

Хайцман Карл

**Описательная и топографическая
анатомия человека**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 37-053.2
ББК 74.27я7
К23

К23 **Карл Х.**
Описательная и топографическая анатомия человека / Хайцман Карл – М.: Книга по Тре-
бованию, 2023. – 270 с.

ISBN 978-5-521-28831-1

ISBN 978-5-521-28831-1

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

<i>Рис.</i>	<i>Стр.</i>	<i>Рис.</i>	<i>Стр.</i>
441. Сагиттальный разръзъ по средней линіи большого, малаго и продолговатаго мозга.	110	464. Nervus vagus съ своими анастомами	133
442. а. Мозгъ трехмѣсячнаго зародыша, сверху	111	465. Nervus laryngeus superior et n. laryngeus recurrens vagi	134
442. б. Мозгъ трехмѣсячнаго зародыша, снизу	—	466. N. glosso-pharyngeus, N. vagus et N. hypoglossus	135
443. а. Мозгъ пятимѣсячнаго зародыша, сверху	—	467. Nervus recurrens (accessorius Willisii) и N. hypoglossus на шеѣ.	136
443. б. Мозгъ пятимѣсячнаго зародыша, снизу	—	468. Шема происхожденія нервовъ спиннаго мозга	137
444. Поперечные разръзы продолговатаго и спиннаго мозга. По <i>Fr. Arnold'y</i>	112	469. Шейная часть спиннаго мозга съ его оболочками	138
445. Волокна мозгового ствола, сверху.	113	470. Нижній конецъ спиннаго мозга. По <i>Arnold'y</i>	139
446. Волокна мозгового ствола, снизу.	114	471. Поверхностные нервы шеи	140
447. Волокна мозговой покрывки.	115	472. Шема нервного сплетенія над-и под-ключичныхъ областей.	141
448. Нервы на основаніи черепа.	116	473. Глубокие нервы шеи. Plexus brachialis	142
449. Nervus olfactorius et nervus opticus, сверху	117	474. Подкожные нервы верхней конечности	143
450. Nervus oculomotorius, n. trochlearis et n. abducens, сверху	118	475. Нервы на сгибательной сторонѣ руки.	144
451. Nervus oculomotorius, n. trochlearis et abducens, снаружи.	119	476. а. Нервы на ладонной сторонѣ руки.	145
452. Первая вѣтвь nervi trigemini (ramus ophthalmicus).	120	476. б. Нервы на ладонной сторонѣ руки.	—
453. Вторая вѣтвь nervi trigemini (ramus supramaxillaris)	121	477. Нервы на тыльной сторонѣ руки.	146
454. Третья вѣтвь nervi trigemini (ramus inframaxillaris)	122	478. Нервы на разгибательной сторонѣ верхней конечности.	147
455. Nervus lingualis et ganglion submaxillare	123	479. Нервы поясничнаго сплетенія (plexus lumbalis)	148
456. Ganglion sphenopalatinum	124	480. Подкожные нервы на передней поверхности нижней конечности	149
456. а. Nervus Vidianus, по <i>E. Bischoff'y</i>	125	481. Подкожные нервы на задней поверхности нижней конечности	150
457. Ganglion oticum	126	482. Nervus cruralis.	151
457. а. Ganglion oticum, по <i>Rüdinger'y</i>	—	483. Nervus ischiadicus	152
458. Portio intermedia Wrisbergii, по <i>E. Bischoff'y</i>	127	484. Nervus peroneus	153
459. Nervus facialis внутри каменистой части височной кости	128	485. Nervus tibialis.	154
460. Лицевая часть nervi facialis	129	486. Нервы на тылѣ стопы	—
461. Разръзъ улитки съ развѣтвленіями n. cochleae. По <i>Rüdinger'y</i>	130	487. а. Nervi plantares ext. et int.	155
462. Nervus Jacobsonii въ барабанной полости.	181	487. б. Глубокія вѣтви nervi plantaris externi	—
462. а. Plexus tympanicus. По <i>E. Bischoff'y</i>	181	488. Plexus podendalis и его вѣтви	156
463. Шема начала IX, X, XI и XII паръ головныхъ нервовъ	182	489. Правый пучекъ nervi sympathici	157
		490. Связь plexus carotici съ нѣкоторыми головными нервами	158
		491. Тазовыя сплетенія nervi sympathici у женщинъ.	159
		492. Брюшныя и тазовыя сплетенія n. sympathici. По <i>Rüdinger'y</i>	160

