

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

**Словарь терминов по дисциплине «Патологическая анатомия
животных»**

г. Новосибирск, 2016

Абсцесс — ограниченное скопление гноя в тканях или органах вследствие их воспаления с расплавлением тканей и образованием полости.

Атональный. Агония — состояние, предшествующее клинической смерти. В отличие от биологической смерти состояние агонии в ряде случаев обратимо, на чем основана реанимация.

Аденома — доброкачественная опухоль молочной, щитовидной и др. желез, а также желез слизистых оболочек, например, желудка.

Адинамия — снижение двигательной активности, резкий упадок сил при голодании.

Азотемия — избыточное содержание в крови азотсодержащих продуктов белкового обмена (мочевины, мочевой кислоты, креатина) при заболеваниях почек, усиленном распаде тканевых белков и т.д.

Аккомодация — понятие, близкое термину «адаптация». Например, аккомодация глаза — приспособление к ясному видению предметов, находящихся на различных расстояниях от глаза.

Акне — угри, поражение сальных желез или их выводных протоков воспалительного характера с вовлечением в процесс волосяных мешочков. Встречается несколько разновидностей акне: обыкновенные (возникают у молодых людей в период полового созревания), красные (при заболеваниях желудочно-кишечного тракта или нарушении функции половых желез), медикаментозные (при длительном приеме препаратов йода, брома, кортикостероидов), профессиональные (при профессиональных загрязнениях кожи, например, смолой, дегтем, нефтью, соединениями хлора и др.).

Актиномикоз — хроническая болезнь, вызываемая лучистым грибом; гнойные опухоли - гранулемы в любых органах и тканях.

Алиментарный — от лат. «алиментация» — т.е. пища. Алиментарный путь заражения — способ, при котором заражение происходит при употреблении в пищу инфицированных продуктов или при пользовании одной посудой с больным.

Аллергия — повышенная или извращенная чувствительность организма к какому-либо веществу - аллергену. Реакция на аллерген может протекать в виде повышенной чувствительности замедленного типа (по прошествии какого-то времени) или немедленного типа (сразу после контакта с аллергеном). Аллергия лежит в основе т.н. аллергических болезней (например, бронхиальная астма).

Алопеция — выпадение волос, распространенное или ограниченное. Различают врожденную, гнездную, симптоматическую (при некоторых видах лечения, например, химиотерапии) и другие типы алопеции.

Альбинизм — врожденное отсутствие пигментации кожи, волос, радужной оболочки глаз.

Альбинурия (протеинурия) — выделение белка с мочой при нарушении деятельности почек (нефрит, острые инфекции, отравления и т.д.), иногда бывает у здоровых людей, например, после тяжелой физической работы.

Альвеола (от лат. ячейка, пузырек) — Пузырьковидное образование в легких, оплетенное сетью капилляров. Через стенки альвеол (в легких человека их свыше 700 млн.) происходит газообмен. 2. Зубная лунка — углубление в челюсти, в которой находится корень зуба. 3. Ячейковидный концевой отдел железы, например, слюнной, молочной.

Амилоидоз — белково-углеводная дистрофия. Образование и отложение в тканях белкового вещества амилоида, обусловленное генетически или в результате осложнения хронической инфекции, например, остеомиелита.

Анаболизм — совокупность химических процессов в организме, направленных на образование и обновление структурных частиц клеток и тканей.

Анальное отверстие — заднепроходное отверстие.

Анамнез — совокупность сведений о развитии болезни, условиях жизни, перенесенных заболеваниях и др., собираемых с целью их использования для диагноза, прогноза, лечения, профилактики.

Ангиома — доброкачественная опухоль из кровеносных (гемангиома) или лимфатических (лимфангиома) сосудов.

Ангioneвроз — повышенная реакция стенок сосудов, их сужение в ответ на нервное возбуждение.

Ангиоспазм — периодический спазм мелких артерий, ухудшающий кровоснабжение органа, ткани (например, при мигрени, стенокардии).

Аневризма — расширение. 1. Аневризма сердца — взбухание ограниченного участка истонченной стенки сердца, обычно после инфаркта. 2. Аневризма сосуда — ограиченное местное расширение просвета артерии вследствие растяжения и выпячивания ее стенки (при атеросклерозе, сифилисе, повреждении).

Анемия — малокровие. Группа заболеваний, характеризующихся уменьшением количества эритроцитов и (или) гемоглобина в крови. Причины: кровопотери, повышенное кроворазрушение или нарушение кроветворения. Некоторые анемии являются наследственным заболеванием. Проявления: слабость, головокружение, одышка, сердцебиение, бледность кожных покровов.

Анкилоз — неподвижность сустава, обусловленная главным образом сращением суставных поверхностей после воспалительного процесса или травмы.

Аномалия — структурные или функциональные отклонения организма, обусловленные нарушениями эмбрионального развития. Резко выраженные аномалии называют пороками развития, уродствами.

Аносмия — отсутствие обоняния.

Антисептика — метод предупреждения заражения и лечения инфицированных ран

Анурия — прекращение выделения мочи при почечной недостаточности («истинная» анурия), а также в связи с падением давления в почечных сосудах при кровопотере, шоке (внепочечная анурия), препятствием оттоку мочи (например, при сдавлении мочеточников опухолью) или рефлекторными влияниями на почечные сосуды (например, при психической травме, острой боли). Длительная анурия ведет к уремии. . Анус — анальное, заднепроходное отверстие конечной части пищеварительного канала, служащее для удаления из организма непереваренных остатков пищи. , Аорта — главная артерия кровеносной системы, выходящая из левого желудочка сердца. Снабжает артериальной кровью все органы и ткани тела, основной сосуд большого круга кровообращения.

Аплазия — порок развития, врожденное отсутствие какой-либо части тела или органа. Аплазия одного из парных органов (например, почки) может не приводить к функциональным нарушениям.

Апноэ — временная остановка дыхания при обеднении крови углекислым газом (на-

Аспирация — 1. Отсасывание специальным инструментом жидкости или воздуха из какой-либо полости тела. 2. Попадание в дыхательные пути остатков пищи, крови (во время кровотечения), рвотных масс и т. д. при нарушении акта глотания.

Астения — нервно-психическая слабость, повышенная утомляемость, истощаемость, нарушение сна и т. п.

Асфиксия — удушье, обусловленное кислородным голоданием и избытком углекислоты в крови, например, при сдавлении дыхательных путей извне (удушение), закрытии их просвета отеком и т. д.

Асцит — скопление жидкости в брюшной полости (водянка живота). Причины: сердечная недостаточность, цирроз печени, перитонит и др.

Ателектаз — спадение легочных альвеол при сдавлении легкого, закупорке бронха (например, опухолью), пневмонии и т. д. У новорожденных — нерасправление легких вследствие слабости дыхательных движений ребенка и незрелости легочной ткани.

Атерома — киста сальной железы кожи, образовавшаяся вследствие закупорки ее выводного протока сгустившимся секретом.

Атипичный — нетипичный, нехарактерный для данного заболевания.

Атонический — неинфекционно-аллергический (атоническая бронхиальная астма).

Атрофия — уменьшение размеров органа или ткани с нарушением (прекращением) их функции. Может быть общей (кахексия) и местной, физиологической (например, атрофия половых желез при старении) и патологической.

Аутоиммунные заболевания — обусловлены реакциями иммунитета, направленных против своих тканей и органов (например, нефрит).

Афония — отсутствие голоса при сохранении шепотной речи. Наблюдается при заболеваниях гортани, истерии и др.

