

ПРЕДИСЛОВИЕ

Бурное развитие морфологических наук во второй половине XX столетия привело к появлению новых понятий и терминов в анатомии, гистологии, генетике, цитологии, эмбриологии и других областях. Это вызвало трудности в интерпретации данных о макро- и микроскопическом строении тканей, органов и систем человеческого тела, в установлении связей между отдельными морфологическими дисциплинами при включении нового материала в сложившуюся терминологическую структуру. Издаваемые периодически анатомические и гистологические номенклатуры не успевают за темпами роста количества новых научных данных и названий морфологических структур, что затрудняет общение между анатомами, гистологами, физиологами и другими специалистами.

Все это послужило причиной создания настоящего терминологического словаря — первого в истории отечественной морфологической науки. Словарь создан на основе последних русских версий Международной гистологической номенклатуры (Омск, 1999) и Международной анатомической терминологии (Москва, 2003). В словарь включены эпонимические термины; некоторые из них имеют в настоящее время чисто историческое значение и не включаются в современные номенклатуры, поэтому приводятся в соответствии с Базельской (1895), Йенской (1933) и Парижской (1955) анатомическими номенклатурами. Данное издание включает в себя около 11 000 анатомических терминов, а также некоторые термины из гистологии, генетики и эмбриологии, широко используемые в научном обороте и учебном процессе.

Словарь предназначен для студентов медицинских и биологических факультетов высших учебных заведений, ученых-морфологов и всех, кто интересуется достижениями морфологической науки.

Название термина на русском и латинском языках, его синонимы выделены полужирным начертанием шрифта.

Слова в тексте, помеченные знаком #, имеют самостоятельное толкование — их можно найти в соответствующей статье. То же самое касается выделения знаком # заголовков статей, на которые делается отсылка.

Автор с благодарностью примет все замечания и предложения читателей по улучшению качества настоящего издания.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

a.	— arteria	— артерия
aa.	— arteriae	— артерии
art.	— articulatio	— сустав
artt.	— articulationes	— суставы
br.	— bronchus	— бронх
brr.	— bronchi	— бронхи
fasc.	— fasciculus	— пучок
fasc.	— fasciculi	— пучки
for.	— foramen	— отверстие
forr.	— foramina	— отверстия
gangl.	— ganglion	— узел (ганглий)
gangll.	— ganglia	— узлы (ганглии)
gl.	— glandula	— железа
gll.	— glandulae	— железы
lam.	— lamina	— пластинка
lamm.	— laminae	— пластинки
lig.	— ligamentum	— связка
ligg.	— ligamenta	— связки
m.	— musculus	— мышца
mm.	— musculi	— мышцы
n.	— nervus	— нерв
nn.	— nervi	— нервы
nucl.	— nucleus	— ядро
nucll.	— nuclei	— ядра
pl.	— plexus	— сплетение (-я)
r.	— ramus	— ветвь
rr.	— rami	— ветви
seg.	— segmentum	— сегмент
segg.	— segmenta	— сегменты
sul.	— sulcus	— борозда
sull.	— sulci	— борозды
tr.	— tractus	— путь
trr.	— tractus (pl)	— пути
v.	— vena	— вена
vv.	— venae	— вены
vag.	— vagina	— влагалище
vagg.	— vaginae	— влагалища
грЭС	— гранулярная эндоплазматическая сеть	
ЦНС	— центральная нервная система	

A

Абиотрофия (abiotrophia): пониженная жизнеспособность органа или системы организма. Термин в 1902 г. ввел английский невропатолог Вильям Рихард Говерс (Gowers Willam Richard, 1845–1915).

Автономное (висцеральное) сплетение (pl. autonomicus [visceralis]): нервное #сплетение внутри органа или на его поверхности. Пример: #общее сонное сплетение, #подключичное сплетение и т. д.

Автономные (вегетативные) нерв и ветвь (n. et r. autonomicus [visceralis]): #нерв или ветвь, предназначенные для иннервации внутренних органов.

Автономные (вегетативные) узлы (gangl. autonomicus [visceralia]): группа узлов, входящих в состав висцеральных сплетений.

Авторегуляция диаметра артерий: способность #артерий #мышечного и #смешанного типов изменять диаметр в соответствии с местными метаболическими потребностями кровоснабжаемых ими тканей.

Агрегированные лимфоидные фолликулы: #Бляшка Пейерова.

Адамс Вильям (Adams William, 1760–1829): английский хирург. #Борозда Адамса.

Адвентициальная оболочка (tunica adventitia): наружная оболочка стенки трубчатых органов, образованная рыхлой волокнистой неоформленной #соединительной тканью. Без резкой границы переходит в соединительную ткань смежных органов. Выполняет защитную и механическую функции.

Адвентиция: #Адвентициальная оболочка.

Аддисон Христофер (Addison Christopher, 1869–1921): анатом. Преподавал анатомию в медицинской школе-больнице Чаринг-Кросс (1895–1900), в больнице Св. Варфоломея (1907–1913). Известен работами по топографической анатомии органов брюшной полости.

#Плоскость Аддисона.

Аденогипофиз (передняя доля; lobus anterior): передняя доля #гипофиза, состоящая из дистальной, туберальной и промежуточной частей.

Аденогипофизарный синусоидный капилляр (vas capillare sinusoideum adenohipophysialis): синусоидный #капилляр фенестрированного типа, расположенный между эпителиальными трабекулами #передней доли гипофиза.

Адентия: полное или частичное отсутствие зубов.

Адреналовая система: часть эндокринной системы человека и позвоночных животных, состоящая из микро- и макроскопических скоплений хромаффинных клеток, вырабатывающих адреналин и норадреналин. Клетки адреналовой системы называются хромаффинными из-за свойства легко окрашиваться солями хромовой кислоты. Самым крупным скоплением хромаффинных клеток является #мозговое вещество #надпочечников, отсюда и название — адреналовая система.

Адреналовые железы: термин, широко употребляемый в иностранной литературе, синоним русского названия желез «надпочечные железы».

