

ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

Словарь терминов и определений

НОВОСИБИРСК 2017

УДК 619:616

ББК 52.5:48

Я 2

Составитель: канд. биол. наук, доцент Л. Н. Стацевич.

Рецензент: канд. вет. наук, доц. И.М. Зубарева

Патологическая физиология: словарь терминов/Новосиб. гос. аграр. ун-т. Факультет ветеринарной медицины/ Л. Н. Стацевич.– Новосибирск, 2017.- 188 с.

Методическое пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки Ветеринария и по направлению подготовки Ветеринарно – санитарная экспертиза, очного и заочного отделений.

Словарь содержит четкие определения специальных терминов, употребляемых в учебной и научной литературе по патологической физиологии. Для контроля знаний студентов в словарь включены тестовые задания.

Утверждены и рекомендованы к изданию учебно-методической комиссией факультета ветеринарной медицины НГАУ (протокол № от 2017 г.)

Введение

Быстрое развитие биологических наук указывает на необходимость знания четких определений основных терминов, наиболее часто употребляемых как в медицине, так и в ветеринарии по такой дисциплине, как патологическая физиология.

Словарь терминов составлен в соответствии с программой.

Настоящий словарь содержит 1408 специальных терминов, наиболее часто встречающихся в учебной и в научной литературе. Названия терминов даются преимущественно в единственном числе, но иногда, в соответствии с принятой терминологией, во множественном. В некоторых случаях термин состоит из двух и более слов. При этом на первом месте обычно стоит главное по смыслу слово. Термины в словаре расположены в алфавитном порядке, даны в русской транскрипции, а в скобках – латинской, после латинского термина указано его происхождение.

Студенты должны знать основные определения специальных терминов. Задания для оценки остаточных знаний составлены в виде тестов, что позволяет выявить у студентов навыки самостоятельного анализа изучаемого материала.

Словарь может служить справочным пособием для студентов ветеринарных и биологических факультетов.

А Б В Г Д Е Ж З И К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Э Ю Я

А

1. Аберрация, *aberratio* (лат. *aberro* – уклоняюсь) – индивидуальное отклонение в структуре или функции от нормы.
2. Абортивный (лат. *abortivus*) – родившийся прежде времени, недоношенный; не достигший полного развития (болезни); абортивное лечение – лечение, сокращающее развитие болезни.
3. Абсцесс, *abscessus* (лат. *absedo, abscessum* – отделяться, нарывать; гр. *apostema, atis* – нарыв, гнойник) – очаговое гнойное воспаление с образованием разного размера (до 15-20 см и более) отграниченного фокуса, состоящего из гнойного экссудата (гнойных телец или измененных лейкоцитов и белков плазмы крови) и оболочки (пиогенной капсулы).
4. Абсорбция (лат. *absorptio* поглощение) – процесс поглощения вещества, находящегося в газообразной или жидкой фазе, всей массой сорбента.
5. Авитаминоз – недостаток или отсутствие витаминов как экзогенной, так и эндогенной природы.

 V_1 – авитаминоз – проявляется спастическими и паралитическими явлениями желудочно-кишечного тракта и истощением. Основные причины: длительное отсутствие или недостаточное количество в рационах витамина V_1 , обильное кормление углеводистыми кормами и неудовлетворительные условия содержания.

 V_2 - авитаминоз, арибофлавиноз – следствие недостаточного поступления в организм животного витамина V_2 (рибофлавина) и нарушения всасывания или разрушения его в организме. Болезнь характеризуется отставанием в росте и развитии, дерматитом, воспалением губ, языка и кишечника, светобоязнью, васкуляризацией роговицы и прогрессирующим воспалением. Болеют поросята, собаки и птицы.

В₃- авитаминоз – возникает при недостатке в кормах витамина В₃ (пантотеновой кислоты). Болеют свиньи, собаки и птицы, особенно при избытке в рационах кукурузной или соевой муки. Характеризуется задержкой в роста, поражением кожи, поносами, конвульсиями; у птиц – выпадением перьев, струпьями вокруг глаз, в углах рта и вокруг анального отверстия.

В₆ - авитаминоз – результат отсутствия ли недостатка в рационах витамина В₆ (пиридоксина). У цыплят и индюшат выражается отсутствием аппетита, слабостью ног, поражением кожи вокруг глаз, клюва и на пальцах. У взрослых кур – слабостью, понижением аппетита, истощением и снижением яйценоскости.

В₁₂ - авитаминоз, аcobаламиноз – следствие недостатка или отсутствия в организме витамина В₁₂ (cobаламина). Болеют свиньи и птицы, особенно молодняк. Наблюдаются задержка роста, развитие злокачественной анемии, дегенерация (миелоз) задних и боковых столбов спинного мозга.

6. Агглютинация, *agglutination* (позднелат. *agglutinatio* – склеивание) — склеивание и выпадение в осадок корпускулярных частиц – бактерий, эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов, клеток тканей под воздействием антител.

Отмечают специфическую, неспецифическую и спонтанную реакции агглютинации. Р.а. специфическая происходит вследствие применения сывороток животных, иммунизированных различными антителами, неспецифическая в развивается том случае, если агрегация и выпадение в осадок корпускулярных частиц происходит под влиянием изменения факторов среды (рН, концентрация солей, понижение или повышение температуры и др.). Р.а. спонтанная наблюдается в случаях, когда размножающиеся бактерии не делятся на отдельные клетки, а остаются связанными между собой в цепи или гроздь.

7. Агглютинины (от латинского *agglutinare* – склеивать, приклеивать) – антитела, вызывающие агглютинацию, то есть наступающее под действием

иммунной сыворотки склеивание (скупивание) корпускулярных антигенов (клеток, микробов), а также растворимых антигенов, адсорбированных на эритроцитах или частицах инертного носителя, вследствие чего образуются комочки, выпадающие в осадок. Агглютинины принадлежат к иммуноглобулинам классов М и G.— антитела, склеивающие клетки в кучки.

8. Агенезия, *agenesia* (гр. *a* – отрицание, *genesis* – происхождение, рождение) – уродство плода, врожденное отсутствие или недоразвитие органа или части тела.

9. Агония, *agonia* (гр. *agonia* – борьба) – состояние, предшествующее клинической смерти и характеризующееся глубоким нарушением всех жизненных функций организма, торможением отделов центральной нервной системы, лежащих выше ствола головного мозга; может длиться от нескольких секунд или минут (кратковременная) до нескольких часов или суток (продолжительная).

10. Агранулоцитоз, *agranulocytosis* (гр. *a* + лат. *granulum* – зерно, *cytus* – клетка) – симптомокомплекс, сопровождающий различные патологические состояния организма и характеризующийся резким уменьшением или исчезновением из крови зернистых лейкоцитов.

А. аллергический может быть вызван введением в кровь какой-либо взвеси бактерий, чужеродных сывороточных белков, в результате развития анафилактического шока и др. А. иммунный возникает в результате воздействия антилейкоцитарных антител, давая лейкоциты агглютинируются и разрушаются. Вследствие облучения рентгеновскими лучами и другими видами ионизирующей радиации возникает А. лучевой (миелотоксический). Нередко антилейкоцитарные антитела образуются под влиянием некоторых медикаментов, являющихся аллергенами – гаптенами, вызывая А. медикаментозный. При замещении миелоидной или лимфоидной ткани атипичными клетками (метастазы рака) или от токсического воздействия ряда факторов на костный мозг образуется А миелотоксический. В случае

глубокого угнетения лейкопоэза при некоторых болезнях системы крови (лейкоз) возникает А. симптоматический.

11. Агрегация (лат. *aggregatio* присоединение) – объединение однородных или разнородных частиц в одно целое посредством физических сил сцепления; явление агрегации количественно учитывается при многих клинических исследованиях, например при измерении скорости оседания эритроцитов.

12. Адаптационный синдром, *syndromum adaptationis* (лат. *adaptatio* – настраивание, приспособление; от греч. *syndrome* – стечение признаков болезни) – совокупность защитных реакций организма в ответ на холод, мышечные напряжения, интоксикацию и другие раздражители.