VI. Кровеносная и лимфатическая системы. Топографія.

493. Разръзъ по средней линіи груди 21-го лѣтняго мужчины	163	501. Устье venae coronariae въ правомъ предсердіи	171
494. Топографія грудныхъ внутренностей.	164	502. Лѣвое сердце вскрытое	172
495. Топографія грудныхъ внутренностей.	165	503. Лѣвое ostium venosum и arteriosum, сверху	173
496. Сердце и большіе сосуды, спереди.	166	504. Arteria pulmonalis и дыхательныя вѣтви ребенка.	174
497. Сердце и большіе сосуды, сзади	167	505. Шема первичныхъ вѣтвей дуги аорты	175
498. Горизонтальный разръзъ сердца	168		
499. Правое сердце вскрытое.	169		
500. ab. Сердце 6-ти мѣсячнаго зародыша.	170		

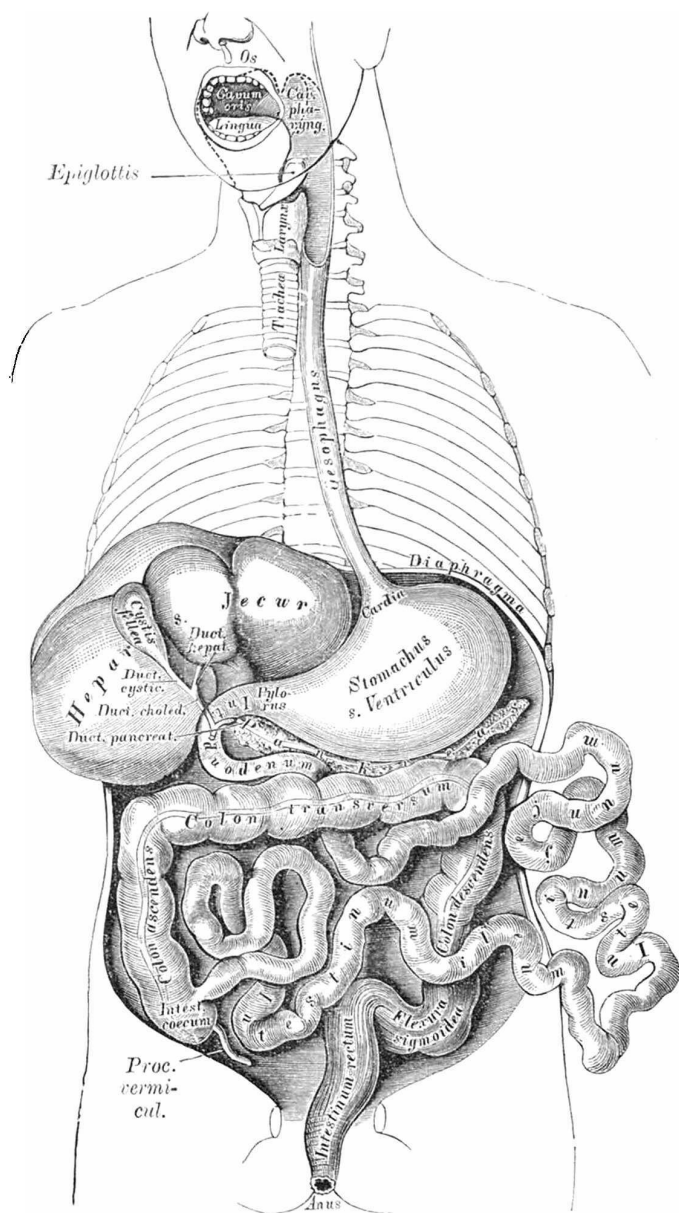
<i>Рус.</i>	<i>Стр.</i>	<i>Рус.</i>	<i>Стр.</i>
506. <i>abc.</i> Шема аномалий, происходящих изъ дуги аорты артерій, съ уменьшеніемъ числа ихъ	176	540. Вѣтви <i>art. coeliacae</i>	207
507. <i>abcd.</i> Шема аномалий, происходящихъ изъ дуги аорты артерій, съ увеличеніемъ числа ихъ	177	541. Вѣтви <i>art. coeliacae</i>	208
508. <i>ab.</i> Шема аномалий, происходящихъ изъ дуги аорты артерій, съ ненормальнымъ развитіемъ ихъ	178	542. Развитіе <i>art. mesentericae superioris</i>	209
509. Шема развитій паружной сонной артерій	179	543. Артеріальная дугообразная сѣть брыжейки тонкихъ кишекъ	210
510. <i>a.</i> Развитіе <i>arteriae thyreoideae superioris</i> , спереди	180	544. Развитіе <i>art. mesentericae inferioris</i>	211
510. <i>b.</i> Развитіе <i>arteriae thyreoideae superioris</i> , сзади	—	545. Горизонтальный разрѣзъ живота на висотѣ 1 поясничнаго позвонка	212
511. Топографическая анатомія шеи	181	546. Теченіе и развитіе брюшной аорты	213
512. Артерія лица и кожи черепа	182	547. Теченіе и развитіе тазовой артерій	214
513. Шема развитія <i>art. maxillaris internae</i>	183	548. Теченіе и развитіе тазовой артерій	215
514. Теченіе и развитіе <i>art. maxillaris internae</i> , видъ снаружи	184	549. Артерій наружной поверхности таза	216
515. Теченіе и развитіе <i>art. maxillaris internae</i> , видъ внутри	185	550. <i>a.</i> Аномальное начало <i>art. obturatoriae</i>	217
516. <i>Arteria alveolaris inferior</i> въ нижнечелюстномъ каналѣ	186	550. <i>b.</i> Аномальная соединительная вѣтвь между <i>art. obturatoria et art. epigastr. infer</i>	—
517. Артерій твердой мозговой оболочки	—	551. Артерій внутреннихъ женскихъ половыхъ органовъ	218