Биопсия — прижизненное иссечение кусочка ткани или органа с диагностической

Бронхи (от греч. дыхательное горло, трахея) — трубчатые воздухоносные ветви трахеи. Стенка бронхов включает хрящевые кольца или пластинки. Все бронхи, разветвляясь до бронхиол, составляют единое бронхиальное дерево, проводящее воздух при вдохе и выдохе.

Бронхиолы — конечные мельчайшие разветвления бронхов в легочных дольках, несодержащие хряща и переходящие в альвеолярные ходы легких.

Брыжейка (мезентерий), — складка брюшины, прикрепляющая внутренние органы к стенкам полости тела.

Бубон — увеличение лимфатических узлов воспалительного характера. Наблюдается при венерических и некоторых других инфекционных заболеваниях (чума, туляремия), при восходящей раневой инфекции.

Вегетация — разрастание какой-либо ткани.

Везикулы — элемент кожной сыпи, полусферовидный пузырек с прозрачным или мутноватым содержимым.

Вены — кровеносные сосуды, несущие насыщенную углекислотой (венозную) кровь

Вирусемия — состояние, при котором вирусы находятся в крови.

Выпот — жидкость, просачивающаяся из мелких кровеносных сосудов в ткани или полости тела при воспалении, отеках.

Гастро..., — часть сложных слов, означающая: относящийся к желудку, пищеварению.

Гастроэнтерит — воспалительное заболевание желудка и тонкой кишки.

Гастроэнтероколит — острое или хроническое заболевание всего желудочно-кишечного тракта, в том числе при инфекционных болезнях, отравлениях, аллергии, нарушениях обмена веществ, функциональной недостаточности органов пищеварения.

Гельминты — глисты, паразитические черви. Возбудители болезней (гельминтозов) человека и животных.

Гематогенный — процесс, связанный с кровью (гематогенный остеомиелит — воспаление костного мозга, вызываемое микроорганизмами, заносимыми в костный мозг с током крови), при котором кровь является либо механизмом, с помощью которого инфекция проникает в какой-либо орган, либо процесс развивается на фоне заболеваний крови.

Гематома — ограниченное скопление крови при закрытых повреждениях, сопровождающихся разрывом сосуда и излиянием крови в окружающие ткани.

Гематурия — выделение крови с мочой. Причины — заболевания почек, мочевыводящих путей, снижение свертываемости крови и др.

Гемоглобинурия — появление гемоглобина в моче.

Гемолиз — разрушение эритроцитов крови с выделением в окружающую среду гемоглобина. В норме гемолиз завершает жизненный цикл эритроцитов (около 12 суток) и происходит в организме непрерывно. Патологический гемолиз происходит под влиянием

гемолитических ядов, холода, некоторых лекарственных веществ (у чувствительных к ним людей) и др. факторов. Характерен для гемолитических анемий.

Гемолитическая анемия — группа врожденных или приобретенных, острых или хронических заболеваний крови, характеризующихся усиленным распадом эритроцитов; к гемолитическим анемиям относят гемоли-тическую болезнь новорожденных, гемогло-бинопатии и др.

Гемолитическая желтуха — тяжелое заболевание, характеризующееся усиленным распадом эритроцитов, отеками, анемией, появлением желтушной окраски кожи и слизистых оболочек. Чаще встречаются как форма гемолитической болезни новорожденных, может быть признаком острого или хронического отравления веществами, разрушающими эритроциты.

Геморрагия — истечение крови из сосудов при нарушении целостности, проницаемости их стенок.

Геморрагическая лихорадка — группа вирусных заболеваний с выраженной природной очаговостью (т.е., встречающихся только в определенных местностях). Проявления: лихорадка, мелкие кровоизлияния, головные и мышечные боли, бессонница и т.д. Источник заражения для человека — грызуны и клещи.

Гемосидероз — отложение в коже бурого пигмента гемосидерина. Самостоятельный хронический дерматоз неясной этиологии или исход других заболеваний кожи, осложнение некоторых болезней внутренних органов.

Гемоспоридии — кровяные споровики, подотряд простейших. Паразитируют в эритроцитах или клетках эндотелия, к ге-моспоридиям относятся плазмодии.

Гемоторакс — скопление крови в полости плевры вследствие внутреннего кровотечения при травме или (реже) раке легкого, туберкулезе и др. заболеваниях. Небольшой гемоторакс проявляется болью в груди, кашлем, при его нарастании возникает одышка, цианоз, нарушение сердечной деятельности.

Генерализованный — распространенный по всему организму (генерал изоваинный инфекционный процесс — сепсис).

Гениталии — то же, что и половые органы.

Гепатит — группа воспалительных заболеваний печени инфекционной (например, вирусный гепатит) или неинфекционной природы (например, отравления). Нарушения функции печени при остром гепатите часто сопровождаются желтухой.

Гепато-лиепальный синдром — одновременное или последовательное поражение печени и селезенки с их увеличением при некоторых инфекционных и др. заболеваниях.

Гидроцефалия — увеличение количества спинномозговой жидкости в полости черепа из-за чрезмерной продукции или затруднения оттока. Возникает главным образом после внутриутробной, родовой травмы, энцефалита и др. заболеваний мозга. Сопровождается увеличением объема черепа, задержкой развития и пр.

Гидрофильность — способность вещества смачиваться водой.

Гипервитаминозы — интоксикация, обусловленная передозировкой витаминов.

Гипергликемия — увеличение содержания сахара в крови. У здоровых людей наблюдается после употребления сладостей в больших количествах, при сильных болях, эмоциональном напряжении. Стойкая гипергликемия бывает при сахарном диабете и др. заболеваниях.

Гиперемия — полнокровие, вызванное усиленным притоком крови к какому-либо органу или участку ткани (артериальная, активная гиперемия) или затрудненным ее оттоком (венозная, пассивная, застойная гиперемия). Сопутствует всякому воспалению. Искусственную гиперемию вызывают с лечебной целью (компрессы, грелки, банки).

Гиперкератоз — чрезмерное утолщение рогового слоя кожи вследствие длительного давления, трения, эндокринных расстройств и др.

Гиперплазия—увеличение числа структурных элементов тканей (клеток, волокон) из-за их избыточного образования. Например, при усилении функции органа, воспалении, предраке.

Гипертермия — перегревание организма. У человека при температуре тела свыше 41-42 °С может наступить тепловой удар. Искусственно гипертермию вызывают наружным воздействием горячего воздуха, воды, песка и других сред, применяемых при лечении некоторых заболеваний.

Гипертония — 1. Повышение тонуса тканей. 2. Повышение артериального давления,

Гипертрофия — увеличение объема органа или части тела: мышц у атлетов, матки при беременности. Патологическая гипертрофия — увеличение миокарда при пороках сердца.

Гипогликемия — уменьшение содержания сахара в крови ниже 80-70 мг%. Наблюдается у здоровых людей при повышенной мышечной работе, а также при заболеваниях желез внутренней секреции и печени.

Гиподинамия — нарушение функции организма (опорно-двигательного аппарата, кровообращения, дыхания, пищеварения) при ограничении двигательной активности.

Гипоксемия — пониженное содержание кислорода в крови, ведущее к гипоксии.

Гипоксия — кислородное голодание.

Гипотиреоз — недостаточность функции щитовидной железы.

Гипотония — 1. Понижение тонуса тканей. 2. Понижение артериального давления вследствие инфекционных, нервно-эндокринных и др. заболеваний. Сопровождается головной * болью, головокружением, слабостью.