13. Адаптация, *adaptatio* (позднелат. *adaptatio* – приспособление) – приспособление организма к изменившимся условиям существования во внешней среде, выработанное в процессе эволюционного развития.

При помощи механизмов А. поддерживается нормальная жизнедеятельность организмов, организм приспосабливается к воздействию факторов среды: климатическим, температурным, к гипоксии, инфекции. А. имеет важное значение для организма животного, который не только переносит резкие изменения в окружающей среде, но и активно перестраивает свои физиологические функции и поведение в соответствии с этими изменениями. А. обуславливает поддержание постоянства внутренней среды организма, такие константы крови, как кислотно-щелочное равновесие, осмотическое давление и др.

14. Адгезия, *adhaesio* (лат. *adhaesio* – слипание, сращение) – наличие связи между поверхностями двух соприкасающихся разнородных твердых или жидких тел, например изменение заряда тромбоцитов и др. клеток крови и оседание тромбоцитов на поврежденной (чужеродной) поверхности интимы сосудов.

15. Адекватный (от лат. *adaequatus* – приравненный) – соответствующий, согласующийся.

16. Аденокарцинома, adenocarcinoma (гр. *aden* – железа + *kinos* – рак.+ *oma* – опухоль) – железистый рак, развивающийся из цилиндрического эпителия слизистых оболочек и желез.

17. Аденома, adenoma (гр. *aden* – железа) – зрелая, гомологичная доброкачественная опухоль, образованная по типу железистой ткани, копирующая до известной степени морфологически и физиологически железу, из которой она произошла.

18. Адинамия, adynamia (гр. *a* – отрицание, *dynamis* – сила) – значительная слабость, недостаток сил, резкое уменьшение или прекращение двигательной активности.

А. может возникать вследствие атрофии мышечной системы в связи с длительной неподвижностью, голоданием, инфекционным процессом, хроническими интоксикациями, кахексией, при тяжелом гипертиреозе, при перерождении мышц на почве патологических процессов в спинном мозге, при врожденных миопатиях. А. может возникать при расстройствах центральных отделов моторной иннервации: поражениях мозжечка, двигательных зон коры больших полушарий, проводящих путей. Наряду с общей адинамией (возникает вследствие инфекций, интоксикаций, голодания и др.) отмечается А. отдельных органов, как следствие их функционального истощения или нарушения регуляторных механизмов, например сердца при дистрофических изменениях миокарда.

19. Адреналин, adrenalinum (*adrenalis* – надпочечниковый, относящийся к надпочечнику) – гормон мозгового вещества надпочечников и хромоаффинных клеток ненадпочечниковой локализации; активизирует выделение релизинг-гормонов гипоталамуса; обладает выраженным кардиотоническим, прессорным, гипергликемическим и пирогенным действием, вызывает сужение сосудов кожи, почек, расширяет коронарные сосуды, сосуды скелетных мышц, гладкой мускулатуры, бронхов, желудочно-кишечного тракта и т. д.

20. Адреналинемия, *adrenalinaemia* (анат. *adrenalis* – относящийся к надпочечнику, надпочечниковый + греч. *haima* – кровь) – наличие в крови адреналина.

21. Адгезия, *adhaesio* (лат. *adhaesio* – слипание, сращение) – наличие связи между поверхностями двух соприкасающихся разнородных твердых или жидких тел, например изменение заряда тромбоцитов и др. клеток крови и оседание тромбоцитов на поврежденной (чужеродной) поверхности интимы сосудов.

22. Адьювантный, *adjuvans* (*antis* – вспомогательный) – о методе, лекарственном средстве.

23. Азотемия, *azotaemia* (франц. *azote* – азот + гр. *haima* – кровь) – увеличение содержания в крови азотсодержащих веществ белкового обмена (мочевины, мочевой кислоты, креатинина, индикана и др.). Отмечают ретенционную и продукционную азотемию. В результате недостаточного выделения с мочой азотсодержащих веществ, поступающих в кровь в нормальных количествах, развивается ретенционная азотемия, при усиленном распаде тканевых белков, когда азотсодержащие вещества избыточно поступают в кровь – продукционная азотемия.

24. Азотурия, *azoturia*, ае, f (азот + гр. *uron* – моча) – повышенное выделение с мочой азотистых продуктов. А. бывает алиментарная – при избытке в кормах белков и патологическая – при процессах, вызывающих усиленный распад белков самого организма (гнойно-некротические процессы, перитониты, лихорадка и др.).

25. Акинезия, *akinesia* (гр. *a* + *kinesis* – движение) – отсутствие активных движений, неподвижность. Термин применяют для обозначения разных недостатков (силы, объема, скорости) движения вплоть до их выпадения; гипокинез – понижение силы, скорости движений.

26. Акклиматизация, *acclimatization* (лат. *ad* – к, для + гр. *klima*, *klimatos* – климат) – привыкание, приспособление организма к новым условиям существования.

27. Аккумуляция, *akkumulyaciya* (лат. *accumulatio* – накопление) – накопление, сосредоточение, например медикамента в организме.

28. Акобальтоз, *acobaltosis* (гр. *a* – отрицание + лат. *cobaltum* – кобальт + гр. *osis* болезнь) – недостаточность кобальта, обуславливается низким содержанием кобальта в почвах и растениях. А. выражается анемией, потерей аппетита, исхуданием, изменением шерстного покрова и др. А. может закончиться летальным исходом. Наиболее чувствительны к А. жвачные, менее свиньи, лошади.

29. Акромегалия, *acromegalia* (гр. *akron* – край, конечность, *megas, megale* – большой) – гигантизм, болезнь, проявляющаяся значительным непропорциональным увеличением частей головы, конечностей и внутренних органов (например, при аденоме гипофиза).

30. Алиментарная анемия, *anaemia alimentaris* – заболевание с.-х. животных, с преимущественным поражением кроветворных органов. А. а. встречается повсеместно, главным образом в осенне-зимний и ранневесенний периоды, особенно у поросят в возрасте от 5 до 35 дней и реже у молодняка др. видов животных. Основная причина болезни – недостаточное поступление в быстро растущий организм железа, необходимого для образования гемоглобина. Заболеванию способствуют содержание молодняка в тёмных, сырых, душных помещениях, лишение животных прогулок, солнечного света.

31. Алкалоз, *alkaloz* (позднелат. *alkali* – щелочь, от арабского *alquali* + *osis*) – одна из форм нарушения кислотно-щелочного равновесия организма; характеризуется абсолютным или относительным избытком оснований, т.е. веществ, присоединяющих ионы водорода (протоны), по отношению к кислотам, отщепляющим их.

Алкалоз может быть компенсированным или некомпенсированным в зависимости от значения pH – водородного показателя биологической среды (обычно крови), выражающего концентрацию водородных ионов. При компенсированном алкалозе pH крови удерживается в пределах нормальных

величин (7,35—7,45), отмечаются лишь сдвиги в буферных системах и физиологических регуляторных механизмах. При некомпенсированном алкалозе рН превышает 7,45, что обычно связано со значительным избытком оснований и недостаточностью физико-химических и физиологических механизмов регуляции кислотно-щелочного равновесия.

32. Аллерген, *allergen* (гр. *allos* – другой + *ergon* — действие + *genesis* – происхождение) – вещество, способное вызвать состояние аллергии.

А. являются чужеродные белки или соединенные с ними липоиды, мукополисахариды животного и растительного происхождения, др. соединения небелковой природы. А., поступающие в организм из внешней среды, называются, экзоаллергенами, образующиеся в организме (видоизмененные белки) – эндоаллергенами, или аутоаллергенами.

33. Аллергия, *allergia* (гр. *allos* – другой, *ergon* – работа, действие) – повышенная чувствительность организма к различным веществам, которые вызывают разнообразные нарушения.

