

Самусев Р.П., Царапкин Л.В.

**Энциклопедический словарь
по анатомии и физиологии человека
Том II. К-П**

**Москва
Нобель Пресс
2013**

УДК 61

ББК 5

С 17

Самусев Р.П., Царапкин Л.В.

С 17 Энциклопедический словарь по анатомии и физиологии человека: Том II. К-П / Р.П. Самусев, Л.В. Царапкин – М.: Нобель Пресс, 2013. — 840 с.

ISBN 978-5-518-43764-7

Данное издание — первый в истории отечественной науки совмещенный энциклопедический словарь по анатомии и физиологии человека. Словарь создан на основе последней русской версии 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 50 000 анатомических, физиологических, цитологических и гистологических терминов, а также термины из генетики, эмбриологии, широко используемые в научном обороте и учебном процессе. Словарь предназначен, прежде всего, для молодых ученых-медиков, а также для студентов медицинских и биологических факультетов высших учебных заведений, всех, кого интересуют достижения современной науки о человеке.

ISBN 978-5-518-43764-7

© Самусев Р.П., Царапкин Л.В., 2013
© Нобель Пресс, 2013

К

К (С)-клетки щитовидной железы (парафолликулярные клетки, cellulae parafolliculares): светлые клетки (К) одиночные или расположенные группами по периферии #фолликулов щитовидной железы. Имеют общую базальную мембрану с #фолликулярными клетками, но в отличие от них не достигают полости фолликула. **К** имеют округлую или полигональную форму с шаровидным #ядром. Цитоплазма содержит многочисленные #митохондрии, рассеянные цистерны #гранулярной ЭС, немного #лизосом и #рибосом, множество осмиофильных #секреторных гранул диаметром 20–25 нм, окруженных одинарной мембраной и содержащих гормон #кальцитонин. Высвобождение последнего регулируется положительной обратной связью с уровнем кальция в крови.

Кавеолы гладкомышечных клеток (caveolae intracellulares): микропиноцитозные пузырьки (К) диаметром 40–50 нм, окруженные однослойной мембраной, продлевающейся в #сарколемму #гладкомышечной клетки. Считается, что **К** соответствуют Т-системе поперечно-полосатых мышечных волокон.

Кавеолы эндотелиальных клеток: #микропиноцитозные пузырьки (К) около 60 нм в диаметре, образованные плазмолеммой #эндотелиальных клеток. Слияние нескольких К. приводит к образованию трансэндотелиальных каналов, особенно в больших количествах в #непрерывных соматических капиллярах. Полагают, что **К** участвуют в трансэндотелиальном транспорте.

Кавернозные тела клитора (corpora cavernosa clitoridis): короткие парные цилиндрические образования, состоящие из # эректильной ткани и покрытые белковой оболочкой. По строению идентичны кавернозным телам #полового члена.

Кавернозные тела полового члена (corpora cavernosa penis): два плотно прилегающих друг к другу цилиндра (**КТ**);

образуют дорсальную часть #полового члена. Задние их концы расходятся и прикрепляются к ветвям #лобковых костей. Строение **КТ**: 1) белочная оболочка (tunica albuginea) — плотная фиброзная капсула толщиной 1–1,2 мм, #коллагеновые волокна которой организованы в наружный продольный и внутренний циркулярный слой. Слои переплетают сеть #эластических волокон. В передней части полового члена белочные оболочки **КТ** не полностью сливаются, образуя перегородку полового члена (septum penis); 2) эректильная ткань, представленная губчатой системой из трабекул и пещеристых синусов. В середине каждого **КТ** проходит #глубокая артерия полового члена, от которой отходят завитковые артерии. Трабекулы образованы плотной соединительной тканью, состоящей из #фиброцитов, единичных #фибробластов, пучков гладких #миоцитов, коллагеновых и эластических волокон, артерий и капилляров. Трабекулы выстланы эндотелием, лежащим на базальной мембране. Пещеристые синусы представляют собой сосудистые пространства между трабекулами. #Эрекция.