518. Артерій носовой перегородки	187	552. Развитіе <i>art. pudendae communis</i>	219
519. Теченіе и развитіе <i>carotidis internae et art. vertebralis</i>	188	553. Теченіе и развитіе <i>arteriae cruralis</i>	220
520. Развитіе <i>art. ophthalmicae</i> въ глазничной полости	189	554. Артерій на наружной сторонѣ таза и на задней сторонѣ бедра	221
521. Шема развитій <i>arteriae subclaviae</i>	190	555. Топографическая анатомія подкожной ямки	222
522. Теченіе и развитіе <i>art. subclaviae dextrae</i>	191	556. Теченіе <i>art. tibialis anticae</i>	223
523. Теченіе <i>arteriarum vertebraliun.</i> Видъ сзади, при вскрытомъ позвоночномъ каналѣ	192	557. Артерій на тылѣ стопы	—
524. <i>Art. basilaris</i> и вѣтви ея на основаніи мозга	193	558. Теченіе <i>art. tibialis posticae</i>	224
525. Теченіе и развитіе <i>art. mammariae internae</i>	194	559. Артерій стопы	225
526. Теченіе и развитіе <i>art. axillaris dextrae</i>	195	560. Артерій на подошвѣ стопы	226
527. Артерій плеча	196	561. Система обѣихъ полныхъ венъ	227
528. Теченіе и развитіе <i>art. brachialis</i>	197	562. Венозные пазухи твердой мозговой оболочки	228
529. Анастомозы <i>art. collateralis ulnaris inferioris</i>	198	563. Венозные пазухи твердой мозговой оболочки	229
530. Теченіе и развитіе артерій предплечія	—	564. Вены <i>duploae</i>	230
531. Теченіе и развитіе артерій предплечія	199	565. Вены глазницы	231
532. Теченіе <i>art. interosseaе antibrachii internae</i>	200	566. Вены головы	232
533. Теченіе <i>art. interosseaе antibrachii externae</i>	—	567. Вены лица и шеи	233
534. <i>Arcus volaris sublimis</i>	201	568. Венозное сплетеніе позвоночнаго канала	234
535. <i>Arcus volaris profundus</i>	202	569. Венозное сплетеніе позвоночнаго канала	—
536. Артерій на тылѣ руки	203	570. Подкожные вены верх. конечности	235
537. Отрѣзокъ брюшной аорты	204	571. <i>Vena azygos et vena hemiazygos</i>	236
538. Теченіе и развитіе нисходящей грудной аорты	205	572. Венозное сплетеніе сѣмязнаго канатика, <i>plexus pampiniformis</i>	237
539. Теченіе и развитіе брюшной аорты	206	573. Вены мужскаго таза	238
		574. Инъцированная чрезъ артерій и вены беременная матка	239
		575. Подкожные вены нижней конечности	240
		576. <i>Vena cruralis</i> , вскрытая	—
		577. Подкожные вены нижней конечности	241
		578. Корешки воротной вены	242
		579. Развитіе корешковъ воротной вены въ 12-ти перстной кишкѣ	—
		580. Корешки воротной вены	243