При А. повышенная чувствительность специфична, т. е. она повышается к антигену, который вызвал сенсibilизацию организма. Аллергические реакции у животных при первичном контакте с аллергенами называют неспецифическими. Аллергические реакции подразделяют на две группы: реакции немедленного типа (кожные и системные), возникающие через 15 - 20 минут после воздействия на организм специфического аллергена, и реакции замедленного типа, развивающиеся в течение многих часов, иногда суток. Первые преимущественно проявляются в жидких средах организма с участием реакции аллерген - антитело. Например, кожная А. развивается через несколько минут после внутрикожного введения аллергена. К А. р. немедленного типа относятся анафилаксия, сывороточная болезнь, крапивница и др. Аллергические реакции замедленного типа протекают на клеточном уровне, главным образом с участием Т лимфоцитов. К А. р. замедленного типа относят реакции туберкулинового (бактериальная

аллергия), контакт-! ного типов (контактный дерматит), некоторые формы медикаментозной аллергии, А. р. отторжения трансплантата.

34. Алоpecia, alopecía (гр. *alopekia* – выпадение волос) – выпадение волос, шерсти. А. врожденная встречается редко, преждевременная развивается у животных молодого возраста и прогрессирует постепенно; симптоматическая А. в результате патологических процессов в организме, носящих общий или местный характер (остр, инфекц. заболеваний, гиповитаминозы, эндокринные расстр., анемия, туберкулез, кахексия).

35. Альбинизм, albinismus (лат. *albus* – белый + гр. *amos* – ненормальное состояние) – врожденное недостаточное содержание пигмента (меланина) или полное его отсутствие во всем организме. В коже и ее производных, в сетчатке и радужной оболочке. Альбиносы характеризуются слабым телосложением, пониженной резистентностью к инфекциям, кожа чувствительна к ультрафиолетовому излучению, днем плохо видят, в сумерки – лучше.

36. Альбуминурия, albuminuriја (от лат. *albumen* – белок и греч. *úrōn* – моча) – протеинурия, выделение белка с мочой, признак нарушения нормальной деятельности почек. А. наблюдается при болезнях почек, сердечных заболеваниях, при многих острых заразных болезнях, отравлениях, после напряжённой мышечной работы или введения богатой белком пищи.

37. Альтеративное воспаление (позднелат. *altero* – изменяю, повреждаю) – сложный патологический процесс с преобладанием деструктивного (дистрофического, некротического, атрофического) компонента в комплексной воспалительной реакции при слабо выраженных сосудомезенхимальных изменениях (экссудации и пролиферации клеточных элементов), в связи с интоксикацией или нарушением трофических функций нервной системы, а также при гиперэргическом воспалении.

38. Альтерация, alteratio (лат. *alterare* – изменять, повреждать) – деструктивные (дистрофические, некротические или атрофические)

изменения структуры клеток, тканей и органов с нарушением их функций. Развитие воспаления начинается с альтерации. Различают А. первичную, от непосредственного действия агрессивного стимула и А. вторичную, появляющуюся в результате нарушений иннервации, крово- и лимфообращения и воздействия продуктов распада тканей после первичной А.

39. Амелия, *amelia* (гр. *a* – отрицание + *melos* – часть тела) – уродство, отсутствие у плода конечностей при наличии недоразвитых лопаток и костей таза. А. – разновидность агенезии.

40. Амилоид, *amyloid* (гр. *amylon* – крахмал) – белковое вещество, близкое к глобулинам (амилоидпротеин).

41. Амилоидоз, *amyloidosis* (гр. *amylon* – крахмал + *eidos* – вид) – амилоидная дистрофия, глубокое расстройство белкового обмена с патологическим синтезом фибриллярного белка (пре амилоида) клетками мононуклеарно-макрофагальной систем (ММС) и последующим образованием и накоплением амилоида в межтканевых щелях по ходу и в стенках сосудов, а также в селезенке, печени, почках, надпочечниках и кишках.

Возникает при хронических воспалительных процессах, сопровождающихся распадом тканевого белка, а также при наследственной ферментопатии или аномалии (мутации) в генетическом аппарате иммунокомпетентных клеток.

42. Амилоидоз печени, *amyloidosis hepatis* (гр. *amylon* + *eido. hepar* – печень) – амилоидное перерождение печени, обусловленное расстройством белкового обмена, проявляющееся в отложении амилоида в печени, селезенке, почках и кишках. Встречается у всех животных.

43. Аминоацидурия, *aminoaciduria* (амины + лат. *acidus* – кислый + гр. *urion* – моча) повышенное выделение аминокислот с мочой в связи с нарушением биохимических процессов в организме; устанавливается задолго до появления клинических симптомов болезни.

В основе развития А. могут быть нарушения промежуточного обмена или транспорта аминокислот на уровне клеточных мембран почечных канальцев. А. подразделяют на почечную или перегрузочную, возникающую в случае увеличения содержания аминокислот в крови при наличии дефекта в энзимах или как вторичное явление при заболеваниях, нарушающих дезаминирующую функцию печени, почечную А. – при недостаточности транспортных ферментативных систем и смешанную А. почечного и почечного генеза. Примерами смешанной А. являются пролинемия и цитруллинурия. Вторичные почечные А. могут появляться вследствие токсического действия на проксимальную часть нефрона различных экзогенных и эндогенных веществ: свинца, щавелевой и яблочной кислот, фосфора, меди и др.

44. Анабиоз, *anabiosis* (гр. *ana* – вновь + *bios* – жизнь) – состояние организма, проявляющееся почти полным, но обратимым прекращением жизненных функций.

А. – одна из форм приспособительных реакций к неблагоприятным условиям внешней среды. При изменении температуры или влажности защитная реакция может наступить в виде гипобиоза. При А. повышается устойчивость организма к неблагоприятным факторам (кислородному голоданию, интоксикации и др.), действию ионизирующего излучения.

45. Аналгезия, *analgesia*-, *algia* (гр. *an* – отрицание + *algos* – боль) – аналгия, отсутствие чувства боли. Аналгезирующие вещества при избирательном действии в основном на центральную нервную систему устраняют или ослабляют боли.

46. Анамнез, *anamnesis* (гр. *anamnesis* – воспоминание) – совокупность сведений о больном животном и развитии болезни для установления диагноза и прогноза болезни, выбора оптимальных методов ее лечения и профилактики. В анамнез включаются сведения о животном, характеризующие его состояние перед болезнью – А. *vitae*, и сведения о течении болезненного процесса – А. *morbi*.

47. Анаплазия, *anaplasia* (греч. *anaplasis* – преобразование; формирование; син. катаплазия) — стойкая дедифференцировка клеток злокачественной опухоли с изменением их структуры и биологических свойств.

48. Анаплазия биологическая (*a. biologica*) – А., проявляющаяся утратой клетками всех функций, кроме функции размножения.

49. Анаплазия биохимическая (*a. biochemica*) – А., проявляющаяся утратой клетками части ферментных систем, характерных для исходных клеток.

50. Анаплазия морфологическая (*a. morphologica*) – А., проявляющаяся изменением внутриклеточных структур, а также формы и размеров клеток.

51. Анафилаксия, *anaphylaxia* (от греч. *ana* – наоборот + *phylaxis* – охранение, защита) – аллергическая реакция немедленного типа на парентеральное введение аллергена. А – тяжелая, угрожающая жизни, генерализованная или системная реакция гиперчувствительности на аллерген (аллергическая реакция немедленного типа).

52. Анафилактический шок, *anafilakticheskiy shoc* (франц. *shoc* – удар, толчок, потрясение) одно из тяжелых проявлений анафилаксии с нарушениями деятельности ЦНС, сопровождающимися фазными изменениями в соотношении процессов возбуждения и торможения. Стадия возбуждения характеризуется появлением судор (возбуждение кинестетических анализаторов). Возбуждение сосудодвигательного и дыхательного центров вызывает одышку, повышение кровяного давления. Вслед за возбуждением развивается тормозная стадия, во время которой двигательное возбуждение проходит, кровяное давление падает, дыхательные движет становятся редкими и глубокими.

Выделяют А. Ш. лекарственный, сывороточный, вакцинальный, пищевой, от укусов насекомых, при кожных-диагностических пробах.

53. Ангидремия, *anhyaemia* (от греч. *an* – отрицат. частица, *hydor* – вода, *haima* – кровь), сгущение крови, уменьшение водных и солевых составных ее частей, обусловленное кровопотерями, поносом, рвотой.