Адренергические нервные волокна: немиелинизированные эфферентные нервные волокна, нервные окончания которых высвобождают норадреналин. Включают все постганглионарные нервные волокна симпатической нервной системы.

#Адренергические нервные окончания.

#Холинергические нервные окончания.

Адренергические нервные окончания: окончания почти всех аксонов постганглионарных симпатических нервов с синаптическими пузырьками, содержащими нейротрансмиттер #адреналин. Его высвобождение вызывает сокращение #гладких мышц или секрецию железистых клеток. Выявляют импрегнацией серебром или флуоресцентными методами.

Азелли Гаспаре (Aselli [Asellio] Gaspare, 1581–1626): анатом. Родился в Кремонне. Профессор анатомии и хирургии в Павии. При вивисекции собаки в брыжейке тонкой кишки обнаружил млечные сосуды (1622) и подробно описал их строение и функцию. Основной труд — «Рассуждение о млечных сосудах, четвертом, вновь открытом виде необходимых сосудов», опубликованный в Милане (1627) уже после смерти автора. Открытие Г. Азелли положило начало изучению лимфатической системы, продолженному Ж. Пеке, О. Рудбеком, Т. Бартолином.

#Поджелудочная железа Азелли. #Сосуды Азелли.

Акрель Олоф (Acrel Olof, 1717–1807): хирург. Работал директором главного госпи-

таля в Упсале. Первым в Швеции начал заниматься хирургией в офтальмологии.

#Ганглий Акреля.

Акромегалия (acromegalia): необычный рост периферических отделов скелета (костей черепа, конечностей), сопровождаемый прогрессирующим увеличением частей головы (носа, нижней челюсти, ушей), кистей, стоп и т. д. в результате гиперсекреции #гормона роста #соматотропическими #аденогипофиза.

Акромиальная ветвь¹ (г. acromialis): артериальный ствол, отходящий от #грудоакромиальной артерии, затем направляющийся вверх и латерально через #дельтовидную мышцу к #акромиону лопатки, где участвует в образовании акромиальной артериальной сети (rete acromiale).

Акромиальная ветвь² (г. acromialis): ветвь #надлопаточной артерии (а. suprascapularis) из #щитовидного ствола #подключичной артерии, которая прободает #трапециевидную мышцу и идет к #акромиону.

Акромиальная подкожная сумка (bursa subcutanea acromialis): небольшая синовиальная сумка, расположенная под кожей над #акромионом лопатки.

Акромиальная сеть (rete acromiale): сосудистая артериальная сеть анастомозов, формирующаяся возле #акромиона лопатки.

Акромиальная суставная поверхность (facies articularis acromialis): суставная поверхность на #акромиальном конце #ключицы, предназначенная для сочленения с #акромионом лопатки.

Акромиально-ключичная связка (lig. acromioclaviculare): крепкий фиброзный тяж, соединяющий #ключицу с #акромионом. Проходит в составе капсулы #одноименного сустава.

Акромиально-ключичный сустав (art. acromioclavicularis): сочленение суставной поверхности #акромиального конца ключицы с суставной поверхностью #акромиона лопатки. Для увеличения конгруэнтности сустав имеет в трети случаев суставной диск (discus articularis) и укрепляется #акромиально-ключичной (lig. acromioclaviculare) и #ключовидно-ключичной (lig. coracoclaviculare) связками. В суставе возможны движения вокруг трех осей, но амплитуда их незначительна, поскольку связки ограничивают подвижность сустава.

Акромиальный конец (extremitas acromialis): латеральный конец #ключицы, идущий к #акромиону лопатки. Име-

ет #акромиальную суставную поверхность (facies articularis acromialis) для сочленения с #акромионом. На нижней поверхности А. к. расположены #конусовидный бугорок (tuberculum conoideum), к которому прикрепляется одноименная связка, а также #трапециевидная линия (linea trapezoidea) — место прикрепления одноименной связки.

Акромион (acromion): свободный конец #лопаточной ости, нависающий над головкой #плечевой кости. Имеет суставную поверхность акромиона (facies articularis acromii) для сочленения с #ключицей и угол акромиона (angulus acromialis) — крутой изгиб лопаточной ости в месте ее перехода в акромион.

Акселерация (acceleratio): термин, применяемый в #антропологии, #морфологии, медицине для обозначения ускоренного роста и развития детей, подростков. Термин предложил в 1935 г. Е. Кох (E. Koch).

Аксиальный (осевой, axialis): связанный с осью или имеющий отношение ко #второму шейному позвонку.

Аксон (осевой цилиндр, нейрит; аксон): единственный отросток нейрона различной длины, но с постоянным диаметром 10–20 мкм, несущий импульс от тела #нервной клетки. Структура: а) аксолема, покрывающая аксон; б) аксоплазма, содержащая удлиненные митохондрии, множество нейротубул и нейрофиламентов, небольшое количество цистерн грЭС и единичные мультивезикулярные тельца. Аксоплазма лишена телец Ниссля и свободных рибосом. Аксон может давать по ходу боковые ветви (коллатерали), быть миелинизированным или немиелинизированным.

Акцидентальная инволюция тимуса: #Тимус, акцидентальная инволюция.

Аллен Гаррисон (Allen Harrison, 1841–1897): анатом. Закончил университет в Пенсильвании (1861), там же профессор анатомии и зоологии (с 1867), президент Ассоциации американских анатомов (1891–1893). Авторитет в области сравнительной анатомии млекопитающих животных Америки.

#Ямка Аллена.

Аллисона карман (ямка) (recessus retrocaualis): выпячивание задней стенки #перикарда за #верхней полую вену.

Аллокортекс (alloccortex): филогенетически древняя первичная кора, отличающаяся от новой коры — #изокортекса происхождением, структурой и функцией. Состоит:

1) из архикортекса (archicortex), или старой коры, включающей подмозолистое поле (area subcallosa), поясную извилину (gyrus cinguli) и #гиппокамп (hippocampus), характеризуется наличием одного слоя из нейронов; 2) из палеокортекса (paleocortex), или древней коры, — #обонятельная луковичка, #крючок (uncus) с тремя слоями нейронов: зональной, зернистой и пирамидальной пластинок. Аллокортекс занимает $\frac{1}{10}$ – $\frac{1}{12}$ поверхности мозга и функционально относится к #лимбической системе.