Кавернозография (анат. corpus cavernosum пещеристое тело + греч. grapho писать, изображать): рентгенография #пещеристых тел #полового члена или #клитора и отходящих от них вен после введения в эти тела контрастного вещества посредством пункции.

Кавография (анат. vena cava полая вена + греч. grapho писать, изображать; син. **венокавография**, **флебокавография**): ангиография полых вен.

Кавография верхняя: К верхней полых вен.

Кавография нижняя: К нижней полых вен.

Кадмий (Cadmium, Cd): химический элемент II группы периодической системы Д.И. Менделеева; атомный номер 48, атомная масса 112,40; соединения кадмия оказывают токсическое действие на организм человека.

Кадык: #Выступ гортани.

Каемчатый эпителиоцит: #Микроворсинчатый эпителиоцит.

Казеин (лат. caseus сыр): питательный белок молока, продуцируемый эпителиальными клетками лактирующей #молочной железы. Высвобождается вместе с растворимыми белками молока в форме #казеиновых гранул.

Казеиновые гранулы (granuli proteini): плотные сферические безмембранные структуры диаметром 70 нм — 0,5 мкм, обнаруживаемые в просвете альвеол лактирующей #молочной железы и в секреторных вакуолях цитоплазмы их glanduloцитов. Состоят из скоплений мицелл белка диаметром 2–2,5 нм, организованных в кристаллическую решетку. Синтезируются на рибосомах гранулярной ЭС и затем высвобождаются из клеток по #мерокринному типу секреции. #Лактация.

Казеиноген: фосфопротеид, входящий в состав молока в виде кальциевой соли; содержит полный набор незаменимых для человека аминокислот.

Кайма красная: красное поле на верхней и нижней губах.

Кайрофобия (cairophobia; греч. kairos определенное время, период + фобия): навязчивый страх: боязнь резких изменений погоды.

Кал (faeces; син. **фекалии, экскременты**): содержимое дистального отдела толстой кишки, выделяющееся при дефекации.

Кал (faeces; син. **фекалии, экскременты**): содержимое дистального отдела толстой кишки, выделяющееся при дефекации.

Калдани Леопольд (Caldani Leopold Marco Antonio, 1725–1813): анатом и врач. Родился в Болонье. Профессор анатомии и медицины в Падуанском университете (1771–1805). Изучал нормальную анатомию органов человеческого тела, в частности анатомию костно-суставного и мышечного аппаратов. Опубликовал (1792) руководство по анатомии человека. #Связка Калдани.

Калдани связка: #Связка Калдани.

Календарь беременности (син.

акушерский календарь): набор таблиц или простое приспособление, напр. в виде счетной линейки, для быстрого вычисления сроков беременности, наступления родов, как правило, исходя из известной даты первого дня последней менструации.

Калиброванная фонокардиография: #фонокардиография, основанная на сравнении амплитуды звуковых колебаний, возникающих при работе сердца, с амплитудой колебаний искусственного звукового сигнала определенной силы.

Калибровка средств измерений: совокупность операций, выполняемых с целью определения и подтверждения действительных значений метрологических характеристик и (или) пригодности к применению средства измерений. Определение аналогично поверке, от которой калибровку отличает то, что она распространяется на средства измерений, которые не подлежат государственному метрологическому контролю и надзору, т.е. поверке. Калибровка объединяет функции, выполнявшиеся ранее при метрологической аттестации и ведомственной поверке средств измерений.

Калибровка электроэнцефалографа: подача эталонированного сигнала на вход усилителя с целью его дальнейшего сопоставления с электрическими характеристиками регистрируемых процессов. Калибровка позволяет проверить чувствительность электроэнцефалографа.

Калибровка: Совокупность операций, выполняемых с целью определения и подтверждения действительных значений метрологических характеристик и (или) пригодности к применению средства измерений.