54. Ангиомиома, *angiomíoma* (гр. *angeion* – сосуд + *mys* – мышца + *oma* – опухоль) – доброкачественная опухоль из мышечной ткани с большим количеством сосудов.

55. Ангина, *angina*, (лат. *angere* – сжимать, сдавливать; синоним острый тонзиллит) – острое инфекционное заболевание с преимущественным поражением небных миндалин. Воспалительный процесс может локализоваться и в других скоплениях лимфоидной ткани глотки – в язычной, глоточной миндалинах, боковых валиках (соответственно язычная А., ретроназальная А., ангина боковых валиков), а также в области гортани.

56. Ангиобластома, *angioblastoma* (гр. *angeion* + *oma* + *blastosa* — росток, вырост) – злокачественная опухоль из незрелых элементов кровеносных (гемангиобластома) и лимфатических (лимфангиобластома) сосудов, в которой преобладают эндотелиальные (эндотелиома) или перицитарные клетки (перицитома, или перителиома), заложенные в соединительнотканной строме. Чаще встречается у собак, а также у других животных в более зрелом возрасте.

57. Ангиома, *angioma* (гр. *angeion* – сосуд + *oma* – опухоль) – сосудистая опухоль, доброкачественное новообразование, развивающееся из кровеносных вен, артерий и капилляров (гемангиома – капиллярная и кавернозная) или лимфатических (лимфангиома) сосудов. Встречается у жвачных, лошадей, свиней в коже, скелетных мышцах, печени, почках, селезенке, на мозговых оболочках.

58. Ангиопатия, *angiopatiya* – поражение мелких артериальных сосудов с нарушениями микроциркуляции и трофическими расстройствами вплоть до гангрены.

59. Ангиоспазм, *angispasmus* (греч. *angeion* – сосуд + *spasmos* – судорога, стягивание) – спазм мелких артерий, артериол и капилляров, чаще эрогенного происхождения.

60. Ангиорексис, *angirrhexis* (гр. *angeion* – сосуд + *rhexis* – разрыв) – разрыв кровеносного или лимфатического сосуда.

61. Аневризма, *aneurysma* (гр. *aneurymō* – расширяю) – ограниченное или диффузное расширение артерии. Чаще поражается аорта, брыжеечные, наружные подвздошные, бедренные, подколенные, плечевые артерии у лошадей и собак, реже у других животных.

62. Анемия, *anaemia* (гр. *an* – отрицание + *haima* – кровь) – патологическое состояние организма, при котором в единице объема крови уменьшается количество эритроцитов, а также снижается содержание гемоглобина.

63. Анергия, *anergia* (гр. *an* – отрицание, *ergon* – действие) – нечувствительность организма к раздражителям, полная утрата реактивности.

64. Анестезия, *anaesthesia* (гр. *an* – отрицание + *aisthesis* – чувство, ощущение) – потеря чувствительности.

Отмечают искусственную анестезию общую и местную, а также полную или частичную анестезию, вследствие возникновения патологических процессов в различных отделах нервной системы.

65. Анизоцитоз, *anisocytosis* (гр. *anisos* – неравный + *kytos* – клетка) – наличие в крови различных по величине эритроцитов.

66. Антигены, *antigenum* (гр. *anti* – против + *genes* – создавать, производить) – биоорганические вещества, которые обладают признаками генетической чужеродности (антигенности) и при введении в организм вызывают развитие иммунного ответа.

67. Антиоксиданты, *antioxidants* (гр. *anti* – против + *oxidis* – окислять) – вещества, угнетающие процессы свободнорадикального окисления органических веществ в клетке. Свободные радикалы кислорода, перекись водорода и пероксиды липидов образуются в тканях организма в ходе реакций биологического окисления ряда субстратов и инактивируются некоторыми биологическими (эндогенными) антиоксидантами, среди которых важное значение имеют соответствующие ферменты. Так, инактивация свободных радикалов кислорода происходит под влиянием

фермента супероксиддисмутаза, а инактивация перекиси водорода — под влиянием каталазы и пероксидазы.

68. Антиперистальтика, *antiperistaltica* (гр. *anti* + *peri* – около + *stalsis* – стягивание, сокращение) – обратная перистальтика, например, продолжение перистальтической волны при резке выраженных стенозах от привратника по большой кривизне к кардиальной области.

А. чаще наблюдают в двенадцатиперстной кишке, что обуславливает забрасывание ее содержимого в желудок. Нередко рвота сопровождается усиленной А. кишечника, и часть его содержимого может попадать в желудок и составлять содержимое рвотных масс.

69. Антитела, *anticorpora* (гр. *anti* + лат. *corpus, oris* – тело) – специфические белки (иммуноглобулины) сыворотки крови, образующиеся с антигенами, вызывающими их синтез.

При помощи активных участков (центров) они связываются с бактериями или вирусами и предотвращают их размножение или подвергают нейтрализации выделяемые ими токсические вещества. Содержание А. в крови свидетельствует о борьбе организма с антигеном против вызываемой им болезни. Содержание А. в иммунных сыворотках используют с целью их защитного действия в терапии и профилактике инфекционных заболеваний.

70. Антитоксин, *antitoxinum* (гр. *anti* – + *taxon* – яд) – специфич. антитело, вырабатываемое организмом под воздействием соответствующего антигена и нейтрализующее его ядовитые свойства при токсических инфекциях, а также при отравлениях ядами растительного и животного происхождения.

71. Антракоз, *anthracosis* (гр. *anthrax, anthrakos* – уголь) – отложение угольной пыли в тканях и органах (легкие, бронхиальные и средостенные лимфоузлы) животных, чаще — у лошадей и собак, что может вызвать воспаление легких с развитием бурой индурации. Из легких угольные частицы распространяются в регионарные лимфоузлы, реже в селезенку и печень. У крупного рогатого скота часто бывает антракоз мезентериальных лимфоузлов при скармливании животным запыленного корма.

72. Анурия, *anuria* (гр. *an* – отрицание + *uron* – моча) – полное отсутствие мочеотделения.

А. аренальная – может возникнуть при аплазии почек у новорожденных; преренальная А. – вследствие очень слабого кровоснабжения почек (сердечная недостаточность, шок) или же в результате полного его прекращения (тромбоз аорты, задней полый вены, почечных артерий или вен), а также вследствие гипогидратации (кровопотеря, профузный понос, рвота); ренальная А. (секреторная) возникает вследствие поражения почечной паренхимы интоксикация), отравления органическими ядами и др. Субренальная А. (постренальная, экскреторная, обтурационная) возникает при нарушении оттока мочи из верхних мочевых путей (двусторонние камни почек, сдавливание мочеточников опухолью). Рефлекторно-периферическая А. развивается при действии раздражителей из различных систем организма на совершенно здоровые почки (при погружении в холодную воду)-рефлекторно-почечная А. развивается рефлекторно вследствие передачи раздражения с больной почки при обтурации её мочеточника на здоровую (рено-ренальный рефлекс).

73. Анэнцефалия, *anencephalia* (гр. *an* – отрицание + *encephalia* – мозг) – отсутствие головного мозга.

74. Апирексия, *apireksiya* (гр. *a* – отрицание, *pyros* – огонь), период лихорадки, когда лихорадочная t° упала до нормы и даже иногда ниже нормы. Период без повышенной температуры.

75. Аплазия, *aplasia* (гр. *a* – уменьшение + *plasis* – образование, формирование) – зачаточное состояние органа или врожденное отсутствие зачатка органа.

76. Апластическая анемия, *anaemia aplastica* (гр. *anaemia* – малокровие, гр. *a* – отрицание + лат. *plasticus* – образующий) – уменьшение содержания эритроцитов и гемоглобина в единице объёма крови, обусловленное резким снижением регенеративной функции костного мозга. В крови появляются незрелые миелоидные формы. Количество эритроцитов и гемоглобина резко

снижается. Отмечены случаи А. а. при лучевой болезни, отравлениях ядами, при чуме свиней и стахиботритотоксикозе.

77. Апноэ, арпноэ (гр. *a* – отрицание + *pnoe* – дыхание) – временная остановка дыхания или длительная пауза между дыхательными движениями.