Гистологическое исследование— исследование тканей, взятых во время диагностической процедуры или операции с целью выяснения их состава, наличия или отсутствия патологических клеток (например, материала опухоли при подозрении на метастаз), состояния удаленного органа (аппендикс) и др. Широко используется в хирургии,

Глобулины — белки, растворимые в разбавленных растворах солей, но нерастворимые в воде, антитела сыворотки крови (гамма-глобулин и др.).

Глобулярные белки — к ним относятся ферменты, антитела, некоторые гормоны и многие другие белки, выполняющие в организме динамические функции. В молекулах их полипептидные цепи плотно свернуты в компактные шарообразные структуры-глобулы. Ср. фибриллярные белки.

Глоссит—воспаление языка, острое или хроническое, поверхностное или глубокое. Причины: травмы, стоматит, грипп, корь, скарлатина, болезни крови, авитаминозы и др. заболевания.

Гомеостаз—относительное динамическое постоянство состава и свойств внутренней среды и устойчивость основных физиологических функций организма.

Гранулемы — ограниченное воспалительное разрастание ткани, наблюдается главным образом при инфекционных заболеваниях (например, туберкулез, сифилис, проказа).

Грануляции. Грануляционная ткань — соединительная ткань, богатая сосудами и молодыми клетками, которые образуются при заживлении ран и других тканевых дефектов с последующим формированием рубца.

Дерматамицеты (дерматофиты) — возбудители грибковых заболеваний кожи — фавуса (парши), микроспории, микоза стоп, трихофотии, эпидермофитии.

Дегидратация — удаление из организма избыточной жидкости.

Дерматозы — собирательное обозначение заболеваний кожи и ее придатков — ногтей, волос.

Десенсибилизация — уменьшение или исчезновение повышенной чувствительности (сенсibilизации) организма к повторному введению чужеродного для него вещества.

Дефекация — опорожнение прямой кишки от кала.

Дефект — изъян, нарушение нормального строения (дефект кожи — нарушение ее целостности, например, царапина).

Дизурия — затрудненное выведение мочи из мочевого пузыря вследствие закупорки, спазма или сдавления мочеиспускательного канала, а также болезненное и учащенное мочеиспускание. Симптом различных заболеваний.

Дис~. (Диз...) — приставка, означающая затруднение, нарушение, расстройство, разделение, утрату чего-нибудь (диспепсия — нарушение пищеварения), перед гласными «дис» меняется на «диз»: дизурия — расстройство мочеиспускания.

Дисбактериоз — изменение видового состава и количественных соотношений нормальной микрофлоры органа (главным образом кишечника), сопровождающееся развитием нетипичных для него микробов. Наступает под влиянием конкурирующих микроорганизмов, антибиотиков, изменения питания.

Диспепсия — нарушение пищеварения, проявляющееся изжогой, отрыжкой, тяжестью под ложечкой, (желудочная диспепсия), вздутием живота, схваткообразными болями, поносом (кишечная диспепсия), срыгиванием, рвотой, интоксикацией (детская диспепсия). Наблюдается при желудочно-кишечных заболеваниях, неправильном вскармливании ребенка и др.

Дисплазия — неправильное развитие органов или части тела. .

Диспластический — от «дисплазия»; в отношении процесса — развитие тканей, нетипичных для данного органа,

Дистрофия — патологический процесс замещения нормальных компонентов клеток различными балластами либо вредными продуктами нарушения обмена веществ или отложения их в межклеточном пространстве. Различают дистрофии белковые, жировые, углеводные и минеральные. В более широком смысле дистрофиями называют также любые биохимические, нарушения в тканях (например, дистрофия миокарда) или нарушения питания.

Дистрофия алиментарная — глубокое нарушение обмена веществ, с исхуданием, слабостью, отеками подкожной клетчатки, асцитом и т. д., обусловленное белковым голоданием, сочетающимся с другими неблагоприятными обстоятельствами (холод, физическое и психическое напряжение и т. д.).

Дисфункция — нарушение нормальной функции органа (дисфункция яичников — нарушается менструальный цикл, замедляется или не происходит созревание женских половых клеток).

Диурез — количество мочи, выделенное за определенное время; чаще измеряется суточный диурез.

Диффузный — распространенный.

Желчные пигменты — окрашенные азотистые продукты распада гемоглобина. Образуются в печени, выделяясь с желчью в виде билирубина и биливердина. В основном желчные пигменты выводятся с калом, частично с мочой. Повышенное содержание в крови приводит к желтухе.

Желчный пузырь — полый орган, содержащий желчь. Расположен на нижней поверхности печени. Желчный проток, образующийся при слиянии протоков желчного пузыря и печени, открывается в 12-перстную кишку. Воспаление желчного пузыря — холецистит.

Желчь — секрет, вырабатываемый железистыми клетками печени. Содержит воду, соли желчных кислот, пигменты, холестерин, ферменты. Способствует расщеплению и всасыванию жиров, усиливает перистальтику. Печень человека выделяет в сутки до 2 л желчи. Препараты желчи и желчных кислот используются как желчегонные средства (аллохол, дехолин и др.).

Зоонозы — заразные болезни животных, к возбудителям которых восприимчив и человек (чума, сибирская язва, бешенство и др.)

Идиосинкразия — повышенная чувствительность к определенным веществам (в т.ч. небелковой природы, например, к йоду) или воздействиям. Часто возникает после первого контакта с раздражителем. Проявления: отек кожи, крапивница и др., см. Аллергия.

Инвазионные заболевания — вызываемые животными паразитами — простейшими (малярия), членистоногими, (чесотка), гельминтами (аскаридоз).

Инкубационный период — скрытый период от момента внедрения в организм возбудителя до появления первых признаков инфекционного заболевания. При ряде заболеваний больные заразны уже в конце инкубационного периода.

Интоксикация (токсикоз) — болезненное состояние, обусловленное действием на организм веществ, поступающих извне (микробные токсины) или вредных веществ, вырабатываемых в организме (например, при токсикозе беременных и др.).

Инфаркт — шаг омертвления в тканях вследствие нарушения их кровоснабжения при спазме, тромбозе, эмболии сосудов.

Инфекция — внедрение и размножение в организме болезнетворных микроорганизмов, сопровождающееся комплексом реактивных процессов; завершается инфекционным заболеванием, бактерионосительством или гибелью микробов. Источник возбудителя инфекции заражает здоровых при соприкосновении, через рот (с водой и пищей), воздух (с капельками слюны и слизи), членистоногих переносчиков.

Инфильтрат — местное уплотнение и увеличение объема тканей вследствие скопления в них крови (при воспалении), опухолевых клеток (опухолевый инфильтрат) и др.

Ишемия — местное обескровливание в результате функционального (спазм) или органического сужения, либо закрытия просвета питающего сосуда. Резкая длительная ишемия приводит к инфаркту.

Каверна — полость, возникающая в органе при разрушении его тканей патологическим процессом (преимущественно в легких при туберкулезе),

Капилляры — мельчайшие сосуды, пронизывающие органы и ткани. Соединяют артериолы с венулами (самыми мелкими венами) и замыкают круг кровообращения; через их стенки происходит обмен веществ между кровью и тканями (кровеносные капилляры). Лимфатические капилляры образуют лимфатические сосуды, способствуют оттоку из тканей жидкости, удалению из организма инородных частиц и болезнетворных бактерий.

