62	Внутренние мужские половые органы	190
Брыжеечная часть тонкой кишки	66	Семенные железы	190
Толстая кишка	69	Придаток семенной железы	191
Ободочная кишка	70	Семявыносящие протоки	191
Слепая кишка	71	Семенные канатики	191
Собственно ободочная кишка	74	Семенные пузырьки	194
Прямая кишка	76	Предстательная железа	194
Печень	84	Железы луковичной части моче- испускательного канала	197
Желчный пузырь	94	Наружные мужские половые органы	200
		Мужской половой член	200
		Мужской мочеиспускательный канал	204

Мошонка	206	Плечевая артерия	321
Брюшина полости малого таза мужчины	208	Артерии предплечья и кисти	324
Женские половые органы	209	Артерии туловища	334
Внутренние женские половые органы	209	Грудная аорта	334
Яичники	209	Брюшная аорта	336
Маточные трубы	212	Пристеночные ветви	338
Придатки яичника	213	Внутренностные ветви	340
Матка	213	Артерии таза	350
Влагалище	217	Наружная подвздошная артерия	350
Наружные женские половые органы	218	Внутренняя подвздошная артерия	354
Большие срамные губы	218	Артерии нижней конечности	360
Малые срамные губы	219	Бедренная артерия	360
Преддверие влагалища	219	Подколенная артерия	371
Большие железы преддверия	221	Вены большого круга кровообращения	381
Клитор	222	Система верхней полой вены	383
Луковица преддверия влагалища	222	Вены туловища	384
Женский мочеиспускательный канал	222	Непарная и полунепарные вены	384
Брюшина полости малого таза женщины	223	Межреберные вены	386
Промежность	224	Вены головы и шеи	393
Диафрагма таза	224	Наружная яремная вена	394
Мышцы диафрагмы таза	224	Внутренняя яремная вена	396
Мочеполовая диафрагма	229	Внечерепные ветви	404
Мышцы мочеполовой диафрагмы	232	Вены верхней конечности	408
Мышцы наружных половых органов	234	Поверхностные вены	408
Фасции малого таза	234	Глубокие вены	411
Молочная грудная железа	236	Система нижней полой вены	417
УЧЕНИЕ О СОСУДАХ		Нижняя полая вена	418
Сердечно-сосудистая система	244	Система воротной вены	422
Общий круг кровообращения	244	Воротная вена	422
Сердце	245	Вены таза	426
Слой стенки сердца	260	Пристеночные вены	426
Сосуды сердца	268	Внутренностные вены	427
Артерии сердца	268	Вены нижней конечности	429
Вены сердца	268	Поверхностные вены	429
Околосердечная сумка	270	Глубокие вены	434
Топография сердца, его форма и размеры	275	Анастомозы крупных венозных сосудов	436
Сосуды малого круга кровообращения	281	Анастомозы между нижней и верхней полыми венами	436
Легочный ствол	283	Анастомозы системы воротной вены с нижней и верхней полыми венами	438
Легочные вены	283	Кровообращение плода	438
Сосуды большого круга кровообращения	291	Лимфатическая система	443
Артерии большого круга кровообращения	293	Грудной проток	444
Аорта	293	Правый лимфатический проток	448
Артерии шеи и головы	298	Система грудного протока	449
Общая сонная артерия	298	Брюшная часть грудного протока	449
Наружная сонная артерия	298	Лимфатические сосуды и узлы нижней конечности	449
Внутренняя сонная артерия	308	Поверхностные лимфатические сосуды	450
Артерии мозга	312	Глубокие лимфатические сосуды	450
Подключичная артерия	314	Лимфатические сосуды и узлы таза	454
Артерии верхней конечности	318		
Подкрыльцовая артерия	318		

Лимфатические сосуды и узлы брюшной полости	456	Лимфатические сосуды легких	462
Кишечный ствол	456	Лимфатические сосуды пищевода	464
Лимфатические сосуды тонкой и толстой кишки	458	Лимфатические сосуды сердца	464
Лимфатические сосуды желудка	459	Лимфатические сосуды и узлы головы и шеи	466
Лимфатические сосуды селезенки	459	Лимфатические сосуды головы	466
Лимфатические сосуды поджелудочной железы	459	Лимфатические сосуды органа зрения	468
Лимфатические сосуды печени	460	Лимфатические сосуды шеи	468
Лимфатические сосуды и узлы грудной полости	460	Лимфатические сосуды и узлы верхней конечности	470
Лимфатические сосуды стенок грудной полости	462	Селезенка	474
		Предметный указатель	479
		Index terminorum	492

ОБОЗНАЧЕНИЕ СОКРАЩЕНИИ

A., a., Aa., aa. — arteria, arteriae.
 V., v., Vv., vv. — vena, venae.
 M., m., Mm., mm. — musculus, musculi.
 Lig., lig., Ligg., ligg. — ligamentum, ligamenta.
 Art., art. — articulatio.
 Gl., gl., Gll., gll. — glandula, glandulae.
 N., n., Nn., nn. — nervus, nervi.
 R., r., Rr., rr. — ramus, rami.
 S. — seu, sive (или)
 C₁, C₂, C₃... — nervus cervicalis I, II, III...

Th₁, Th₂, Th₃... — nervus thoracicus I, II, III...
 L₁, L₂, L₃... — nervus lumbalis I, II, III...
 S₁, S₂, S₃... — nervus sacralis I, II, III...
 Постоянные нервные сегменты заключены в простые скобки, например: (C₁, C₂), (Th₁, Th₂)...
 Непостоянные нервные сегменты заключены в простые скобки внутри квадратных, например: [C₁(C₂)—C₇(C₈)]...
 (1/1), (1/2) и т. д. в подписях под рисунками оказывает отношение к натуральной величине.

УЧЕНИЕ О ВНУТРЕННОСТЯХ
SPLANCHNOLOGIA

ОРГАНЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ
ORGANA DIGESTIONIS