78. Апоплексия (гр. *apoplexia* – паралич) – внезапный паралич, вызванный острым расстройством кровообращения в мозге и его оболочках (кровоизлияния, тромбоз и эмболия сосудов).

79. Арахноидит, *arachnoiditis* (гр. *arachne* – паутина + *sides* – подобный + *itis* – воспаление) — серозное воспаление паутинной оболочки головного и спинного мозга в результате инфекции (грипп, туберкулёз, осложнения), хронических интоксикаций (свинец, мышьяк), при энцефалитах и миелитах, при травмах черепа и позвоночника.

80. Аритмия мерцательная, *arhythmia fibrillaris* (гр. *arhythmia* – отсутствие ритма, неритмичность; от лат. *fibrillaris* — фибриллярный, относящийся к мелким быстрым сокращениям мышечных волокон) – трепетание и мерцание предсердий.

81. Аритмия сердца, *arhythmia cordis* (гр. *a* – отрицание + *rhythmos* – ритм, лат. *cor*, *cordis* – сердце) – расстройство деятельности сердца, заключающееся в изменении частоты, ритма, последовательности его сокращений при нарушении функции возбудимости, проводимости и сократимости сердечной мышцы.

А. наблюдают при разных миопатиях (миокардит, миокардиодистрофия, кардиосклероз), особенно при повреждении проводящей системы, при различных инфекциях и интоксикациях. Все эти изменения могут привести к тахикардии, брадикардии, синусовой А. или к экстрасистолии. В зависимости от локализации участка, из которого исходит добавочный импульс, различают экстрасистолы предсердные, атриовентрикулярные и желудочковые. В связи с нарушением проводимости импульсов могут возникать блокады: синоаурикулярная – между синусным узлом и предсердием, атриовентрикулярная (предсердно-желудочковая) – в

атриовентрикулярном узле, ножек пучка Гиса (левой и правой), а также нарушения сократимости сердца, чередование относительно нормальных и ослабленных пульсовых волн – альтернирующий (перемежающийся) пульс.

82. Артериальная гиперемия — см. гиперемия.

83. Артериит, *arteriitis* (гр. *arteria* – артерия + *-itis* – воспаление) – воспаление стенок артерии. А. бывает асептический, инфекционный и инвазионный. См. Периартериит.

84. Артериосклероз, *arteriosclerosis* (гр. *arteria* + *skleros* – сухой, твердый) — уплотнение и утолщение стенок артерий, аорты и артериол (артериолосклероз) с утратой ими эластичности в результате разрастания фиброзной ткани.

85. Артрит, *arthritis* (гр. *arthro* – сустав + *itis* воспаление) – воспаление сустава травматического, неинфекционного, инфекционного происхождений. А. бывают острые, подострые, хронические, деформирующие, ревматические и специфические.

86. Артроз, *arthrosis* (гр. *arthron* + *osis* + болезнь) – хроническая болезнь сустава, характеризующаяся дистрофическими и некротическими процессами в тканях сустава.

А. часто встречается у молочных коров, быков-производителей у лошадей и собак в связи с нарушением обмена веществ, повышенной эксплуатацией, врожденными аномалиями суставов и др.

87. Аспирация (лат. *aspiratio* – надувание, вдувание) – проникновение в дыхательные пути посторонних веществ.

88. Аспирационная пневмония, *Pneumonia aspirationis* – воспаление легких и бронхов долькового характера, возникающее в результате проникновения в дыхательные пути инородных тел.

89. Астения, *asthenia* (гр. *asthenia* – бессилие, слабость) – состояние, проявляющееся слабостью и характеризующееся в основном нарушением тонуса нервных процессов, их истощаемостью; утратой способности к продолжительной физической и умственной активности.

А. наблюдают при различных заболеваниях. Нередко возникает в связи с перенесенными инфекциями, интоксикациями травмами, от постоянных болевых раздражений, при эндокринопатиях, при удалении всего мозжечка у животного.

90. Астигматизм, *astigmatismus* (гр. *a* – отрицание + *stigma*- точка + *tismos* – ненормальное состояние) – имеется в виду сочетание в одном глазу разных рефракций.

91. Астма, *asthma* (от гр. *asthma* — одышка, удушье) — внезапный приступ удушья.

Главным патогенетическим механизмом А. может быть сужение просвета мелких бронхов и в связи с этим возникновение отека слизистой оболочки с закупоркой в дальнейшем бронхов вязким секретом (бронхиальная А.), либо сердечная недостаточность – острый застой в малом круге кровообращения (сердечная А.).

92. Астма бронхиальная (от греч. *asthma*— тяжелое дыхание, одышка, лат. *bronchialis* – бронхиальный) – болезнь, проявляющаяся сильной одышкой в виде приступов.

93. Асфиксия, *asphyxia* (гр. *a*— отрицание + *sphuxis* — пульс) —отсутствие пульса, удушье — острый патологический процесс, возникающий вследствие недостатка кислорода и избытка угольной кислоты.

Проявляется тяжелым симптомокомплексом расстройств жизненно важных функций организма (деятельности нервной системы. дыхания, кровообращения). Наиболее часто А. встречается в результате нарушений внешнего дыхания. Причинами могут быть механические препятствия доступу воздуха в дыхательные пути при их сдавливании (удушении) или сужении (воспалительный процесс); недостаток кислорода во вдыхаемом воздухе при высотной болезни; поражение нервной системы. А. может развиваться при расстройстве вентиляции, нарушении транспорта кислорода, при острых кровопотерях, при затруднении оттока венозной крови из

полости черепа, при отравлении кровяными ядами (окись углерода и др.), расстройстве внутритканевого дыхания.

94. Асцит, *ascites* (гр. *askites* — подобный надутому) — брюшная водянка, скопление жидкости (транссудата) в брюшной полости.

Причины А. — портальная гипертензия различного происхождения, отечный синдром при хронической недостаточности сердца, заболеваниях почек, алиментарной дистрофии, расстройстве оттока лимфы по грудному протоку, поражении брюшины опухолевым или туберкулезным процессом. По характеру асцитическая жидкость может быть серозной, реже — геморрагической либо хилезной. А. может проявляться внезапно (при тромбозе воротной вены) или развиваться медленно в течение нескольких месяцев, сопровождаясь метеоризмом.

95. Атаксия, *ataxia* (гр. *ataxia* — беспорядок) — нарушение координации движений при отсутствии параличей.

Различают А. статическую, т. е. проявляющуюся в невозможности сохранить равновесие, и динамическую — при движении А. спинно-мозговая развивается при поражении задних столбов и задних корешков спинного мозга, в которых проходят проводники мышечной чувствительности; А. мозжечковая — при поражении мозжечка, А. лабиринтная — при поражении лабиринта, вестибулярного нерва, А, церебральная - при поражении лобных и височных долей коры головного мозга.

96. Ателектаз, *atelectasis* (гр. *ateles* — неполный + *ektasis* — растяжение) — спадание легких, патологическое состояние легкого или его части, при котором в альвеолах нет воздуха или его очень мало, легкие спавшиеся.

А. бывает врожденным (у мертворожденных или новорожденных, если легкие или их части не участвовали в дыхании) или обтурационным (лат. *obturation* — закупорка), компрессионным (лат. *compressio* — давление).

97. Атерома, *atheroma* (гр. *athere* — каша; *oma* — опухоль) — опухолевидное образование, ретенционная (лат. *retentio* — задержка) киста

сальной железы, возникающая вследствие закупорки ее выводного протока сгустившимся секретом. А. не опухоль, а опухолевидное образование.

98. Атероматоз, *atheromatos* (гр. *athere* – каша, *-osis* – болезнь) кашеобразная масса, стадия болезни (при атеросклерозе), характеризующаяся тем, что липидные массы, составляющие центральную часть атероматозной бляшки, а также прилежащие коллагеновые и эластические волокна интимы аорты, артерий и артериол распадаются и образуют мелкозернистую аморфную массу.