Кахексия — общее истощение организма при злокачественных опухолях (раковая кахексия), поражениях гипофиза (гипофизарная кахексия) и других тяжелых заболеваниях.

Кератин — фибриллярный белок, составляющий основу рогового слоя кожи, волос.

Коагуляция — процесс нарушения нормальных свойств белков, их свертывания под действием различных факторов — физических (температурах), химических (ожог кислотой, щелочью и др.), биологических (воздействие определенных факторов, при которых нарушается гомеостаз и вследствие этого белки теряют свои свойства).

Коллаген — фибриллярный белок, составляющий основу соединительной ткани (сухожилие, кость, хрящ) и обеспечивающий ее прочность.

Коллагеновые волокна — волокна внеклеточного вещества соединительной ткани, состоящие главным образом из белка коллагена. Прочны на разрыв и мало эластичны, выполняют механическую функцию.

Коллагеиозы (коллагеновые болезни) — условно выделяемая группа заболеваний, характеризующаяся системным заболеванием соединительной ткани, в том числе волокон, содержащих коллаген: системная красная волчанка, склеродермия, артрит и т.д.

Коллапс — угрожающее жизни состояние, характеризующееся падением кровяного давления и ухудшением кровоснабжения жизненно важных органов. Возникает при инфекционных болезнях, отравлениях, большой кровопотере и др.

Коллатеральное кровообращение. Кол-латерали — обходные ветви кровеносных сосудов, обеспечивающие приток или отток крови в обход основного сосуда при его тромбозе, облитерации.

Контагиозность — заразность.

Контрактура — ограничение подвижности сустава, вызванное рубцовым стягиванием кожи, сухожилий, заболеваниями мышц, сустава, болевым рефлексом, др. причинами.

Коронарная недостаточность — анатомофункциональные нарушения коронарного кровообращения, ведущие к кислородному голоданию миокарда; лежат в основе ишемической болезни сердца.

Кость — основной элемент скелета.

Костная ткань — разновидность соединительной ткани, состоит из клеток и плотного межклеточного вещества, содержащего соли кальция и белки (главным образом коллаген) и обеспечивающего ее твердость и эластичность. Вместе с суставами, связками и мышцами, прикрепленными к кости сухожилиями, образует опорно-двигательный аппарат. В течение жизни костная ткань перестраивается: разрушаются старые клетки, развиваются новые. После переломов кость регенерирует путем деления клеток надкостницы.

Лактация — образование молока в молочных железах и периодическое выведение его. Начинается после родов под действием гормонов; если молоко не выводится из железы, лактация прекращается.

Ларингит — воспаление слизистой оболочки гортани. Основная причина — грипп и ОРЗ.

Латеральный — расположенный сбоку, удаленный от срединной продольной плоскости. •

Латентный период — скрытого протекания заболевания.

Легкие — органы дыхания. В легких кислород воздуха переходит в кровь, а углекислый газ — из крови в воздух. Расположены в грудной полости, состоят из долей (в правом — 3, в левом — 2), основу их образуют разветвляющиеся бронхи и бронхиолы, которые переходят в альвеолярные ходы с альвеолами, увеличивающими дыхательную поверхность легких (превышают примерно в 75 раз поверхность тела). Воспаление легких — пневмония.

Лейкопения — уменьшение числа лейкоцитов в крови при некоторых инфекционных и других, заболеваниях, а также в результате лучевого поражения, приема лекарственных препаратов или рефлекторных воздействий на костный мозг.

Лейкоцитоз — увеличение числа лейкоцитов в единице объема крови. Может быть физиологическим (например, при пищеварении, беременности) и патологическим — при многих инфекционных и др. заболеваниях.

Лейкоциты — белые (бесцветные) клетки крови. Различают несколько типов лейкоцитов — лимфоциты, моноциты, базофилы, эозинофилы, нейтрофилы. В организме поглощают бактерии и отмершие клетки, вырабатывают антитела.

Лизис — растворение, разрушение клеток, в том числе микроорганизмов под влиянием агентов, например, ферментов, антибиотиков и др.

Лимфа — бесцветная жидкость, образующаяся из плазмы крови путем ее фильтрации в межтканевые пространства и оттуда в лимфатическую систему. Обеспечивает обмен веществ между кровью и тканями организма. В лимфатической системе человека 1-2 л лимфы.

Лимфаденит — воспаление, увеличение, болезненность лимфатических узлов при занесении в них возбудителя инфекции с током крови или лимфы.

Лимфаденопатия — состояния, связанные с заболеваниями лимфатической системы.

Лимфатическая система — совокупность сосудов, узлов и лимфоидной ткани. Основная функция — проведение лимфы и защита организма.

Лимфатические сосуды — транспортные пути лимфатической системы, образующиеся при слиянии лимфатических капилляров. По лимфатическим сосудам происходит отток лимфы из органов и тканей в вены.

Лимфатические узлы — овальные органы, расположенные по ходу лимфатических сосудов. Вырабатывают антитела и лимфоциты, задерживают и обезвреживают бактерии, токсины (биологический фильтр лимфы).

Лимфогранулематоз — опухолевое заболевание лимфатической системы с увеличением лимфатических узлов и селезенки.

Липиды (от греч. «жир»), обширная группа природных органических соединений, включающая жиры и жироподобные вещества. Содержатся во всех живых клетках. Образуют энергетически и резерв организма, участвуют в передаче нервного импульса, в создании водоотталкивающих и термоизоляционных покровов и др.

Липома — то же, что и жировик, доброкачественная опухоль из жировой ткани.

Локализация — местонахождение.

Макрофаги — клетки мезенхимного происхождения, способные к активному захвату и перевариванию бактерий, остатков клеток и других чужеродных или токсичных для организма частиц (см. Фагоцитоз).

Мастит — воспалительное заболевание молочной железы, обычно в результате проникновения инфекции через трещины сосков; возникает чаще в послеродовом периоде.

Матка — мускулистый половой орган у женщин, детородный орган. Расположена в полости малого таза между мочевым пузырем спереди и прямой кишкой сзади.

Мацерация (размокание) — разъединение клеток в тканях в результате растворения межклеточного вещества. Часто появляется при длительном нахождении в воде.

Мезентериальный — относящийся к брыжейке (см.), например, мезентериальные лимфатические узлы.

Мезенхимальный, мезенхима — зародышевая соединительная ткань, из которой образуются собственно соединительная ткань, сосуды, гладкие мышцы, висцеральный скелет (т.е. остов внутренних органов), пигментные клетки и нижний слой соединительнотканной части кожи.

Меланин — пигмент коричневого и черного цвета. Определяет окраску кожных покровов, волос, радужной оболочки глаз; отсутствует у альбиносов.

Меланома — злокачественная опухоль преимущественно кожи (реже — сетчатки глаза, мозга, слизистых оболочек), развивающаяся из клеток, продуцирующих темные пигменты (меланины), обычно — из родимых пятен.

Меланосомы — клетки, содержащие меланин.

Метастазы — вторичные патологические очаги, возникающие вследствие переноса с током крови или лимфы болезнетворных частиц (опухолевых клеток, микроорганизмов) из первичного очага болезни. В современном понимании метастазов обычно характеризует распространение клеток злокачественной опухоли.

Метастатический — см. Метастазы.

Метеоризм — скопление газов в пищеварительном тракте со вздутием живота, отрыжкой, схваткообразными болями.

Миелит — воспаление спинного мозга при поражении нейротропными вирусами и как осложнение других заболеваний.

Микрофаги — то же, что нейтрофилы.