#Кора мозга, гетеротипический изокортекс.

#Кора мозга, филогенетическое подразделение.

Альбини Джузеппе (Albini Guiseppe, 1827–1911): физиолог. Родился в Милане. Обучался медицине в Павии (1845) и Панинче (1846–1847). Профессор физиологии в Кракове, затем в Парне и Неаполе. Внес вклад в разработку вопросов анатомии и физиологии кровеносной системы.

#Узелки Альбиниевы.

Альбинизм: отсутствие пигментации. Является следствием отсутствия системы #меланобласт — меланоцит или врожденного отсутствия тирозиназы в меланоцитах эпидермиса #кожи, и как следствие — невозможностью превращения бесцветных премеланосом в черные гранулы #меланина.

Альбинус Бернхард (Albinus Bernhard Seigfried, 1697–1770): анатом и врач. Родился во Франкфурте-на-Одере. Медицинское образование получил в Лейдене и Париже. Профессор анатомии и хирургии Лейденского университета (с 1721). Известен переводами сочинений Везалия, Евстахия и Фабриция. Из трудов наиболее значительны «Таблицы скелета и мускулатуры человеческого тела» (1747), «Таблицы млечного сосуда с непарной веной» (1757). Избран почетным членом многих академий наук, в т. ч. Петербургской.

#Мышца Альбинуса^{1, 2, 3}.

Альбрехт Карл (Albrecht Karl Martin Paul, 1851–1894): анатом. Родился в Гамбурге. Учился в Йене, Берлине, Вене, Киле, совершенствовал знания по анатомии в Брюсселе, преподавал анатомию в Гамбурге. Изучал варианты особенности строения костной и мышечной систем организма.

#Косточка Альбрехта. #Полость Альбрехта.

#Шов Альбрехта.

Альбугиния: #Белочная оболочка (tunica albuginea).

Альвеолы (от лат. alveolus — лунка, ячейка, маленькое углубление): понятие в 1661 г. ввел

итальянский врач и анатом, один из создателей микроскопической анатомии Марчелло Мальпиги (Malpighi Marcello, 1628–1694) для обозначения маленьких мешковидных полостей, в совокупности образующих концевые отделы альвеолярных желез, дыхательной части легких и т. п.

#Альвеолы зубные. #Альвеолы легких.

Альвеолы зубные (alveoli dentales): ячейки в #верхней и #нижней челюстях конической формы, в которых располагаются корни #зубов, соединяемые с костью связками #периодонта и цементно-альвеолярными волокнами.

Альвеолы зубные, верхней челюсти: ячейки для корней зубов в #альвеолярном отростке (processus alveolaris) #верхней челюсти.

Альвеолы зубные, нижней челюсти: ячейки для корней зубов в #альвеолярной части (pars alveolaris) #нижней челюсти.

Альвеолы желез (alveoli glandulares): концевые (секретирующие) отделы #альвеолярных желез.

Альвеолы легких (alveoli pulmonis): мельчайшие сферические образования диаметром 200–300 мкм, соединяющиеся отверстием с #альвеолярным мешочком, #альвеолярным ходом, или респираторной #бронхиолой. Вход в каждую альвеолу окружен гладкомышечными клетками. Соседние альвеолы разделены #межальвеолярной перегородкой, в которой имеются #альвеолярные поры, посредством их альвеолы сообщаются друг с другом. У человека насчитывается более 150×10^6 альвеол.

Альвеолы легких, эластический каркас: сложная сеть разветвленных эластических волокон, окружающих легочные #альвеолы и способствующих выдоху.

Альвеолы молочной железы (alveoli glandulae mammae): секреторные мешковидные концевые отделы лактирующей #молочной железы.

#Альвеолярные железы.

Альвеолярная выстилка: #Сурфактант.

Альвеолярная дуга¹ (arcus alveolaris) верхней челюсти: дугообразный свободный край #альвеолярного отростка #верхней челюсти.

Альвеолярная дуга² (arcus alveolaris) нижней челюсти: дугообразный свободный край #альвеолярной части (pars alveolaris) #нижней челюсти.

Альвеолярная кость: пластинчатая кость, образующая стенку #зубных альвеол. В надкостницу А. к. вплетаются волокна #перио-

донтальной связки. А. к. — хранилище быстро мобилизуемого #кальция для организма. #Кость метаболическая.

Альвеолярная связка зуба (Кёлликера связка; lig. dentoalveolare): крепкие соединительнотканые пучки между #шейкой зуба и стенкой #зубной альвеолы челюсти.

Альвеолярная стенка: #Межалвеолярные перегородки.

Альвеолярная часть (pars alveolaris): верхняя часть тела #нижней челюсти (corpus mandibulae), содержащая #зубные альвеолы (alveoli dentales). Свободный край А. ч. называется #альвеолярной дугой.

Альвеолярные возвышения¹ (juga alveolaria): небольшие возвышения на наружной поверхности #верхней челюсти (maxilla), соответствующие #зубным альвеолам.

Альвеолярные возвышения² (juga alveolaria): мелкие возвышения на наружной поверхности #нижней челюсти (mandibula), соответствующие #зубным альвеолам.

Альвеолярные каналы (canales alveolares): 5–8 узких каналцев, начинающихся мелкими альвеолярными отверстиями (forn. alveolaria) на подвисочной поверхности #верхней челюсти. Содержат сосуды и нервы к #зубам верхней челюсти.

Альвеолярные отверстия (forn. alveolaria): несколько мелких различного диаметра отверстий, расположенных на #подвисочной поверхности (facies infratemporalis) #верхней челюсти.