99. Атеросклероз, *atherosclerosis* – хроническое заболевание, возникающее в результате нарушения жирового и белкового обмена, характеризующееся поражением артерий эластического и мышечно-эластического типа в виде очагового отложения в интимах липидов и белков и реактивного разрастания соединительной ткани.

100. Атония желудка, *atonia gastris* (гр. *a*— отрицание + *tonus* – напряжение + *gaster* — желудок) — отсутствие или понижение перистальтической функции желудка, способности его стенок плотно охватывать содержимое в желудке.

Ослабление поддерживающего аппарата желудка может привести к А. ж., что нередко наблюдается при спланхноптозе и гастроптозе. В ряде случаев А. ж. развивается в результате нарушения его иннервации, при ослаблении общего тонуса организма, недостаточном кормлении, инфекционных болезнях, при гиповитаминозах группы В.

101. Атония кишечника, *atoniya enteros* (гр. *a* – отрицание, *enteron*— кишка) – ослабление тонуса мускулатуры кишечника. Острое течение длится 10-12 дней, хроническое — месяцы, годы.

102. Атрезия фолликулов, *atresia folliculorum* (лат. *folliculus* – фолликул, от уменьшит, *follis* – кошель) – процесс гибели фолликулов на разных стадиях развития, в т. ч. овариальных, не лопнувших в период охоты и овуляции.

Наблюдается во все периоды полового цикла и беременности, усиливается при заболеваниях яичников. Гибнущие фолликулы называются атретическими.

103. Атрезия, *atresia* (гр. *a* – отрицание + *tresis* – отверстие) – врождённое отсутствие естественных отверстий, связанное с неправильным эмбриогенезом. А. прямой кишки и заднепроходного отверстия часто встречается у новорожденных поросят и щенков, реже у других животных.

104. Атрофия, *atrophia* (гр. *a* + *trophe* – питание) – уменьшение массы нормально развитых органа, ткани или отдельных клеток со снижением их функции в результате общего или местного нарушения питания.

А. бывает физиологическая (возрастная, периодическая и старческая) и патологическая: общая (истощение, или кахексия,

105. Аутоаллергены (*autos* – против, гр. *alios* – другой, *erson* — работа, деятельность) — аллергены, образовавшиеся в больном организме из его собственных тканей под влиянием различных повреждающих факторов.

106. Аутоаллергия, *autoallergia* (гр. *autos* – иной, другой + *ergon* – действие) – ненормальная, извращенная, реактивность организма по отношению к собственным белкам и клеткам. Наряду с понятием "аутоаллергический процесс" в литературе часто используют понятия "аутоиммунный", "иммунопатологический" и "аутоагрессивный" процесс. Обычно они применяются как синонимы.

107. Аутоантигены, *autoantigena* (гр. *autos* + антиген) проявление чужеродности со стороны компонентов клеток собственного организма и которые возникают в самом организме без внесения их извне под воздействием различных подтверждающих факторов и инфекционных агентов.

А могут быть белки, мукополисахариды, протеолипиды, нуклеопротеины цитоплазмы и ядра, белки внеклеточных структур, в частности базальных мембран и межуточного вещества, гормоны (тиреоглобулин) и даже химически чистые нуклеиновые кислоты (ДНК). Белковые вещества

приобретают аутоантигенные свойства в результате действия физических факторов (холод, облучение), медикаментозных препаратов, вирусных инфекции (вирусные пневмонии), бактериальных белков и токсинов и др.

108. Аутоантитела, *autoantiborpora* (гр. *autos* – сам, *anti* – против, лат. *corpus*, *oris* – тело) – иммунные глобулины, образующиеся в организме под воздействием аутоантигенов, направлены против составных элементов собственного организма.

Наибольшее клиническое значение имеют А., направленные против антигенов собственных клеток крови организма. Из А. аутоиммунных заболеваний наиболее изучены иммуногемолитические анемии, которые в зависимости от серологических свойств А делят на гемолизиновые, агглютининовые (тепловые и холодовые) и аллергические.

109. Аутогемолизины, *autohaemolisina* (гр. *autos* + *haima* – кровь + *lysis* – разложение) – антитела, возникающие в организме в результате действия продуктов денатурации и распада собственных опухолевых тканей.

110. Аутогемотерапия, *autohaemotherapia* (греч. *autos* + *haima* + *therapeia* – лечение) – внутримышечное или подкожное применение собственной крови больного для его лечения.

111. Аутогенный, *autogenes* (греч. *autos* + *genes* – происхождение) – возникающий в самом организме, самородный, не иссеспый извне.

112. Аутоинтоксикация, *autointoxicatio* – интоксикация ядовитыми веществами, образованными в организме при обмене веществ, или продуктами распада тканей при тяжелых болезнях.

113. Аутолиз, *autolis* (греч *auto* – сам + *lysis* - разложение, распад) – разрушение клеток под влиянием содержащихся в них протеолитических ферментов; происходит при гибели организма или некрозе тканей, иногда наблюдается в физиологических условиях (например, при инволюции матки после родов).

114. Аутотрансплантация, *autotransplantatio* (гр. *autos* + лат. *transplanlatio* — пересаживание)— пересадка тканей с одного места на другое в пределах одного организма.

115. Аутопсия, *autopsia* (гр. *autos*, *opsis* – осматриваю, режу, вскрываю), вскрытие, всестороннее исследование с целью установления патолого-анатомических изменений в организме и причин смерти животного.

116. Афты, *aphthae* (гр. *aphtha* – язвочка, волдырь) – небольшие поверхностные изъязвления слизистых оболочек, главным образом рта, реже влагалища в виде желтовато-серых округлых эрозий или небольших язв с ярко-красным воспалительным ободком. Афты могут развиваться как самостоятельное заболевание, или как осложнения других острых заболеваний: желудочно-кишечных, а также ящура.

117. Ахалазия, *achalasia cardiac* (греч. *a* – отрицание + *chhalasis* – расслабление; греч. *kardia* – входное отверстие желудка; синоним: хиатоспазм, идиопатическое расширение пищевода, мегаэзофагус) – заболевание пищевода, характеризующееся нарушением рефлексорного раскрытия кардиального отверстия при глотании, нарушением перистальтики и прогрессирующим снижением тонуса тубулярного отдела пищевода. Иногда для обозначения А. к. пользуются термином «кардиоспазм», что неточно, т.к. при данной патологии истинного спазма нижнего пищеводного сфинктера не происходит.

118. Ахилия, *achylia* (греч. *a* – отрицание + *chylos* сок) – отсутствие соляной кислоты и фермента пепсина в желудочном соке. Является или самостоятельным заболеванием слизистой оболочки желудка (атрофия желез желудка), или проявлением других заболеваний (туберкулёз, некоторые формы анемий, функциональные заболевания нервной системы и др.). Временно А. может возникать при неполноценном питании (белковой и калорийной недостаточности пищи), при витаминной недостаточности (витаминов группы В, С и др.), при перегрузке желудка углеводной пищей.

119. Ахолия, *acholia* (от греч. *a* — отрицательная частица и *chole* — жёлчь) — прекращение поступления жёлчи в двенадцатиперстную кишку; симптом некоторых заболеваний, чаще жёлчных путей (закупорка общего жёлчного протока).

120. Ацефалия, *acerphalia* (гр. *a* + *kephale* — голова) — урод без головы, обычно вместе с другими пороками развития.

121. Ацидоз, *acidosis* (лат. *aciidus* — кислый + гр. *osis* — патологическое увеличение) — избыточное содержание в организме анионов летучих и нелетучих кислот вследствие нарушения кислотно-щелочного равновесия.

При компенсированном А. отсутствует заметное понижение рН крови и тканей; при некомпенсированном А., несмотря на наличие буферных систем, рН понижается. По механизму возникновения отмечают А. в результате увеличения содержания в организме нелетучих кислот или значительного снижения катионов щелочей (обменный или негазовый А.) и при нарушении выделения углекислоты легкими (дыхательный или газовый А.).

122. Аэрофагия, *aerophagia* (греч. *aer* — воздух, *phagein* — поедать) — регулярное заглатывание воздуха и частая отрыжка им. Наблюдается у лошадей, быков, свиней при приеме корма и воды. Последствия — метеоризм желудка и кишок.