Миокард (сердечная мышца) — мышечная ткань сердца, составляющая основную часть его массы. Ритмичные координированные сокращения миокарда желудочков и предсердий осуществляются проводящей системой сердца.

Миокардиострофия (дистрофия миокарда), собирательное обозначение невоспалительных поражений миокарда, характеризующихся обратимыми

биохимическими нарушениями, изменениями электрокардиограммы, возможно развитие сердечной недостаточности.

Миокардит — группа воспалительных заболеваний сердечной мышцы, преимущественно инфекционно-аллергической природы (например, при ревматизме, скарлатине), острых или хронических. Проявляется одышкой, сердцебиением, аритмией, болями в сердце.

Миома — доброкачественная опухоль из мышечной ткани. Развивается чаще в органах с гладкой мускулатурой (лейомиома), преимущественно в матке, реже в поперечнополосатых мышцах скелета или миокарде.

Миопатия — хронические прогрессирующие заболевания мышц, связанные с нарушениями обмена веществ в мышечной ткани. Характерны мышечная слабость и атрофия мышц.

/Мочевая кислота — один из конечных продуктов азотистого обмена у человека. Выделяется с мочой и экскрементами. При подагре откладывается в суставах и мышцах.

Мочекаменная болезнь — то же, что и Почечнокаменная.

Мочеобразование — процесс образования мочи в выделительных органах и в почках. Через стенки капилляров почечных клубочков фильтруется плазма крови, образуя т.н. первичную мочу. При прохождении ее по почечным канальцам вода и часть растворенных в ней веществ всасываются обратно в кровь (реабсорбция в результате чего образуется т.н. конечная (концентрированная) моча, выводимая из организма.

Надпочечники — парные железы внутренней секреции. Корковый слой надпочечников секретирует гормоны кортикостероиды, а также частично мужские и женские половые гормоны, мозговой слой — адреналин и норадреналин. Надпочечники играют важную роль в регуляции обмена веществ и в адаптации организма к неблагоприятным условиям. Поражение надпочечников приводит к болезням (болезнь Аддисона, болезнь Иценко-Кушинга и др.).

Нейроглия (от греч. «глия» — клей), клетки в головном и спинном мозге, заполняющие пространство между нейронами и мозговыми капиллярами. Служит для защиты и опоры нейронов, обеспечивает реактивные свойства нервной ткани (образование рубцов, участие в реакции воспаления и т.д.).

Некроз — омертвление ткани под влиянием нарушения кровообращения, химического или термического воздействия, травмы и др. Зона некроза имеет четкие границы, впоследствии отторгается или подвергается гнойному расплавлению; на месте дефекта ткани образуется рубец.

Нервная система — совокупность образований: рецепторы, нервы, ганглии, мозг. Осуществляет восприятие действующих на организм раздражителей, проведение и обработку возникающего при этом возбуждения, формирование ответных приспособительных реакций. Регулирует и координирует все функции организма в его взаимодействии с внешней средой.

Нервная ткань — состоит из "Нервных клеток (нейронов) — главных функциональных элементов и вспомогательных — нейроглии.

Нервные болезни — заболевания нервной системы, обусловленные органическими (травма, токсикоз и т.д.) или функциональными (невротическими) расстройствами» Могут быть связаны с генетическими (наследственными) факторами.

Нозология — учение о болезнях (в т.ч. нозологических формах), их классификации и номенклатуре.

Нозологическая форма — определенное заболевание, выделяемое на основе установленной причины (этиология), особенностей развития (патогенез), типичных внешних проявления и характерного поражения органов и тканей.

Облитерация — зарастание полости или просвета какого-либо трубчатого органа, сосуда. Может быть врожденной или приобретенной (например, воспаления, тромбоза).

Обмен веществ (метаболизм) — совокупность всех видов превращений веществ и энергии в организме, обеспечивающих его развитие, жизнедеятельность и самовоспроизведение, а также его связь с окружающей средой и адаптацию к изменениям внешних условий. Основу обмена веществ составляют взаимосвязанные процессы: анаболизм и катаболизм (синтез и разрушение веществ), направленные на непрерывное обновление живого материала и обеспечение его необходимой для жизнедеятельности энергией.

Осуществляются они путем последовательных химических реакций с участием веществ, ускоряющих эти процессы — ферментов. В организме человека происходит гормональная регуляция обмена веществ, координируемая центральной нервной системой. Любое заболевание сопровождается нарушениями обмена веществ; генетически обусловленные служат причиной многих наследственных болезней.

Обтурация — закрытие просвета полого органа (пищевода, кишки, бронха и др.) вследствие заболевания или вызываемое искусственно (как метод лечения); бывает полной, когда просвет закрыт полностью, и частичной, когда прохождение пищевых масс, воздуха и тд. затруднено, но возможно.

Орган зрения — состоит из собственно глаза (глазного яблока), соединенного зрительным нервом с мозгом, и вспомогательного аппарата (глазодвигательных мышц, век, слезных желез). Через отверстие в радужной оболочке (зрачок) лучи света входят в глаз и, преломляясь на поверхности глазного яблока, в роговице, хрусталике и стекловидном теле, сходятся на сетчатке, давая на ней изображение видимого предмета. Глазница (орбита) — костная впадина, в которой расположено глазное яблоко. Глазное дно — видимая при офтальмоскопии часть внутренней поверхности глазного яблока: диск зрительного нерва, сетчатка и сосудистая оболочка. Конъюнктивит — соединительнотканная прозрачная оболочка покрывает заднюю поверхность века и переднюю часть глаза до роговицы. Воспаление конъюнктивы — конъюнктивит.

Организм — живое существо, обладающее совокупностью свойств, отличающих его от неживой материи. Большинство организмов имеют клеточное строение. Формирование целостного организма — процесс, состоящий из дифференциации структур (клеток, тканей, органов) и функций и их интеграции.

Орхит — воспаление яичка при ушибах, венерических и других инфекционных заболеваниях; боль, опухание яичка, повышение температуры.

Остеодисплазия — врожденное нарушение развития костей.

Остеодистрофия — нарушение обмена веществ в костной ткани, вызывает деформацию костей, переломы.

Остеомаляция — размягчение костей и их деформация из-за обеднения организма солями кальция и фосфорной кислоты.

Остеомиелит — воспаление костного мозга, обычно с распространением на все слои кости. Бывает гематогенное (вызывается микроорганизмами, заносимыми в костный мозг с током крови) или травматическое (осложнение раны костей). Протекает в острой и хронической форме.

Отек Квинке — внезапный сильный отек кожи, подкожной клетчатки, слизистой оболочки, чаще на лице; держится от нескольких часов до нескольких дней; проявление аллергии. Необходима экстренная помощь.

Отогенный процесс — болезнь, причиной которой являются патологические изменения (чаще воспалительного характера) в ухе или ушах.

Панкреатит — острое или хроническое заболевание поджелудочной железы.

Папиллома — доброкачественная опухоль кожи или слизистой оболочки, имеет вид сосочка или «цветной капусты».

Папула — элемент кожной сыпи. Небольшой плотный, возвышающийся над кожей пузырек, узелок.

Папулезный — от «папула».

Паранефрит — воспалительный процесс в околопочечной клетчатке, возникающий после травмы или заноса микробов с током крови или лимфы из очага инфекции в организме.

Паратиф — группа близких к брюшному тифу острых инфекционных заболеваний, вызываемых сальмонеллами.

Парез — ослабление произвольных движений, неполный паралич.