<i>Рис.</i>	<i>Стр.</i>	<i>Рис.</i>	<i>Стр.</i>
581. Развѣтвленіе воротной вены въ печени ребенка	244	592. Внутренніе грудные лимфатическіе сосуды	254
582. Шея кровообращенія зародыша	245	593. Поверхностные лимфатическіе сосуды нижней конечности	255
583. <i>Placenta</i> . По <i>Huytl'ю</i>	246	594. Глубокіе лимфатическіе сосуды таза и пахового канала	256
584. <i>Ductus thoracicus</i>	247	595. Лимфатическіе сосуды яичка и его придатка	257
585. <i>Cisterna chyli</i>	248	596. <i>Vasa chyliifera</i> въ брыжейкахъ тонкихъ кишекъ	258
586. <i>Ductus thoracicus</i> по <i>Teichmann'у</i>	—	597. Топографія паховой и бедренной областей I	259
587. Кровеносные и лимфатическіе сосуды головного и спинного мозга. По <i>Friedr. Arnold'у</i>	249	598. Топографія паховой и бедренной областей. II.	—
588. Поверхностные лимфатическіе сосуды головы и шеи	250	599. Топографія паховой и бедренной областей. III.	260
589. Глубоколежащіе лимфатическіе сосуды шеи и подмышечной впадины	251	600. Топографія паховой и бедренной областей. IV.	—
590. Поверхностные лимфатическіе сосуды верхней конечности	252		
591. Глубокіе лимфатическіе сосуды подкрыльцовой ямки. По <i>Patruban'у</i>	253		

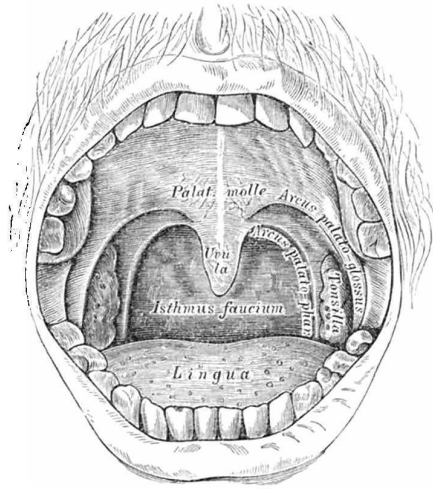
IV.

СПЛАНХНОЛОГІЯ.

ТОПОГРАФІЯ.



321. Шематическое изображение органовъ пищеваренія.