123. Аэроцистит лошадей, *aerocystitis equorum* (гр. *aer* + *kystis* — пузырь + *itis* — воспаление, лат. *equus* — лошадь) — воспаление слизистой оболочки воздухоносного мешка лошадей.

124. Аэроцистит птиц, *aerocystitis avium* (гр. *aer* + *kystis* + лат. *avis* — птица) — воспаление слизистой оболочки воздухоносного мешка, часто протекающее одновременно с ларингитом, фарингитом, бронхопневмонией.

Б

125. Базедова болезнь, *Basedow's morbus* — заболевание, возникающее вследствие гиперсекреции щитовидной железы.

126. Базофилия, *basophilia* (гр. *basis* — основание + *philia* — любовь, склонность): 1) увеличение в крови количества базофильных лейкоцитов; 2)

способность клеток, тканей и других биологических структурных элементов интенсивно окрашиваться основными красителями.

Базофильными являются хроматин ядер, вещество многих ядрышек, зернистость базофильных лейкоцитов крови и тучных клеток соединительной ткани, гранулы многих секреторных клеток, цитоплазма малодифференцированных быстрорастущих клеток у эмбрионов и взрослых организмов, цитоплазма лимфоцитов, плазматических клеток, вырабатывающих белковый секрет, цитоплазма многих опухолевых клеток и др.

127. Базофилы, (базофильные гранулоциты, сегментоядерные базофилы, базофильные лейкоциты) – это клетки (подвид гранулоцитарных лейкоцитов), которые, как и эозинофилы и нейтрофилы происходят из гранулоцитарного ростка кроветворения, содержащие в протоплазме зернистые структуры, окрашиваемые основными красителями в темно синий цвет.

128. Базофильная зернистость (пунктация) эритроцитов – гранулы сине-фиолетового или синего цвета, различного размера, располагаются чаще по периферии эритроцита или нормобласта, представляет собой агрегированную базофильную субстанцию (остатки рибосом). Встречаются при интоксикации свинцом или тяжелыми металлами, талассемии, цитотоксическом действии лекарственных препаратов, тяжелых анемиях.

Эритроциты с базофильной пунктацией выявляются в фиксированных мазках крови, окрашенных по Романовскому, но лучше выявляются при окраске метиленовым синим (по Фрейфельд).

129. Бактериемия, *bacteraemia* (гр. *bacterion* – палочка + *hemia* – кровь)– состояние организма человека или животного, при котором в его крови обнаруживаются бактерии. (Нередко этим же термином обозначается циркуляция в крови грибов, простейших и даже вирусов, хотя для последних существует специальный термин – виремия.) Предполагается, что при Б. размножения бактерий не происходит, кровь сохраняет бактерицидные

свойства. Вследствие разрушения клеток бактерий осуществляется выделение эндотоксинов и развивается интоксикация организма.

130. Бактериурия, *bacteriuria* (гр. *bacteriuria* – бактерия, палочка + греч. *uron* – моча) – наличие бактерий в свежевыпущенной моче

131. Бактерицидность (гр. *bacteriuria* – бактерия, палочка + лат. *caedo* — убиваю) – свойство химических и физических факторов вызывать гибель микроорганизмов.

132. Безоары, *bezoar* – безоаровый камень, наблюдающийся, гл. образ., в желудочно-кишечном тракте некоторых жвачных животных, особенно коз, лошадей, антилоп; очень редко встречается у людей. Б. состоит из тесно спутанных волос (*trichobezoare*, волосная опухоль, волосной шар) как основы, в которую вкраплены частицы пищи, бактерии. Иногда отмечают в составе Б. обилие растительных волокон (*phytobezoare*). Величина Б. колеблется, иногда достигая размеров детской головки.

133. Беломышечная болезнь, *morbus leucomuscularis* (лат. *morbus* – болезнь, гр. *leucos* – белый, лат. *muscularis* – мышечный) – болезнь молодняка с.-х. животных, проявляющаяся нарушением обмена веществ в организме, функциональными, морфологическими изменениями сердечной и скелетной мускулатуры, выраженной бледностью мышечной и других тканей. Чаше встречается у телят и ягнят.

134. Билирубинемия, *bilirubinaemia* (лат. *bills* – желчь + *ruber* – красный + гр. *haimi* – кровь) – повышенное содержание билирубина в крови.

135. Билирубинурия (Билирубин + греч. *uron* – моча) – избыточное выделение билирубина с мочой; моча при этом приобретает темную (цвет пива) окраску.

136. Биологическая смерть – полное прекращение обмена веществ и отмиранием коры головного мозга. Необратимое прекращение деятельности дыхательной, сердечно-сосудистой и центральной нервной систем.

137. Биопсия, *biopsia* (от гр. *bios* – жизнь + *apsis* – видеть) – прижизненное микроскопическое исследование пунктата, кусочков тканей или органов,

взятых из живого организма с исследовательской или диагностической целью.

138. Бластома, blastoma (лат. *blastos* – росток, вырост + *oma* – опухоль) – недифференцированная или низкодифференцированная злокачественная опухоль эмбрионального происхождения.

139. Блефарит, blepharitis (гр. *blepharon* — веко + *itis* — воспаление) – воспаление века.

140. Болезнь, morbus (лат. *morbus* – болезнь) — сложная реакция организма в ответ действие болезнетворного раздражителя, вызывающего расстройство жизнедеятельности организма, которое нарушает его способность к существованию в окружающей среде и сопровождается понижением продуктивности и экономической ценности животного.

141. Болезни врожденные, morbi congeniui (лат. *morbus* – болезнь, *congenitus* — врожденный) — болезни в явной или скрытой форме, существующие с момента рождения.

142. Болезни наследственные, morbi hereditarii – врожденные пороки в строении тела, аномалии функции отдельных органов и систем организма, патологические синдромы, передающиеся от родителей к потомству.

143. Брадикардия, bradycardm (гр. *bradys* – медленный + *cardiac* –сердце) – урежение частоты сердечных сокращений.

144. Брадипноэ, bradypnoea (гр. *bradys* + *pnoe* – дыхание) – непроизвольное уменьшение частоты дыхания. Возникает при угнетении функции дыхательного центра и понижении его возбудимости (заболевания головного мозга и его оболочек), при интоксикации (уремия), при тяжелых заболеваниях печени, инфекционных заболеваниях, отравлениях.

145. Бронхиолит, bronchiolitis (анат. *Bronchiolus* – бронхиола + *itis*) – воспаление стенок бронхиол, чаще вирусной или бактериальной этиологии.

146. Бронхит, bronchitis (гр. *bronchos* – бронх + *itis* – воспаление) – воспалительные процессы слизистой оболочки бронхов; с клин, точки зрения

под этим термином часто подразумевают воспаление всего дыхательного дерева, между голосовой щелью и легочными альвеолами.

147. Бронхопневмония, *bronchopneumonia* (гр. *bronchos* + лат. *pneumonia* — воспаление легких) — воспаление бронхов и отдельных долек легких.

148. Бронхостеноз, *bronchostenosis* (гр. *bronchos* + *stenosis* — сужение) — сужение просвета бронха. Развивается как осложнение бронхита, перибронхита, хронической бронхопневмонии вследствие образования рубцовой ткани, стягивающей и уплотняющей стенку бронха.

149. Бронхоэктазия, *bronchoectasia* (гр. *bronchos* + *ektasis* — расширение) — поражение бронхов, выражающееся в их расширении, скоплении в расширенной их части мокроты, поражении всей бронхиальной стенки, а иногда и окружающей лёгочной ткани. Бронхоэктазы имеют веретенообразную, округлую и др. формы. Причины Б.— хронич. бронхиты, пневмонии.