Калиброметрия сосудов сетчатки: измерение внутреннего диаметра кровеносных сосудов #сетчатки, осуществляемое при офтальмоскопии путем, напр., проецирования на глазное дно измерительных систем (координатных сеток и др.); применяется при диагностике и контроле эффективности лечения, напр. гипертонической ангиопатии сетчатки.

Калий (kalium; К): химический элемент главной подгруппы I группы периодической системы элементов Д.И. Менделеева. Относится к основным внутриклеточным катионам, является необходимым компонентом внеклеточной среды всех живых организмов, участвует в ряде жизненно важных процессов. Особую роль калий играет в качестве потенциалообразующего иона в биологических мембранах. Название «калий» элементу дал (1831) химик Г.И. Гесс (1802–1850).

Калий радиоактивный: общее название радиоактивных изотопов калия с массовыми числами от 37 до 47 и периодом полураспада от долей секунды до $1,3 \cdot 10^9$ лет; используются в медицинских и биологических исследованиях.

Каллеха клетки: #Клетки Каллеха.

Каллеха-и-Санчес Камилло (Callega y Sanchez Camillo, умер в 1913): испанский анатом. Профессор анатомии в Мадриде. Изучал анатомию центральной нервной системы человека и животных. Выпустил (1893) монографию «О строении обонятельной области мозга». #Клетки Каллеха.

Калликреин: пептид, продуцируемый клетками исчерченных протоков #околоушных, #подчелюстных и #подъязычных желез, проксимальными канальцами и частью дистальными канальцами #нефронов почки. Обладает сосудосуживающим действием.

Кало Жан-Франсуа (Calot Jean Francois, род. в 1861): врач. Родился в Арренсе. Хирург в больнице Ротшильда в Берк-Сёмре, затем в Перроше. Изучал вопросы патогенеза и лечения детского туберкулеза костей, болезни желчного пузыря, занимался разработкой методов исследования в ортопедии. #Треугольник Кало.

Кало треугольник: #Треугольник Кало.

Калори- (лат. calor тепло): составная часть сложных слов, означающая «относящийся к теплу, теплоте».

Калори Луиджи (Calori Luigi, 1807–1896): анатом. Родился в Сан-Пьетро. Изучал философию и медицину в

Болонском университете, где анатомию преподавал Ф. Мондини. Профессор анатомии в школе искусств (1835), профессор описательной и топографической анатомии (с 1844) в Болонском университете. Занимался разработкой вопросов нормальной и топографической анатомии органов человеческого тела. #Мышца Калори.

Калори мышца: #Мышца Калори.

Калоризация (лат. calor тепло): #Калорическая проба.

Калорийность брутто: общая калорийность принятого пищевого продукта. Это количество энергии в калориях, получаемое при сгорании 1 г изучаемого вещества в калориметрической бомбе до конечных продуктов.

Калорийность нетто: (КН) количество калорий, которое реально получает организм при окислении принятого в организм пищевого продукта. КН отличается от #калорийности брутто за счет поправки на усвояемость. Усвояемость равняется в среднем при животной пище 95%, при растительной — 80% и при смешанной — 82—90%.

Калорийность пищи: показатель энергетической ценности пищи, равный количеству энергии (в калориях), освобождаемому при окислении пищевых веществ, входящих в ее состав; К рассчитывается на единицу массы пищи.

Калорийность: 1) энергетическая ценность пищевых продуктов или рационов питания: количество энергии, аккумулированное в пищевых веществах; выражается в ккал/100 г (в единицах СИ в кДж/100 г). 2) Калорийность топлива, то же, что теплота сгорания.

Калориметр (лат. calor тепло + греч. metreo измерять): прибор для определения количества тепла, выделяемого или поглощаемого каким-либо телом, в частности для определения теплотворной способности какого-либо вещества. Основу калориметра составляет теплоизолированный сосуд и калориметрическое тело, в котором поглощается или выделяется тепло. Обычно калориметр, применяется для определения теплоемкости, теплоты

испарения и теплоты сгорания.

Калориметрическая камера: камера, оборудованная устройствами и приборами, позволяющими определять количество тепла, выделенного находящимся в ней человеком или животным.