Альвеолярные поры (поры Кона; porus septi): микроскопические отверстия в #межалвеолярных перегородках, позволяющие воздуху циркулировать между #альвеолами.

Альвеолярный мешочек (sacculus alveolaris): гроздь альвеол на конце #альвеолярного хода #ацинуса легкого.

Альвеолярный отросток (processus alveolaris): гребневидный отросток #верхней челюсти (maxilla), на котором располагаются ячейки для #корней зубов — #зубные альвеолы (alveoli dentales). Свободный край отростка образует #альвеолярную дугу (arcus alveolaris).

Альвеолярный ход (ductus alveolaris): разветвление респираторной бронхиолы, в которое открываются многочисленные #альвеолы. Каждая #респираторная бронхиола имеет несколько десятков А. х., которые заканчиваются #альвеолярными мешочками. А. х. не имеют стенок — лишь гладкомышечные клетки, расположенные в

пуговчатых утолщениях #межалвеолярных перегородок, охватывают их.

Алькок (Олкок) Бенжамин (Alcock Benjamin, 1801—?): хирург и анатом. Родился в Килкенни. Медицинское образование получил в Дублинском университете (1821–1827). Член Королевского общества хирургов Ирландии. Профессор анатомии, физиологии и патологии медицинской школы в Дублине (1837), профессор анатомии в медицинском колледже в Корке (1849–1855). Затем уехал в Америку. Дальнейшая судьба и дата смерти неизвестны. Изучал топографическую анатомию органов брюшной полости и малого таза.

#Канал Алькока (Олкока).

Аммон Фридрих (Ammon Friedrich August, 1799–1861): офтальмолог. Родился в Геттингене. Медицинское образование получил в университетах Лейпцига и Геттингена. В 1821 г. защитил докторскую диссертацию по истории офтальмопарацентеза. С 1822 г. ведущий офтальмолог в Дрездене, с 1828 по 1837 г. профессор общей патологии Медико-хирургической академии в Дрездене. В 1837–1861 гг. — лейб-медик короля. Автор трудов по хирургии, офтальмологии, истории медицинской науки.

#Выступ склеры Аммона. #Нити Аммона.

Аммюза Жан (Ammusat Jean Zulema, 1796–1856): хирург. Родился в Сент-Мексине. Работал в Париже. Изучал топографическую и патологическую анатомию органов человеческого тела.

#Возвышение Аммюзы. #Капсула Аммюзы. #Клапан Аммюзы. #Фасция Аммюзы. #Язычок Аммюзы.

Амнион (амниотическая оболочка; amnion): важный провизорный внезародышевый орган зародыша человека эктодермального происхождения, представляющий собой резервуар, заполненный амниотической жидкостью, в котором находится плод в течение всего периода #эмбриогенеза. Стенка амниона состоит из однослойного кубического #эпителия, лежащего на #базальной мембране, и слоя рыхлой соединительной ткани, связывающей амнион с хорионом. У человека выделяют плацентарный и внеплацентарный амнион, специализированные на секретиции и резорбции околоплодных вод, а также осуществляющие защитные функции.

Ампула Виарта (большой сосочек двенадцатиперстной кишки; papilla duodeni major): #Сосок Фатерова.

Ампула Генле (ампула маточной трубы; ampulla tubae uterinae): отдел, расположенный между #перешейком и #воронкой #маточной трубы.

Ампула (луковица) двенадцатиперстной кишки (ampulla [bulbus] duodeni): функциональное расширение начального отдела #двенадцатиперстной кишки, видимое при #рентгенографии.

Ампула костная задняя (ampulla ossea posterior): расширение #заднего полукружного канала (canalis semicircularis posterior), открывается в нижнюю часть #преддверия сзади от #латерального полукружного канала.

Ампула костная латеральная (ampulla ossea lateralis): расширение #латерального полукружного канала (canalis semicircularis lateralis), расположенное под #передней костной ампулой.

Ампула костная передняя (ampulla ossea anterior): расширение переднелатерального конца #переднего полукружного канала (canalis semicircularis anterior) #костного лабиринта.

Ампула маточной трубы (ampulla tubae uterinae): латеральная, в две трети ее длины часть #маточной трубы. Ее просвет уменьшается в направлении к #перешейку органа.
#Маточная труба.

Ампула перепончатая задняя (ampulla membranacea posterior): расширение #заднего полукружного протока вблизи двух других ампул #перепончатого лабиринта #внутреннего уха.

Ампула перепончатая латеральная (ampulla membranacea lateralis): расширение #латерального полукружного протока сзади от #передней перепончатой ампулы.

Ампула перепончатая передняя (ampulla membranacea anterior): расширение ножки #переднего полукружного протока у #латеральной перепончатой ампулы.

Ампула печеночно-поджелудочная (Фатерова ампула; ampulla hepatopancreatica): колбовидное расширение, образованное слиянием конечных отделов #общего желчного протока (ductus choledochus) и протока #поджелудочной железы в пределах подслизистой #двенадцатиперстной кишки. Строение: 1) слизистая оболочка (tunica mucosa), покрытая однослойным высокопризматическим #эпителием с подслизистой основой, содержащей грушевидные слизистые железы; 2) мышечная оболочка (tunica muscularis) — циркулярно-ориентированные пучки гладких

миоцитов, образующих #сфинктер Одди; 3) соединительнотканная оболочка (tunica adventitia), представленная рыхлой соединительной тканью, отделяющей ампулу от #дуоденальных желез и мышечной оболочки органа.

Ампула полукружных каналов (ampulla membranacea): расширение в каждом #полукружном протоке в месте перехода их в #эллиптический мешочек. В каждой ампуле содержится #ампулярный гребешок с куполой. Строение стенки А. п. к. соответствует таковому стенки #перепончатого лабиринта.

Ампула прямой кишки (ampulla recti): расширенная часть кишки над #анальным каналом.