Паренхима — главная функциональная ткань печени, селезенки, легкого и некоторых других органов. В отличие от стромы, которая образуется из соединительных тканей, паренхима может быть представлена разными видами ткани: кроветворной (например селезенки), эпителиальной (печень, почки), нервными клетками (нервные узлы) Паренхиматозные органы (от « паренхима»), ими являются: печень, селезенка, легкие, почки, поджелудочная и щитовидная железы.

Париетальный — пристеночный, тесно связанный со стенкой тела, например, париетальный листок плевры. .

-патия — часть сложных слов, означающая заболевание, страдание (например, нефропатия — заболевание почек).

Патогенез — Механизмы развития заболеваний и патологических процессов.

Патогениость, патогенный (болезнетворность, болезнетворный) — способность микроорганизмов вызывать инфекционные заболевания. Зависит от вирулентности микроба и восприимчивости организма.

Патологическая анатомия — область медицины, изучающая причины и механизмы развития болезней и патологических процессов, в основном путем исследования характерных для них морфологических изменений органов, тканей. Основным методом — вскрытие трупа.

Патология — 1. Любое отклонение от нормы. 2. Область теоретической и клинической медицины, изучающая патологические процессы (общая патология) и отдельные заболевания (частная патология); включает патологическую анатомию, патологическую физиологию и т. д.

Патолого-анатомический — произв. от «Патологическая анатомия».

Пенетрация — проникновение, распространение патологического процесса за пределы какого-либо органа (части тела).

-пения — часть сложных слов, означающая уменьшение в крови количества тех или иных форменных элементов (лейкопения — снижение количества лейкоцитов в крови).

Перикард — околосердечная сумка, сердечная сорочка, образованная серозной оболочкой, в которой расположено сердце. Размеры перикарда позволяют сердцу изменять свой объем в различные фазы сердечного цикла.

Перистальтика — волнообразное сокращение стенок полых трубчатых органов (кишок, желудка, мочеточников и др.), способствующее продвижению их содержимого к выходным отверстиям.

Перитонит — воспаление брюшины. Развивается преимущественно как осложнение аппендицита и некоторых острых заболеваний, а также при повреждениях органов брюшной полости.

Перфорация — нарушение целостности органа, появление отверстия в результате заболевания, травмы и т. д. Является показанием для экстренной операции, т.к. может повлечь за собой смерть.

Петехии — мельчайшие кровоизлияния на коже или слизистых оболочках при геморрагических диатезах, сепсисе и др. заболеваниях.

Печень — самая крупная железа. Участвует в процессах пищеварения, обмена веществ, кровообращения, обеспечивает постоянство внутренней среды организма. Клетки печени синтезируют желчь. В печени происходит синтез и расщепление белков, жиров, углеводов (регулирует уровень сахара в крови), витаминов (образуется и накапливается витамин А) и др. веществ. Из «обменного фонда» печени организм

получает многие необходимые вещества; в ней освобождается 1/7 часть всей его энергии. Печень — депо крови: сосуды печени человека могут задерживать около 20% ее; через печень протекает в 1 мин около 1,5 л крови.

Пигментация — окрашивание тканей и их производных (волос, кожи), обусловленное красящими веществами — пигментами.

Пиелит — воспаление почечных лоханок вследствие проникновения микробов с кровью, лимфой или восходящим путем главным образом при цистите.

Пиелография — метод рентгенологического исследования лоханок и чашечек почек после заполнения их контрастным веществом.

Пиелонефрит — воспалительное инфекционное заболевание почек, острое или хроническое, одно- или двустороннее.

Пиодермия — заболевания кожи, вызываемые гноеродными бактериями.

Плевра — тонкая серозная оболочка, плотно покрывающая легкие и выстилающая изнутри грудную полость.

Плевральная полость — пространство между 2 листками плевры, один из которых прилежит к легким, а другой выстилает изнутри грудную полость.

Пневмония (воспаление легких) — группа заболеваний. Характеризуется воспалительным процессом в альвеолах, в межуточной ткани легкого и бронхиолах.

Подагра (букв.—«капкан для ног») — хроническое заболевание, обусловленное нарушением обмена веществ повышением содержания мочевой кислоты в крови и отложением ее солей в тканях и органах. Проявляется острыми приступами артрита, деформацией суставов с нарушением их функции.

Подострое течение заболевания — в отличие от острого процесса симптомы выражены в меньшей степени.

Полиэтиологическое заболевание — от «поли» — много и «этиология» — причина, т.е. заболевание, которое развивается по многим причинам (например, пневмония — полиэтиологическое заболевание: может развиваться в результате инфекционного процесса, попадания в дыхательные пути жидкости и многих других причин).

Регенерация — восстановление организмом утраченных или поврежденных органов и тканей.

Ретикулоэндотелиальная система (мак-рофагическая система) — совокупность защитных клеток в организме (гистиоциты соединительной ткани, моноциты крови, эндотелий капилляров, купферовские клетки авг чени). Захватывают и переваривают бактерии и различные чужеродные или токсичные частицы, участвуют в кроветворении и выработке антител, а также в обмене веществ.

Ретикулярная ткань (от лат. «сеточка») — разновидность соединительной ткани, составляющая основу кроветворных органов и лимфоидных скоплений в слизистых оболочках (например, миндалинах) и мякоти зуба.

Рецидив — возврат клинических проявлений болезни после ремиссии.

Ринофариингит (назофарингит) — воспаление слизистой оболочки носа и глотки.

Ринит — насморк.

Рубец — плотная/соединительная ткань, развивающаяся на месте бывших ран, язв, гнойников и т.п. Образование рубца — конечный этап восстановительного процесса при нарушении целостности тканей.

Саливация — то же, что слюноотделение.

Сальмопеллезы — острые кишечные инфекции, вызываемые сальмонеллами. Признаки: повышение температуры, рвота, понос; заражение через мясо, яйца больных птиц и т.д.

Сальмонелла — род кишечных палочко-видных бактерий. Многие патогенны — возбудители брюшного тифа и паратифа.

Свищ — фистула, патологический канал, соединяющий очаг заболевания (гнойник, опухоль) с поверхностью или какой-либо полостью тела, а также полые органы между

собой (например, желудочно-кишечный свищ). Может быть врожденным, в результате воспалительного процесса и др.

Связки — плотные соединительнотканые тяжи и пластины, соединяющие кости скелета или отдельные органы. Располагаясь преимущественно в области суставов, укрепляют их, ограничивают или направляют движения в суставах.

Секрет — см. Секреция.

Секреция — образование и выделение железистыми клетками особых продуктов — секретов, необходимых для жизнедеятельности организма. Секреция свойственна также некоторым нейронам (т.н. нейросекреторным клеткам), вырабатывающим нейрогормоны, и обычным нервным клеткам, выделяющим специфические вещества — медиаторы.

Сенсибилизация — повышение чувствительности организма или отдельных органов (например, органов чувств) к воздействию каких-либо раздражителей (главным образом химических). Сенсибилизация лежит в основе ряда заболеваний, в частности, аллергических.

Серозная оболочка — выстилает внутренние полости тела. В зависимости от местонахождения называется брюшиной, плев-

рой, перикардом, эпикардом. Серозная оболочка вырабатывает серозную жидкость, облегчающую движение внутренних органов, выполняет защитную функцию.

Серозный — сывороточный, похожий на сыворотку крови, или образующийся из нее, например, серозная жидкость.

Серологическая реакция — реакция, с помощью которой исследуется реакция антигена (микроба, вируса, чужеродного белка) с антителами сыворотки крови.