Калориметрия (calorimetria; лат. calor тепло + греч. metreo измерять): измерение количества тепла, выделяемого или поглощаемого в ходе различных физических и химических процессов. В биологии и медицине К используется для изучения тепловых эффектов, сопровождающих процесс обмена веществ в покое или при различных видах деятельности целого организма или отдельных органов (#Калориметрия физиологическая).

Калориметрия (калори- + греч. metreo измерять): совокупность методов измерения количества тепла, выделяемого или поглощаемого в ходе физических, химических или биологических процессов; в медицине и биологии К. применяется при исследовании энергетического обмена в организме.

Калориметрия непрямая (calorimetria; лат. calor тепло + греч. metreo измерять): метод определения количества продуцируемой организмом энергии на основании исследования газообмена, т.е. по количеству потребления кислорода и выделению углекислого газа. Метод основывается: 1) на вычислении потребления кислорода на основе уменьшения объема воздуха (или кислорода) при возвратном дыхании с поглощением выделяемого углекислого газа (#метод Круга и #камера Шатерникова.); 2) на сборе выдыхаемого воздуха с последующим определением количества его и концентрации в нем кислорода и углекислого газа (метод Дуглас—Холдена). Специфика окисляемых веществ и соответствующий этой специфике калорический эквивалент кислорода определяется при КН по дыхательному коэффициенту. Разработаны приборы, позволяющие провести непрерывную регистрацию потребления кислорода и выделения углекислого газа с автоматическим вычислением расхода

энергии.

Калориметрия прямая (calorimetria; лат. calor тепло + греч. metreo измерять): метод определения количества продуцируемой организмом энергии с помощью специальных калориметрических камер, позволяющих измерить продукцию тепла человеком и животными, находящимися в камере.

Калориметрия физиологическая (calorimetria; лат. calor тепло + греч. metreo измерять): измерение количества тепла, продуцированного человеком или животным в покое или при различных видах деятельности.

Калорическая проба (син. калоризация): метод исследования функционального состояния вестибулярного аппарата, основанный на оценке характера и продолжительности нистагма, возникающего при вливании в наружный слуховой проход горячей (45°) или холодной (15-30°) воды.

Калорическая ценность питательных веществ (син. теплотворная способность): общее количество энергии, получаемое разными питательными веществами. Зависит от калорического коэффициента составляющих питательных веществ и их отношений по объему.

Калорический коэффициент питательных веществ (син. тепловой коэффициент): количество тепла, освобождаемое при сгорании 1 г вещества. Калорические коэффициенты: для 1 г белка — 4,1 ккал, 1 г жира — 9,3 ккал, 1 г углеводов — 4,1 ккал.

Калорический эквивалент кислорода: количество энергии, освобождаемое при использовании 1 л кислорода для полного окисления какого-либо субстрата. При окислении углеводов КЭК равен 5,05 ккал, при окислении жира — 4,69 ккал, при окислении белков — 4,60 ккал.

Калория (лат. calor тепло): внесистемная единица количества тепла. Одна калория (кал) равняется количеству тепла, необходимого для повышения температуры 1 г воды на 1°С (с 14,5 до 15,5°). Килокалория (ккал) — количество тепла, необходимое для повышения температуры 1 кг воды на 1°С (1 ккал =

1000 кал).

Калория (лат. calor тепло; обозн. кал, cal): внесистемная единица количества работы и энергии, равная количеству тепла, необходимого для нагревания 1 г воды на 1 К при стандартном атмосферном давлении 101,325 кПа. Килокалория (ккал) — количество тепла, необходимое для повышения температуры 1 кг воды на 1°С (1 ккал = 1000 кал). 1 г жира - самый энергоемкий продукт, он дает организму 9 ккал, 1 г белка и 1 г углеводов — порядка 4 ккал.

Кальк-, Кальц- (лат. calx, calcis известняк, известь; calcium кальций): составная часть сложных слов, означающая «кальций», «соли кальция», «известь».