Ампула семявыносящего протока (ampulla ductus deferentis): конечное расширение семявыносящего протока длиной 2–3 см непосредственно перед началом #семявыбрасывающего протока. Строение: 1) слизистая оболочка, покрытая однослойным кубическим #эпителием, образующая разнообразной формы складки; 2) мышечная оболочка, состоящая из внутреннего циркулярного и наружного продольного слоев гладких миоцитов; 3) адвентициальная оболочка, образованная рыхлой соединительной тканью.

Ампула слезного канальца (ampulla canaliculi lacrimalis): небольшое расширение у изгиба #слезного канальца.

Ампулы костные (ampullae osseae): расширения #костных полукружных каналов вблизи их основания, содержащие #перепончатые ампулы #перепончатого лабиринта внутреннего уха.

Ампулы перепончатые (ampullae membranaceae): расширения #полукружных протоков #перепончатого лабиринта #внутреннего уха вблизи #эллиптического мешочка.

Ампулы Тома (артериальные гильзы пульпы селезенки): утолщенные участки стенки концевых отделов #кисточковых артерий и #гильзовых (эллипсоидных) капилляров представляют собой эллипсоиды (гильзы) из ретикулярной ткани, лимфоцитов и макрофагов. Относятся к лимфоидной части (#белой пульпе) селезенки, обеспечивающей формирование гуморального и клеточного #иммунитета, а также задержку #антигенов, циркулирующих в #крови.

Ампулярная бороздка (sul. ampullaris): мелкое углубление книзу от #ампулярного гребешка (crista ampullaris) в #перепончатых

ампулах (*ampullae membranaceae*) #полукружных протоков #вестибулярного лабиринта внутреннего уха.

Ампулярные костные ножки (*crura ossea ampullaria*): ножки #полукружных каналов #костного лабиринта, которые расширяются перед впадением в #преддверие и содержат соответствующие #перепончатые ампулы.

#Ампулы костные.

Ампулярные перепончатые ножки (*crura membranacea ampullaria*): отделы #полукружных протоков (*ductus semicirculares*) #перепончатого лабиринта между #ампулой и #эллиптическим мешочком.

Ампулярный гребешок (*crista ampullaris*): соединительнотканное образование, выступающее в просвет #ампулы каждого #полукружного перепончатого протока, перпендикулярно его оси. Покрывается чувствительным эпителием — нейроэпителием (*neuroepithelium*) и содержит на вершине желеобразную структуру — купол (*cupula*), в которую заходят волоски рецепторных клеток #эпителия.

Ампулярный гребешок, строение: 1) нейроэпителий, состоящий из вестибулярных клеток I и II типа и поддерживающих клеток; 2) собственная пластинка — хорошо кровоснабжаемая рыхлая соединительная ткань, тесно примыкающая к #кости. Через этот слой проходят многочисленные миелиновые нервные волокна #вестибулярного нерва. А. г. воспринимает угловые ускорения в плоскости #протоков при движениях головы.

Амфикринные железы: являются одновременно #эндо- и #экзокринными. В таких железах один эпителий осуществляет экзокринную функцию, например, в #поджелудочной железе ацинозные клетки, в #яичке сперматогенный эпителий; а другой эпителий осуществляет эндокринную (в поджелудочной железе #островки Лангерганса, в яичке интерстициальные клетки). В клетках паренхимы #печени обе функции объединены (экзокринная секреция желчи и эндокринная — белков и глюкозы).

Анализаторы: образования #центральной и #периферической нервной систем по восприятию и анализу информации о явлениях, происходящих во внешней среде и внутри организма. Термин в 1909 г. ввел ученый-физиолог И. П. Павлов (1849–1936).

Анально-кожная линия: #Канал заднепроходный.

Анально-промежностный (промежностный) изгиб (*flexura anorectalis [perinealis]*): изгиб #прямой кишки в области #заднепроходного канала, направленный выпуклостью вперед.

Анальные заслонки: #Канал заднепроходный.

Анастомоз: соустье двух #кровеносных или #лимфатических сосудов.

Анастомоз артериовенозный: спиралевидный шунт, напрямую соединяющий #артерию с #веней. Часто обнаруживается в дистальных отделах конечностей: в кончиках пальцев кистей и стоп, губ, носа, ушных раковин. Имеет толстую стенку (12–15 мкм) и богатую вазомоторную иннервацию.

Анастомоз артериоло-венулярный: соустье #артериолы и #венулы, минуя капиллярную сеть; наблюдается в виде истинных (шунты) и атипичных (полшунты) соединений. По первым из артериолы в венулу поступает артериальная кровь, по вторым — смешанная. Участвует в регуляции местного кровотока в органах и тканях в зависимости от состояния их структурно-функциональных элементов.

Анастомоз Беклара: анастомоз у #верхушки языка — между правой и левой #глубокими артериями языка (*aa. profundae linguae*).

Анастомоз Врисберга: соединение между #медиальным кожным нервом плеча (*n. cutaneus brachii medialis*) и #межреберно-плечевым нервом (*n. intercostobrachialis*).

Анастомоз Галена: анастомоз внутренней ветви #верхнего гортанного нерва (*n. laryngeus superior*) с #возвратным (нижним) гортанным нервом (*n. laryngeus recurrens*), содержит чувствительные волокна.

Анастомоз Кладо: анастомоз между артериями #червеобразного отростка и артериями #правого яичника в аппендикулярно-яичниковой связке (связка Кладо).

Анастомоз Риоланов: анастомоз #средней (*a. flexurae dextrae*) и #левой (*a. colica sinistra*) ободочных артерий (*arcus Riolani*) в #брыжейке #поперечной ободочной кишки.

Анастомоз Якобсона: анастомоз между #нижним ганглием #языкоглоточного нерва и #парасимпатическим #ушным ганглием.

Анастомозы Шмиделя: сообщения между системами вен — #полых и #воротной. Пример: между венами #желудка и #непарной веной.

Анастомотическая ветвь¹ со слезной артерией (*г. anastomotica cum*

a. lacrimalis): тонкая ветвь #средней менингеальной артерии (a. meningea media) из #верхнечелюстной артерии, соединяющаяся со #слезной и #глазной артериями.