Симптом — признак какой-либо болезни. Различают симптомы субъективные (основанные на описании больным своих ощущений, например, боли) и объективные (получены при обследовании больного, например, рентгенологическом).

Синдром — закономерное сочетание симптомов, обусловленное единым патогенезом; рассматривается как самостоятельное заболевание (например, синдром Меньера) или как стадия (форма) каких-либо заболеваний (например, нефротический синдром, уремия при хроническом нефрите).

Синуситы — воспаление слизистой оболочки, а иногда и костных стенок придаточных пазух носа: верхнечелюстной (гайморит), лобной (фронтит), основной (сфеноидит), решетчатой (этмоидит). Общие признаки синусита: головная боль, обильные выделения из носа, затруднение носового дыхания.

Система органов — совокупность органов, выполняющих единую функцию. Например, система органов пищеварения — полость рта, глотка, пищевод, желудок, двенадцатиперстная кишка, тонкая кишка, толстая кишка, заднепроходное отверстие. Существует также кровеносная система, нервная, эндокринная и т.д.)-

Системные заболевания — заболевания, при которых поражается система тканей, чаще всего соединительной.

Склерит — воспаление склеры с образованием в ней глубокого инфильтрата. Причины: туберкулез, сифилис, ревматизм и др. заболевания.

Склеро... — часть сложных слов, означающая: затвердение, уплотнение.

Склероз — уплотнение ткани или органа, вызванное гибелью элементов паренхимы (на почве воспаления, расстройства кровообращения, нарушения обмена веществ, возрастных изменений) и заменой их зрелой соединительной тканью, иногда с последующим ее сморщиванием, см. Цирроз.

Слизистая оболочка — выстилает внутреннюю поверхность пищеварительных и дыхательных органов, мочеполовых путей, придаточных полостей носа, выводных протоков желез. Толщина 0,5-4 мм. Поверхность покрыта слизью, выделяемой находящимися в ней железами и предохраняющей клетки от высыхания.

Слюна — секрет слюнных желез, содержит около 99% воды, слизь, соли, ферменты — амилазу, расщепляющую крахмал, лизоцим, обладающий бактерицидными свойствами,

и др. вещества. Смачивает разжевываемую пищу, способствуя превращению ее в легко проглатываемый комок.

Слюннокаменная болезнь — образование камней в выводных протоках и паренхиме слюнных желез. Причины: инфекция, инородное тело, сужение протока, нарушение минерального обмена.

Слюнные железы — выделяют слюну. У человека, кроме многочисленных мелких слюнных желез, в слизистой оболочке языка, неба, щек и губ имеется 3 пары крупных слюнных желез: околоушная, подчелюстная и подъязычная.

Слюноотделение (саливация), выделение слюнными железами слюны. Саливация крупных желез происходит рефлекторно при раздражении пищей чувствительных нервных окончаний ротовой полости или при воздействии условных раздражителей (вид, запах пищи). Мелкие слюнные железы сек-ретируют постоянно, увлажняя слизистую оболочку полости рта.

Смерть — прекращение жизнедеятельности организма, гибель его. У человека связана прежде всего с прекращением дыхания и кровообращения. Различают 2 основных этапа: клиническую смерть и следующую за ней биологическую, или истинную смерть — необратимое прекращение физиологических процессов в клетках и тканях.

Смерть клиническая — терминальное состояние, при котором отсутствуют видимые признаки жизни (сердечная деятельность, дыхание), угасают функции центральной нервной системы, но сохраняются обменные процессы в тканях. Длится несколько минут, сменяется биологической смертью, при которой восстановление жизненных функций невозможно.

Соединительная ткань — одна из основных групп ткани, из которой образованы кости, хрящи, жировая ткань, кровь, лимфа, связки, сухожилия, и др.

Спазм — судорожное сокращение мышц конечностей или мышечной стенки кровеносных сосудов, пищевода, кишечника и др. полых органов с временным сужением их просвета.

Спорадический — единичный, проявляющийся от случая к случаю.

Стеноз — врожденное или приобретенное (рубцевание, опухоль) стойкое сужение просвета какого-либо полого органа (пищевода, гортани, кишечника, кровеносного сосуда, трахеи и др.) или отверстия между полостями (например, при пороках сердца); затрудняет продвижение их содержимого.

Стресс — состояние напряжения, возникающее у человека под влиянием сильных воздействий.

Строма (от греч. «подстилка») — основная опорная структура органов, тканей и клеток. Например, соединительнотканная строма желез, белковая основа эритроцитов.

Тератома — доброкачественная опухоль, связанная с нарушениями эмбрионального развития.

Токсикоз (интоксикация) — болезненное состояние, обусловленное действием на организм экзогенных, т.е. из внешней среды токсинов (например, микробов) или вредных веществ эндогенного, т.е. внутри организма, происхождения (например, при токсикозе беременных).

Токсический, токсичный — ядовитый, вредный для организма.

Токсичность — способность некоторых химических соединений и веществ биологической природы оказывать вредное действие на организм человека.

Тонзиллит (от лат. «миндалевидные железы») — воспаление небных миндалин. Острый тонзиллит — основной признак ангины. Хронический тонзиллит развивается в результате повторных ангин. Может приводить к заболеваниям суставов, почек, сердца и т.д.

Трансплантация (пересаживание) — 1. Пересадка органов и тканей. 2. Особый вид переливания крови: ауто- собственной и гомо-донорской.

Тромб — сгусток крови (лимфы) в кровеносном (лимфатическом) сосуде.

Трофика — питание, кровоснабжение какой-либо части тела или органа.

Трофические нарушения — нарушения крово- и лимфообращения в какой-либо части тела или органе, вследствие чего происходит нарушение функции, а впоследствии и гибель данного органа.

Трофическая язва—длительно не заживающий дефект тканей, возникающий преимущественно при расстройствах крово- и лимфообращения, при повреждении крупных нервов или спинного мозга, при некоторых его заболеваниях и др.

Тургор — внутреннее гидростатическое давление в живой клетке, вызывающее напряжение клеточной оболочки. Снижением тургора сопровождаются процессы распада, увядания и старения клеток.

Уремия — острое или хроническое самоотравление организма, обусловленное почечной недостаточностью; накопление в крови главным образом токсических продуктов азотистого обмена (азотемия), нарушения кислотно-щелочного и осмотического равновесия. Проявления: вялость, головная боль, рвота, понос, кожный зуд, судороги, кома и др.

Фавус (парша) — дерматомироз волосистой части головы, реже гладкой кожи и ногтей, преимущественно у детей. Заражение от больных или через инфицированные предметы. Проявления: корочкоподобные желтые наслоения (скугулы) и очаги облысения.

Фаг- — часть сложных слов, означающая: «поедающий», «поглощающий».

Фага (бактериофаги), — вирусы бакте-*риц*, способные поражать бактериальную (зараженную) клетку, размножаться в ней и вызывать ее лизис (разрушение). Используются при лечении — фаготерапии инфекционных болезней.

Фагоцитоз — активный захват и поглощение живых клеток одноклеточными организмами или особыми клетками — фагоцитами. Фагоцитоз — одна из защитных реакций организма, главным образом при воспалении.

Фагоциты — клетки человека, способные к фагоцитозу. Ими являются некоторые типы лейкоцитов и др.

Фарингит— воспаление слизистой оболочки глотки.

Фибрин — нерастворимый белок, образующийся в процессе свертывания крови. Нити фибрина, полимеризуясь, образуют основу тромба, останавливающего кровотечение.