Кальмодулин: специфический кальцийсвязывающий полипептид с молекулярным весом около 16 500 дальтон, присутствующий в эукариотических клетках и действующий как внутриклеточный рецептор ионов кальция. Служит промежуточным звеном многих кальцийзависимых процессов в синаптической передаче.

Кальциевое депо: цистерны (КД) эндоплазматической сети и ее производные — органеллы кальцийсомы, служащие для вывода кальция в цитоплазму. В полости КД сосредоточены кальцийсвязывающие белки, регулирующие, вероятно, количество несвязанных, способных к выходу в цитоплазму ионов Ca^{2+} . Для переноса ионов кальция существуют специальные насосы, расположенные в мембранах гладкой эндоплазматической сети, — Mg-зависимая Ca-АТФаза.

Кальций (calcium; Ca): химический элемент II группы периодической системы Д.И. Менделеева. Атомный номер 20, атомная масса 40,08. Обладает высокой биологической активностью, являясь основным структурным компонентом костей и зубов человека и животных, а также важным компонентом системы свертывания крови. Соли кальция существенно влияют на обмен веществ, поэтому кальций является незаменимым элементом в питании человека. Название

элементу (1808) дал английский химик и физик Гемфри Дэви (Hemfri Davy, 1778–1829).

Кальций радиоактивный: (КР) общее название искусственных радиоактивных изотопов кальция с массовыми числами 45 и 47 и периодом полураспада соответственно 153 и 4,7 суток; **КР** применяется, в частности, для изучения кальциевого обмена.

Кальций связывающие белки: белки (КСБ) клеток, прочно связывающие ионы #кальция и способствующие быстрому протеканию многих процессов. Подразделяются: 1) на мембранные **КСБ**, которые управляют передвижением кальция через мембраны внутрь клетки или клеточных органелл; 2) растворимые **КСБ**, находящиеся в цитоплазме или внутри органелл. #Кальмодулин. #Тропонин.

Кальцитонин (тирокальцитонин): полипептидный гормон (К) из 32 аминокислотных остатков, секретируемый #К-клетками #щитовидной железы человека. В качестве антагониста #паратиреоидного гормона **К**. снижает уровень кальция в крови путем подавления #резорбции кости #остеокластами и усиления ее минерализации, а также увеличением выделения кальция почечными канальцами.

Кальцитониноциты:

#Парафолликулярный эндокриноцит.

Кальциферолы (син. витамин D): жирорастворимые #витамины, регулирующие обмен #кальция и #фосфора в организме. Кальциферолы необходимы для роста костей. Под действием #ультрафиолетовых лучей кальциферолы образуются из стерина в коже.

Кальцификаты: обызвествленные структуры в виде диффузных или локальных отложений солей кальция.

Кальцификация: процесс отложения нерастворимых солей кальция, главным образом в виде #гидроксиапатита в #коллагеновых волокнах и основном веществе #кости, #хряща, #цемента, #дентина и #эмали зубов.

Кальцифилаксия (calciophylaxis):

процесс отложения солей #кальция в сухожилиях (по #Г. Селье, 1962).

Кальция пантотенат, #витамин B₅, (C₁₈H₃₂CaN₂O₁₀) кальциевая соль пантотеновой кислоты. Пантотеновая кислота получила свое название от греческого «пантотен», что означает «всюду», из-за чрезвычайно широкого её распространения. Пантотеновая кислота, попадая в организм, превращается в пантетин, который входит в состав коэнзима А, который играет важную роль в процессах окисления и ацетилирования. Коэнзим А - одно из немногих веществ в организме, участвующее в метаболизме и белков, и жиров, и углеводов. Пантотеновая кислота по химической природе - дипептид, состоящий из остатков аминокислоты β-аланина и пантотеновой кислоты. Суточная потребность человека в пантотеновой кислоте (5-10 мг) удовлетворяется при нормальном смешанном питании, так как пантотеновая кислота содержится в очень многих продуктах животного и растительного происхождения (дрожжи, икра рыб, яичный желток, зелёные части растений, молоко, морковь, капуста и т.д.). Пантотеновая кислота синтезируется также кишечной флорой. Витамин B₅ необходим для обмена жиров, углеводов, аминокислот, синтеза жизненно важных жирных кислот, холестерина, гистамина, ацетилхолина, гемоглобина. чувствителен к нагреванию, при термической обработке теряется почти 50 % витамина. Последствия авитаминоза: боли в суставах, выпадение волос, судороги конечностей, параличи, ослабление зрения и памяти. Суточная потребность: 5 мг.