Анастомотическая ветвь² со средней менингеальной артерией (г. anastomoticus cum a. meningea media): небольшого калибра ветвь #слезной артерии (a. lacrimalis) из #глазной артерии, соединяющаяся с глазничной ветвью #средней менингеальной артерии.

Анастомотическая предсердная ветвь (г. atrialis anastomoticus): ветвь #оггибающей ветви (г. circumflexus) #левой венечной артерии, питающая #межпредсердную перегородку. Анастомозирует с #правой венечной артерией или ее ветвями.

Анатомический поперечник мышцы: один из структурно-функциональных показателей #мышцы — площадь поперечного сечения органа, перпендикулярного длиннику мышцы и проходящего через брюшко в наиболее широкой его части. Используется для функциональной характеристики мышц. #Физиологический поперечник.

Ангиоархитектоника: структурно-функциональная организация кровеносных сосудов в ткани или органе.

Ангиология (angiologia, от греч. angeion — сосуд + logos — учение; вазология): раздел анатомии, посвященный изучению #кровеносных и #лимфатических сосудов. Термин ввел врач и естествоиспытатель, классик античной медицины Клавдий Гален (Galenus Claudius, ок. 130–200 гг.).

Андернах Гюнтер (Andernach Günther Johann, 1487–1574): анатом и хирург, уроженец Швейцарии (из Андернаха). С 1527 г. жил в Париже, преподавал анатомию и хирургию. У него учился А. Везалий, его лекции слушал Мигель Сервет. Сочинения Андернаха были популярны, поскольку служили хорошим дополнением к анатомии А. Везалия. #Косточки Андернаха.

Андерш Карол Самуэль (Andersch Carol Samuel, 1732–1777): анатом, ученик А. Галлера. Работал в Геттингене. Известен исследованиями анатомии центральной и периферической нервной систем.

#Нерв Андерша. #Узел Андерша.

Анкилоглоссия: необычно короткая уздечка языка.

Аномалия: нарушение нормы, общей закономерности организации организма, органа или его части, связанное с отклонением развития в процессе #эмбриогенеза. Частный случай аномалии — уродство, под которым

понимают только структурные, анатомические дефекты, приводящие к серьезным нарушениям каких-либо функций организма и/или обезображивающие орган либо все тело. Изучением причин происхождения, механизмов формирования и проявления врожденных пороков развития занимается наука #тератология.

Аномалия Держинского (деформация черепа; distophobia periostalis hyperplastica familiaris): врожденная деформация #черепа, сочетающаяся с аномалией #ключицы.

Аноректальная линия: #Канал заднепроходный.

Ансеров Николай Иванович (1898–1945): анатом. Родился в Москве. По окончании духовной семинарии поступил на медицинский факультет Варшавского университета, затем перешел в Московский университет, который окончил в 1918 г. Сначала — ассистент в Женском медицинском институте в Ростове-на-Дону, затем — помощник прозектора кафедры нормальной анатомии Донского университета. Защитил диссертацию «О росте кишечника по возрастам» (1922) и был утвержден в должности доцента. Профессор (1925); заведовал кафедрой анатомии в Пермском (1923–1926), Азербайджанском (1926–1936) университетах, с 1937 г. — в Московском медицинском институте. Работал в области возрастной анатомии, антропологии, ангиологии.

#Артерия Ансерова^{1, 2, 3}. #Метод Ансерова изготовления костных препаратов. #Связка Ансерова.

Антагонист (в стоматологии): #зуб, занимающий одноименную позицию к зубу противоположной #зубной дуги.

Антимер (от греч. anti — против + meros — часть): #зуб, занимающий ту же позицию по отношению к зубу противоположной стороны #зубной дуги.

Антропогенез: процесс историко-эволюционного формирования физического типа человека (homo sapiens), первоначального развития его трудовой деятельности, речи, а также общества.

Антропология (от греч. anthropos — человек + logos — учение): наука о происхождении и эволюции человека, об образовании человеческих рас и о нормальных вариациях физического строения человека. Основные разделы А. — морфология человека, учение об антропогенезе, расоведение. Автором термина является греческий философ, логик и физик Аристотель (384–322 гг. до н. э.).

Анулярный апофиз (apophysis annularis): костный выступ в виде кольца на верхней и нижней поверхности тела #позвонка. Является вторичным центром окостенения.

Аорта (aorta): самый крупный артериальный сосуд #большого круга кровообращения. Выделяют #восходящую часть аорты (pars ascendens aortae); #дугу аорты (arcus aortae); #нисходящую часть аорты (нисходящую аорту) (pars descendens aortae [aorta descendens]).

Аорта, строение: стенка сосуда, относящегося к артериям эластического типа. Имеет три оболочки: 1) внутренняя толщиной около 150 мкм состоит из а) эндотелия, б) субэндотелиального слоя, богатого переплетающимися коллагеновыми и эластическими волокнами, мелкими продольно ориентированными пучками гладкомышечных клеток, клетками-фибробластами; между внутренней и средней оболочками нет отчетливой внутренней эластической мембраны; 2) средняя оболочка толщиной около 2 мм состоит из 50–75 концентрически расположенных эластических мембран толщиной по 2–3 мкм каждая, связанных между собой эластическими волокнами и циркулярно ориентированными гладкомышечными клетками. Между мембранами расположены фибробласты, фиброциты, единичные блуждающие клетки и основное вещество, содержащее хондроитинсульфаты. Аорта не имеет отчетливо выраженной наружной эластической мембраны; 3) адвентициальная оболочка — очень тонкая, представлена рыхлой соединительной тканью, содержащей #кровеносные и лимфатические сосуды, а также миелиновые и безмиелиновые нервные волокна.

Аортальное отверстие (hiatus aorticus): непарное щелевидной формы отверстие между #правой и #левой ножками #поясничной части #диафрагмы. Через А. о. проходит #аорта и #грудной (лимфатический) проток.