Фибринозный налет — образованный из фибрина.

Фиброаденома— см. Аденома, Фиброма.

Фиброзный — волокнистый, состоящий из плотной волокнистой соединительной ткани, например, фиброзное перерождение печени — увеличение в ней соединительной ткани.

Фиброма, фиброматоз — заболевание, при котором развивается фиброма — доброкачественная опухоль из волокнистой соединительной ткани, часто сочетающаяся с разрастанием других тканей — мышечной (фибромиома), сосудистой (ангиофибро-ма), железистой (фиброаденома). Возникает на коже, слизистых оболочках, в сухожилиях, молочной железе, матке.

Фибромиома — см. фиброма.

Флебит — воспаление вен.

Флеболит — обызвествленный тромб, следствие перенесенного тромбоза.

Флегмона (от греч. «жар») — гнойное воспаление клетчатки (подкожной, межмышечной и т.п.) без четких границ. Выражается в болезненной припухлости, красноте кожи, отеке окружающих тканей, воспалении ближайших лимфатических желез.

Флюктуация (колебание) — признак, свидетельствующий о скоплении жидкости в патологических полостях (абсцесс, гематома). Появление флюктуации в твердом воспалительном очаге указывает на его гнойное расплавление (абсцедирование) и служит показанием для оперативного вмешательства. Флюктуация объясняется наличием

жидкости, заключенной в полость с эластичными стенками, которая передает толчок в виде волны от одной стенки по всем направлениям. Чем тоньше стенки полости и чем ближе к поверхности она расположена, тем отчетливее передается флюктуация. При массивных стенках полости и ее глубоком расположении обнаружить флюктуацию трудно или даже невозможно. Для обнаружения флюктуации патологического образования применяют пальпацию двумя руками. При наличии скопления жидкости легкие толчки, производимые одной рукой, отчетливо воспринимаются другой.

Фолликулит — стафилококковое воспаление волосяного фолликула. Узелок с гнойничком на поверхности кожи, пронизанный волосом.

Функция — деятельность, обязанность, работа, внешнее проявление свойств.

Холангит — воспаление желчных протоков (преимущественно) при распространении воспалительного процесса из желчного пузыря, желудочно-кишечного тракта или в связи с инфекционным заболеванием. Проявления: боли в области печени, высокая температура, желтуха и др.

Холемия — самоотравление организма желчными кислотами, накапливающимися в крови при застое желчи и нарушении функции печени: кожный зуд, замедленный пульс, сниженный пульс, снижение артериального давления, анемия, желтуха.

Холецистит — острое и хроническое воспаление желчного пузыря обычно при желчнокаменной болезни.

Хронический — длительный, непрекращающийся, затяжной процесс, протекающий либо постоянно, либо с периодическими улучшениями состояния.

Хрусталик — прозрачное, двояковыпуклое тело (линза), расположенное позади зрачка глаза. Преломляет входящие в него лучи, фокусируя их на клетчатке.

Цианоз — синюшное окрашивание кожи и слизистых оболочек при недостаточности насыщения крови кислородом, замедлении кровотока (пороки сердца, сердечная и легочная недостаточность и др.).

Цирроз — сморщивание и деформация органа вследствие разрастания в нем соединительной ткани. Термин «цирроз» употребляется и как синоним склероза.

Цистит — воспаление мочевого пузыря, обычно на почве инфекции, нисходящей — из почек или восходящей — из мочеиспускательного канала. Признаки: частое и болезненное мочеиспускание, гной в моче.

Цито- — часть сложных слов, указывающая на отношение к клеткам.

Цитология — наука о клетке. Изучает строение и функции клеток, их связи и отношения в органах и тканях, исследует клетку как важнейшую структурную единицу живого.

Цитоплазма — внеядерная часть протоплазмы клеток

Эволюция — постепенное, необратимое развитие.

Экзогенный — происходящий от причин, лежащих вне организма.

Эксикоз — обезвоживание организма.

Экскременты — твердые и жидкие испражнения (кал, моча).

Экссудат — воспалительный выпот, серозная, гнойная, кровянистая или фибринозная жидкость, просачивающаяся из мелких кровеносных сосудов в ткани или полости тела при воспалении (например, при экссудативном плеврите).

Эктима — пустула с глубоким изъязвлением, покрытая коркой, в исходе образуется рубец.

Эластические волокна — волокна соединительной ткани, состоящие в основном из эластина. В отличие от коллагеновых волокон, менее прочны на разрыв и более растяжимы, выполняют опорно-механическую функцию. Имеются в стенках кровеносных сосудов, эластич. хрящах.

Эмболия — закупорка сосудов эмболом, т.е. принесенной с током крови частицей (оторвавшийся тромб, жир из поврежденных тканей или воздух, попавшие в сосуд, итд.). Эмболия легочной артерии, сосудов мозга, сердца может быть причиной смерти.

Эмфизема легких — расширение легких с уменьшением их подвижности, нарушением функций дыхания и кровообращения. Причины: хронический бронхит, бронхиальная астма и др. Проявления: одышка, цианоз, кашель и др.

Эндогенный — происходящий от причин, лежащих во внутренней среде организма.

Эндокард — внутренняя оболочка сердца, выстилающая его полости. Из складок эндокарда образуются клапаны сердца.

Эндокардит — воспалительное заболевание эндокарда, большей частью с поражением сердечных клапанов и образованием пороков сердца. Основные причины: ревматизм, сепсис. Признаки: неприятные ощущения в области сердца, повышенная температура и др.

Эндометриит — воспаление слизистой оболочки тела матки. Вызывается стафилококком, стрептококком или гонококком, кишечной палочкой и некоторыми другими микробами. Течение острое (повышение температуры, боли внизу живота, усиление кровотечений во время менструаций) или хроническое (иногда бесплодие).

Эндотелий — однослойный пласт плоских клеток мезенхимного происхождения, выстилающий внутреннюю поверхность кровеносных и лимфатических сосудов, сердечных полостей.

Энтероколит — группа воспалительных заболеваний кишечника, при которых поражена тонкая кишка (энтерит) и толстая кишка (колит). Обусловлены пищевыми отрав-

лениями, инфекциями и др. причинами. Проявления: понос, боли в животе и др.

Эпидермис — поверхностный слой кожи, состоящий из многослойного плоского эпителия.

Эпидидимит — воспаление придатка яичка (его увеличение, боль и др.). Причины: гонорея, туберкулез, другие инфекции, травма.

Эпизоотия — широкое распространение заразной болезни животных, значительно превышающее уровень обычной заболеваемости на данной территории. Эпизоотический очаг — место пребывания источника возбудителя инфекции.

Эпителий — пласт тесно расположенных клеток, покрывающий поверхность организма (например, кожу), выстилающий все полости и выполняющий главным образом защитную, выделительную и всасывающую функции.

Эпителиома — собирательное понятие для обозначений различных эпителиальных опухолей, преимущественно кожи.

Эритема — ограниченное или разлитое покраснение кожи при воздействии различных факторов (механических, химических, инфекционных и т. д.).

Эрозия — поверхностное изъязвление кожи, слизистой оболочки.

Этиология — учение о причинах болезни. Употребляется также как синоним «причина» (например, «грипп — заболевание вирусной этиологии»).

Язва — дефект кожи или слизистой оболочки (обычно и подлежащих тканей) со слабой тенденцией к заживлению вследствие замедленного развития грануляционной ткани и нарушения процесса развития нормальной ткани кожи или слизистой оболочки.