Кальция фосфат, костей: основное неорганическое соединение #кости, откладывающееся в ней в виде #гидроксиапатита.

Камбаловидная мышца (m. soleus): плоская толстая перистая мышца, часть #трехглавой мышцы голени, Лежит под икроножной мышцей. Начало: проксимальные концы #большеберцовой и #малоберцовой костей; прикрепление: пяточное сухожилие; функция: сгибает и супинирует стопу; кровоснабжение:

#задняя большеберцовая артерия; иннервация: #большеберцовый нерв (L_{IV}–S_{II}).

Камбиальные клетки (камбий) и ткани: ткани животных и человека, в составе которых наряду со специализированными содержатся малодифференцированные клетки, обладающие в нормальных условиях способностью к размножению и специализации. Термин в 30-е годы XX века ввел гистолог #А.А. Заварзин (1886–1945). В настоящее время этот термин употребляют редко, используя более точное определение: #стволовые клетки.

Камбий (cambium; лат. cambio менять): совокупность малодифференцированных клеток в составе какой-либо ткани, за счет размножения которых происходит обновление ее клеточного состава в условиях физиологической и репаративной регенерации.

Каменная борозда верхняя (sulcus petrosus superior): #Борозда верхнего каменного синуса.

Каменная вена (v. petrosa): тонкая вена варьирующего диаметра, несущая кровь от #клубка (flocculus) мозжечка и впадающая в #верхний или #нижний каменные синусы.

Каменная ветвь (г. petrosus): небольшой артериальный сосуд, начинающийся от #средней менингеальной артерии (a. meningea media) в полости черепа. Через расщелину канала #большого каменного нерва анастомозирует с #шилососцевидной артерией. Участвует в кровоснабжении слизистой оболочки среднего и внутреннего уха.

Каменная часть височной кости (pars petrosa ossis temporalis): #Пирамида височной кости.

Каменная часть внутренней сонной артерии (pars petrosa a. carotis internae): часть сосуда, расположенная на протяжении #сонного канала. Отдает ветви: 1) сонно-барабанные артерии (aa. caroticotympanicae), идущие к слизистой #барабанной полости; 2) крыловидную ветвь (г. pterygoideus), проходящую в

одноименном канале и кровоснабжающую слизистую боковой стенки #клиновидной пазухи.

Каменная ямочка (fossula petrosa): овальной формы ямка на костном гребне между #наружным отверстием #сонного канала и #яремной ямкой. Содержит барабанное утолщение #языкоглоточного нерва.

Каменно-барабанная щель (fissura petrotympanica; син. Глазера щель): щель между #барабанной частью и костной пластинкой #каменной части #височной кости, расположенная дорсомедиально от #нижнечелюстной ямки.

Каменное отверстие (foramen petrosum; син. Арнольда безымянный канал): непостоянное мелкое отверстие между #овальным и #остистым отверстиями #большого крыла #клиновидной кости. Содержит #малый каменный нерв.

Каменно-затылочная щель (fissura petrooccipitalis): узкая щель между #пирамидой височной кости и #затылочной костью, распространяющаяся в медиальном направлении от #яремного отверстия.

Каменно-затылочный синхондроз (synchondrosis petro-occipitalis): начинается от #яремного отверстия и продлевается вперед и медиально.

Каменно-чешуйчатая щель (fissura petrosquamosa): расположена между костной пластинкой #каменной части и #чешуйчатой частью височной кости кпереди от #каменно-барабанной щели.