Аортальные заслонки (полулунные заслонки; valvulae semilunares): 3 карманоподобные заслонки из плотной соединительной ткани, расположенные вокруг устья #аорты. В центре свободного края А. з. имеется округлое скопление соединительной ткани — узелок полулунных заслонок (nodulus valvulus semilunaris) эндокарда. Волокна не проникают в заслонки.

Аортальный гломус: один из нескольких сосудистых органов, расположенных около

#дуги аорты со структурой и функцией, аналогичной таковым у #каротидного тельца.

Аортопочечные узлы (gangl. aorticorenalia): узлы #вегетативной нервной системы у места начала #почечной артерии. Могут сливаться с #чревными узлами. Анастомозируют с #малым внутренностным нервом (n. splanchnicus minor) из 9–11 грудных узлов симпатической нервной системы.

«Апельсин» Генке: головка #таранной кости, которая, по мнению автора, не является отрезком шара, а сдавлена сверху и с медиальной стороны в форме апельсина.

Апертура барабанная канальца барабанной струны (apertura tympanica canaliculi chordae tympani): отверстие у заднего края #барабанной перепонки на уровне #пирамидального возвышения. #Барабанная перепонка.

Апертура верхняя грудной клетки (apertura thoracis superior): верхнее отверстие #грудной клетки, ограниченное I грудным #позвонком, внутренними краями первых #ребер и верхним краем рукоятки #грудины. Переднезадний размер верхней апертуры (5–6 см) в 2–2,5 раза меньше ее поперечного размера (10–12 см). Передний край опущен книзу соответственно ходу ребер. Через верхнюю апертуру проходят #трахея, #пищевод, сосуды и нервы.

#Грудная клетка.

Апертура верхняя таза (apertura pelvis superior): отверстие входа в #малый таз, находящееся в плоскости #пограничной линии (linea terminalis), которая проходит вдоль дугообразной линии от #мыса до верхнего края #лобкового симфиза.

#Малый таз. #Пограничная линия.

Апертура грушевидная (передняя носовая; apertura piriformis [nasalis anterior]): отверстие, ведущее в носовую полость. А. г. ограничена #носовыми вырезками (правой и левой) #верхних челюстей и нижними краями #носовых костей. В нижней части А. г. выступает вперед передняя носовая ость (spina nasalis anterior).

#Верхняя челюсть. #Носовая кость.

Апертура клиновидной пазухи (apertura sinus sphenoidalis): парное округлое отверстие на передней стенке тела #клиновидной кости, открывающееся в #клиновидно-решетчатое углубление, расположенное выше #верхней носовой раковины.

#Клиновидно-решетчатое углубление. #Клиновидная кость.

Апертура латеральная четвертого желудочка (апертура Лушки; apertura la-

teralis ventriculi quarti): парное отверстие, которым заканчиваются #латеральные карманы #четвертого желудочка. Место выхода #спинномозговой жидкости в #подпаутинное пространство.

#Четвертый желудочек. #Подпаутинное пространство спинного мозга.

Апертура лобной пазухи (apertura sinus frontalis): парное отверстие, расположенное на нижней стенке #лобной пазухи (sinus frontalis), ближе к средней линии. Открывается в #средний носовой ход.

#Лобная пазуха. #Средний носовой ход.

Апертура наружная водопровода преддверия (apertura externa aquaeductus vestibuli): узкое щелевидное отверстие #водопровода преддверия (aquaeductus vestibuli), расположенное на задней поверхности #пирамиды височной кости снаружи от #поддуговой ямки (fossa subarguata).

#Водопровод преддверия.

Апертура наружная канальца улитки (apertura externa canaliculi cochleae): отверстие, расположенное спереди и медиально от #ярменной ямки на нижней поверхности #пирамиды височной кости. А. н. к. у. Является наружным отверстием #канальца улитки (canaliculi cochleae), содержащего #перилимфатический проток.

#Каналец улитки.

Апертура нижняя грудной клетки (apertura thoracis inferior): нижнее отверстие #грудной клетки, ограниченное сзади телом XII грудного #позвонка, спереди мечевидным отростком #грудины, а по бокам нижними #ребрами. Ее срединный переднезадний размер 13–15 см, а наибольший поперечный 25–28 см. Переднебоковой край А. н. г. к., образованный соединением 7–10-го ребер, называется #реберной дугой (arcus costalis). Правая и левая реберные дуги ограничивает с боков #подгрудинный угол (angulus infrasternalis), открытый книзу. А. н. г. к. закрыта диафрагмой.

#Грудная клетка.

Апертура нижняя таза (apertura pelvis inferior): отверстие выхода из #малого таза, ограниченное #копчиком, #крестцовобугорной связкой, #седалищными буграми, ветвями #седалищных костей, нижними ветвями #лобковых костей, а спереди — #лобковым симфизом.

Апертура носовая передняя: #Апертура грушевидная.

Апертура носослезного протока (apertura ductus nasolacimalis): отверстие

#носослезного протока, открывающегося в #нижний носовой ход; снабжено складкой слизистой оболочки, выполняющей функцию заслонки.

#Нижний носовой ход. #Полость носа.

Апертура срединная четвертого желудочка (апертура Мажанди; apertura mediana ventriculi quarti): непарное отверстие над #задвижкой (обех) для выхода #спинномозговой жидкости в #подпаутинное пространство.

#Задвижка. #Подпаутинное пространство спинного мозга. #Четвертый желудочек.

Апертуры верхняя и нижняя (aperturae superior et inferior): отверстия в #подмышечную полость. Направлены в медиальную и латеральную стороны. Границы нижней апертуры соответствуют границам подмышечной ямки. Верхняя апертура располагается между #ключицей спереди, I ребром медиально и верхним краем #лопатки сзади. Через нее подмышечная полость сообщается с областью шеи.

Апикальное отверстие зуба (for. apicis dentis): маленькое отверстие на верхушке #корня зуба, через которое в #пульпу зуба проходят кровеносные и лимфатические сосуды, #нервные волокна.

Апикальные волокна: группа цементно-альвеолярных волокон, идущих от #цемента верхушки #корня зуба до его #альвеолы.