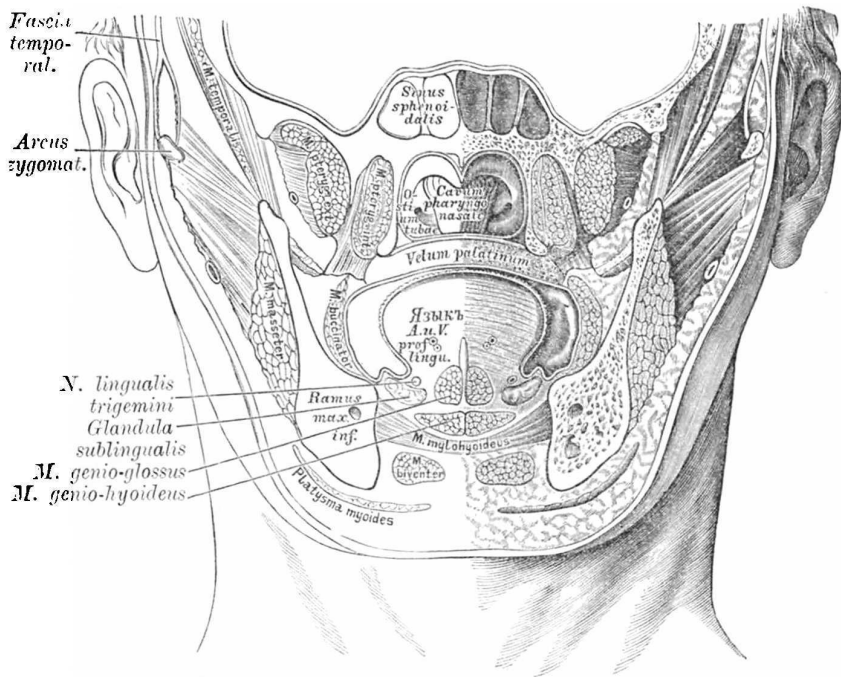


323. Видъ открытой полости рта.

Полость рта при замкнутыхъ челюстяхъ посредствомъ зубовъ раздѣляется на *vestibulum oris* и собственную полость рта, *cavum oris*. Переднее отверстіе образуетъ *rimam oris*, ограниченную губами, *labiis*, изъ которыхъ каждая на внутренней поверхности соединяется съ десною, *gingiva*, посредствомъ уздечки, *frenulum labii superioris et inferioris*.

Губы и вся внутренняя поверхность полости рта покрыты слизистой оболочкою, которая на нижней поверхности переходитъ на подъязычную уздечку, *frenulum linguae* и съ обѣихъ сторонъ на языкъ, а вверхъ на границѣ твердаго нѣба образуетъ выпящую внизъ складку—мягкое нѣбо, *palatum molle*, посредствомъ которой полость рта отдѣляется отъ глотки.

Мягкое нѣбо направляется косвенно назадъ и внизъ и въ видѣ подвижной перегородки помещается между полостями рта и глотки; ея нижній свободный край образуетъ на средней линіи язычекъ, *uvula*. По обѣимъ сторонамъ язычка мягкое нѣбо раздѣляется на двѣ расходящіяся ножки, нѣбныя дуги, *arcus palatini*, изъ которыхъ передняя идетъ къ языку и называется нѣбно-язычной дугой, *arcus palato-glossus*, а задняя прикрѣпляется къ боковой стѣнкѣ глотки и называется нѣбно-глоточною дугой—*arcus palato-pharyngeus*.



324. Фронтальный разръзъ основанія черепа и лица, проведенный непосредственно позади задняго края *septum narium*.
По *H. v. Luschka*.

Въ треугольныхъ пространствахъ между обѣими боковыми почками мягкаго нѣба лежатъ миндалевидныя железы, *tonsillae s. amygdalae*,—конгломератъ мѣшчатыхъ железъ. Пространство, остающееся между нижнимъ краемъ мягкаго нѣба, основаніемъ языка и обѣими миндалевидными железами, ведетъ изъ полости рта въ полость глотки и называется входомъ глотки или зѣвомъ, *isthmus faucium* (см. рис. 323).

Форма зѣва измѣняется подъ вліяніемъ мышцъ мягкаго нѣба, которыя суживаютъ, расширяютъ, поднимаютъ и опускаютъ его. При каждомъ глотательномъ движеніи нѣбныя дужки вытягиваются, приближаются другъ къ другу, такъ что между ними остается маленькая щель, которая вполне закрывается язычкомъ; при этомъ полость носа замыкается отъ полости глотки.