Каменно-чешуйчатый синус (sinus petrosquamosus): небольшая непостоянная венозная пазуха, расположенная вдоль места соединения чешуи и каменной части #височной кости. Открывается обычно в #поперечный синус. Анастомозирует впереди с #позадичелюстной веной (v. retromandibularis).

Каменный синус верхний (sinus petrosus superior): (КСВ) парный синус твердой мозговой оболочки, расположенный по верхнему краю #пирамиды височной кости и соединяющий пещеристый синус с

сигмовидным; в **КСВ** впадают височные и затылочные вены.

Каменистый синус нижний (sinus petrosus inferior): (КСН) парный синус твердой мозговой оболочки, расположенный вдоль #клиновидно-каменистой щели; соединяет пещеристый синус с сигмовидным; в **КСН** впадают вены ствола мозга.

Камера глаза задняя (camera posterior bulbi): пространство внутри глазного яблока, ограниченное задней поверхностью #радужки, передней поверхностью #хрусталика, ресничным пояском (цинновой связкой) и частью внутренней поверхности #ресничного тела; заполнена #водянистой влагой.

Камера глаза передняя (camera anterior bulbi): пространство внутри глазного яблока, ограниченное задней поверхностью #роговицы, частью склеры и передней поверхности #ресничного тела, всей передней поверхностью #радужки и противозрачковой частью #хрусталика; заполнена водянистой влагой.

Камера калориметрическая: устройство для определения продукции тепла человеком или животным. Камера термически изолирована от внешней среды. В ней находятся радиаторы, через которые течет вода с постоянной скоростью. Температура воды определяется при входе ее в камеру, а также при выходе из камеры. Зная количество воды, протекающей через камеру, и степень ее нагревания, можно определить количество тепла, освобождаемого человеком или животным, находящимся в камере, за период исследования.

Камера стекловидная: #Стекловидная камера.

Камера счётная: приспособление для подсчета под микроскопом количества мелких взвешенных частиц (напр., форменных элементов крови, микроорганизмов) в единице объема жидкости.

Камера условных рефлексов: звукоизолированная комната, в которой помещается животное. В камере находятся приборы, для подачи разнообразных

условных раздражителей (звонок, метроном, лампочка, касалка и др.) для подачи безусловных раздражителей, оборонительных и пищевых (кормушка, электроды для подачи электрокожного раздражения и др.), а также устройство для регистрации секреторной, двигательной и других реакций животного соответственно применяемой методике при выработке пищевых и оборонительных, классических и инструментальных условных рефлексов. Снаружи камеры перед экспериментатором находятся все регистрирующие приборы, а также пульт управления подачи условных и безусловных раздражителей.

Камерная влага: #Водянистая влага.

Камерный угол: #Радужно-роговичный угол.

Камертон (нем. kammerton): прибор, источник звука, служащий эталоном высоты звука. Камертоны изготавливаются из металла: в виде изогнутой пластинки, концы которой начинают вибрировать после легкого удара; в виде трубки, которая издает звук, если в нее подуть. Обычно камертоны делаются так, что они издают звук ля первой октавы. Различают: т.н. петербургский камертон с частотой 436 гц; и нормальный камертон с частотой 435 гц.

Камеры глазного яблока (camerae bulbi): отделы глазного яблока, относящиеся к светопроводящей системе. Выделяют #переднюю (camera anterior) и #заднюю (camera posterior) камеры, заполненные #водянистой влагой, и #стекловидную камеру (camera vitrea), заполненную #стекловидным телом.

Кампер Питер (Camper Peter, 1722–1789): врач, антрополог, палеонтолог и художник. Родился в Лейдене, там же изучал естествознание и медицину. Получил (1747) степень доктора философии. Профессор философии (с 1750), затем профессор медицины во Франекере, профессор анатомии и хирургии в Амстердаме (1755–1761), профессор анатомии, хирургии и внутренней медицины в Гренингене (1763–1773). Изучал различные вопросы медицины, в том числе вопросы нормальной и сравнительной анатомии.