Аплазия: врожденное отсутствие части тела, органа или его части. Возникает при нарушениях внутриутробного развития в результате воздействия физических, химических или генетических факторов.

#Аномалия.

Апоневроз: вид плотной оформленной #соединительной ткани с параллельно расположенными волнистыми пучками коллагеновых волокон, организованных в многочисленные пластинки. Пучки прилежащих соседних пластинок пересекаются под углом 80–90°, переходя, частично друг в друга. Клетки апоневроза аналогичны #тендиноцитам сухожилия с длинными ветвящимися отростками по ходу волокон, а также сопрождающие их пересечения.

Апоневроз двуглавой мышцы плеча (aponeurosis musculi bicipitis brachii, aponeurosis bicipitis, lacertus fibrosus): продолжение сухожилия #двуглавой мышцы в #фасцию предплечья. Передаёт тягу мышцы (в положении супинации) на локтевую кость.

Апоневроз Денонвилье (апоневроз брюшинно-промежностный, брюшин-

ЛИТЕРАТУРА

Анатомия человека: в 2 т. / под ред. *М. Р. Сапина*. — М.: Медицина, 1986. — Т. 1. — 287 с.; Т. 2. — 480 с.

Афанасьев Ю. И., Рогажинская К. К., Самусев Р. П., Хачатурян Е. А., Килачицкая И. Р. / под ред. *Ю. И. Афанасьева* и *С. Л. Кузнецова*. Терминологический словарь по цитологии, гистологии и эмбриологии. — М.: Новая волна, 2002. — 224 с.

Гистология, цитология и эмбриология / под ред. *Ю. И. Афанасьева* и *Н. А. Юриной*. — М.: Медицина, 1999. — 744 с.

Гистология, цитология и эмбриология. Атлас / под ред. *О. В. Волковой* и *Ю. К. Елецкого*. — М.: Медицина, 1996. — 543 с.

Дьяченко А. П. Словарь авторских терминов, понятий и названий в медицине. — М.: Триада-Х, 2002. — 365 с.

Карузин П. И. Словарь анатомических терминов. — М.-Л.: Государственное издательство, 1928. — 292 с.

Клишов А. А. Краткий цитологический словарь. — М.: Медицина, 1968. — 117 с.

Крстич Р. В. Иллюстрированная энциклопедия по гистологии человека / пер. с англ. *Р. П. Самусева* и *М. Ю. Капитоновой*. — СПб.: Сотис, 2001. — 531 с.

Левитина Т. П., Левитин М. Г. Общая биология. — СПб.: Паритет, 2002. — 538 с.

Международная анатомическая терминология / под ред. *Л. Л. Колесникова*. — М.: Медицина, 2003. — 410 с.

Международная гистологическая номенклатура / под ред. *В. В. Семченко, Р. П. Самусева, М. В. Моисеева, З. Л. Колосовой*. — Омск: 1999. — 155 с.

Новиков В. Д., Правоторов Г. В., Труфакин В. А. Словарь по гистологии. — Новосибирск: 1998. — 149 с.

Самусев Р. П., Гончаров Н. И. Эпонимы в морфологии. — М.: Медицина, 1989. — 359 с.

Самусев Р. П., Дмитриенко С. В., Краюшкин А. И. Основы клинической морфологии зубов. — М.: Мир и Образование, 2022. — 367 с.

Самусев Р. П. Атлас анатомии человека. — 9-е изд. — М.: АСТ : Мир и Образование, 2022. — 880 с.

Самусев Р. П., Смирнов А. В. Атлас по гистологии и гистопатологии. — М.: ГЭОТАР-Медиа : Мир и Образование, 2021. — 624 с.

Самусев Р. П. Анатомия человека. — 4-е изд. — М.: АСТ : Мир и Образование, 2014. — 576 с.

Соловьев В. А., Давыдов Б. Н. Краткий словарь гистологических терминов для стоматологов. — Тверь: 1997. — 65 с.

Тибор Донат. Толковый анатомический словарь. — Будапешт: Терра, 1964. — 590 с.

Топоров Г. Н. Эпонимические термины в клинической анатомии человека. — Киев: Выща школа, 1988. — 159 с.

Фениш Х. (при участии *В. Даубера*). Карманный атлас анатомии человека / пер. с англ. *С. Л. Кабак* и *В. В. Руденка*. — Минск: Вышэйшая школа, 1999. — 464 с.

Gray's Anatomy (ed. *P. L. Williams* et al.). — L.: ELBS with Churchill Livingstone, 1995. — 2002 p.

Nolte J. The Human Brain. — 2nd ed. / Mosby Company. — Washington — Toronto, 1988. — 409 p.

Walter L., Davis B. S. Oral Histology / ed. Saunders Company. — Philadelphia; L., 1986. — 230 p.

Wheater P. R., Burkitt H. G., Daniels V. G. Functional Histology. — Edinburg; N.-Y.: Churchill Livingstone, 1987. — 348 p.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.	5
Условные сокращения	6
Словарные статьи от А до Я	7–635
Литература	636



Самусев Рудольф Павлович — доктор медицинских наук, профессор, ученый с мировым именем. Автор более 200 научных работ, в том числе учебников и учебных пособий для высших и средних медицинских учебных заведений:

- Учебник по анатомии человека;
- Учебник по анатомии и физиологии человека;
- Анатомия головы (с нейроанатомией);
- Атлас анатомии человека;
- Атлас анатомии и физиологии человека;
- Атлас функциональной анатомии человека;
- Справочный атлас анатомии человека (на основе Международной анатомической терминологии);
- Универсальный атлас анатомии человека;
- Большой атлас анатомии человека;
- Атлас по цитологии, гистологии и эмбриологии;
- Атлас по гистологии и гистопатологии;
- Основы клинической морфологии зубов;
- Общая и частная гистология (полный конспект лекций);
- Железы внутренней секреции (полный конспект лекций);
- Анатомия человека в эпонимах;
- Наглядная анатомия человека.