150. Булимия, *bulimia* (*boulimie f.* — *bus* бык + *limos* голод) — патологически повышенное чувство голода, обычно сопровождающееся потреблением чрезмерно большого количества пищи (полифагией). Частой причиной булимии бывает нарушение функций центральных механизмов формирования ощущений голода, аппетита и насыщения вследствие органических поражений ЦНС (энцефалит, опухоль задней черепной ямки, ранения головного мозга и др.). Булимия возникает при изменениях обменных процессов, приводящих к быстрому обеднению крови питательными веществами — при гиперинсулинизме эндогенного и экзогенного происхождения, сахарном диабете, тиреотоксикозе; в этих случаях она является показателем степени тяжести заболевания. Умеренная булимия, обычно чередующаяся со снижением аппетита, может быть признаком дуоденита. Булимия наблюдается иногда и при естественном повышении потребности организма в питательных веществах — в восстановительном периоде после тяжелых инфекционных болезней и

алиментарной дистрофии; в этих случаях она служит прогностически благоприятным признаком.

151. Буллезный, *bullosus* (лат. *bulla* — водяной пузырь) — покрытый пузырями.

152. Бурсит, *bursitis* (позднелат. *bursa* — сумка + гр. *-itis* — воспаление) — воспаление синовиальной сумки в результате механического раздражения, травмы, инфекции или инвазии. Течение острое, подострое и хроническое. Чаще встречается у крупного рогатого скота и лошадей, особенно Б. заостного мускула, прекарпального, коленного и заплюсневого суставов, у лошадей — холки и затылка.

В

153. Вагинит, *vaginitis* (лат. *vagina* — влагалище, гр. *colpos* — влагалище + *itis* — воспаление) — кольпит, воспаление влагалища, обычно сочетающееся с воспалением его преддверия — вестибулит, вестибуловагинит.

В. бывает серозный, катаральный, гнойный, флегмонозный, фибринозный, некротический; острый и хронический. Возникает после травмы во время родов, случки или искусственного осеменения, а также при вибриозе, др. инфекциях и инвазиях.

154. Вазоконстрикция, *vasoconstrictio* (лат. *vaso* — кровеносный сосуд и *constrictio* — сужение) — сужение просвета кровеносных сосудов.

155. Вазопрессин, *vasopressinum* (лат. *vaso* — кровеносный сосуд + лат. *pressus* — давление, сжатие) — гормон, секретируемый клетками надзрительного и околожелудочкового ядер гипоталамуса, накапливающийся в задней доле гипофиза, стимулирующий реабсорбцию жидкости в дистальном отделе нефрона.

156. Вакуоль, *vacuola cellularis* (лат. *vacuus* — пустой, полый) — клеточное включение, представляющее собой пузырек, как правило, с жидким содержимым.

157. Вакуолизация, *vacuolisation*, (лат. *vacuus* – пустой) – разновидность клеточной дистрофии, характеризующаяся образованием в цитоплазме вакуолей, содержащих воду, гликоген или липиды.

158. Вакуольное перерождение – патологическое изменение клеток организма, заключающееся в появлении в их протоплазме или ядре одного или нескольких пузырьков-вакуоль, содержащих прозрачную водянистую жидкость.

159. Вал грануляционный – зона грануляционной ткани, образующаяся на границе между жизнеспособной и омертвевшей тканью или между тканью и инородным телом.

160. Варикс, *varices* (лат. *varix, varicis* – ограниченное расширение вен) – патологическое состояние вен, характеризующееся расширением, изменением их формы, выпячиванием в зоне истонченной венозной стенки и нарушением кровотока.

У животных поражаются чаще вены семенного канатика, молочной железы, влагалища, шейки матки, прямой кишки (геморрой у собак и лошадей), реже поверхностные вены грудной и брюшной стенок, конечностей.

161. Васкулит, *vasculitis* (лат. *vasculum* – уменьшит, от *vas* – сосуд) – воспаление стенок кровеносных сосудов.

162. Васкулит гиперергический, *vasculitis hyperergica* – острый васкулит аллергической природы, характеризующийся преобладанием альтеративно-экссудативных изменений с фибриноидным некрозом сосудистой стенки.

163. Васкуляризация, *vascularization*, (лат. *vasculum* – уменьшит, от *vas* – сосуд) – обеспечение кровеносными сосудами и, следовательно, кровью органов, областей и частей тела.

164. Везикула, *vesicula* (уменьшит, от лат. *vesica* – пузырь) – пузырек с жидким серозным содержимым, возникающий при остром серозном воспалении кожи неинфекционного (термического и химического) или инфекционного происхождения (может быть элементом или одной из стадий экзантемы).

165. Везикула внутриэпидермальная, *vesicula intraepidermalis* – везикула внутри эпидермиса, образующаяся в результате межклеточного отека.
166. Везикула субэпидермальная, *vesicula subepidermalis* – везикула под эпидермисом, образующаяся в результате отека сосочкового слоя дермы.
167. Везикулярный, *vesicularis*, (лат. *vesicula* – пузырек) – состоящий из пузырьков или относящийся к пузырьку
168. Венозная гиперемия – патологическое состояние, характеризующееся увеличением кровенаполнения органа или ткани вследствие затрудненного оттока крови по венам.
169. Венозный застой, *stasis venosa* (лат. *stas* – останавливать + *venosa* – вена) – пассивная гиперемия вследствие затрудненного оттока крови по венам.
170. Венозный возврат – показатель кровообращения: объемная скорость кровотока в правом предсердии; в норме строго соответствует минутному объему сердца.
171. Венозный возврат коронарный – показатель коронарного кровообращения: объемная скорость кровотока в венечном синусе; в норме равен 50-80% объемной скорости кровотока в венечных артериях.
172. Венола *venula* (уменьшит. от лат. *vena* – вена) – кровеносный сосуд, входящий в состав сосудистой сети, из которой берут начало вены.
173. Вибицес, *vibices*, (лат. *vibex*, *vibicis* – синяк от удара, черта) — полосчатые кровоизлияния в коже. В. бывают при тяжелых общих интоксикациях, лейкозах и некоторых инфекционных болезнях: при бешенстве появляются по складкам слизистой оболочки желудка.
174. Вивисекция (от лат. *vivus* – живой + *sectio* – резание) – оперативный прием, применяемый на живых животных с целью выяснения отравлений тех или других органов нашего тела и в особенности внутренних, мало или вовсе недоступных непосредственному наблюдению. Путем вивисекций, конечно, различных в разнообразных случаях, исследователь проникает в разнообразные полости — в черепную, грудную, брюшную и т. д., доходит

до интересующего органа, будет ли то сердце, печень, мозг, нерв и т. д., исследует их на месте путем физико-химических способов, узнает эффекты или продукты их деятельности механического, химического или нервного характера или же удаляет органы из тела, чтобы последующим наблюдением выпадающих из жизненного оборота явлений составить себе представление о роли, которую играл удаленный орган в теле.

175. Викарные процессы (лат. *vicarius* – заменяющий, замещающий) – выработанные в процессе эволюции заместительные приспособительные процессы в органах и тканях, возникающие в ответ на функциональную или структурную недостаточность тех же или других органов и тканей.

176. Вирулентность (лат. *virulentus* – ядовитый) – количественная величина; определяет степень патогенности данного штамма микроорганизма в отношении определенного вида животного или человека при определенном способе заражения; включает степень инфективности, инвазивности, токсигенности (или токсичности) штамма.

177. Висцеральный, *visceralis* (лат. *viscus, visceris*, обычно во множ. числе *viscera* – внутренности) – относящийся к внутренним органам.

178. Витамины, (от лат. *vita* – жизнь) – низкомолекулярные органические соединения различной химической природы, необходимые в незначительных количествах для нормального обмена веществ и жизнедеятельности живых организмов.

179. Витаминная недостаточность – общее название различных по клиническому проявлению патологических состояний организма, обусловленных недостаточным поступлением витаминов в организм.

180. Витаминоподобные вещества – группа условно незаменимых факторов питания, напоминающих по физиологическому действию витамины, но при дефиците которых не наблюдается развития патологических изменений (витаминной недостаточности).

181. Витилиго, *vitiligo* (лат., от *vitium* – порок, порча) – идиопатическая дисхромия кожи, характеризующаяся появлением депигментированных

пятен различных размеров и очертаний молочно-белого цвета с окружающей их зоной умеренной гиперпигментации; пятна обнаруживают тенденцию к периферическому росту.

182. Водянка, *hydrops* (гр. *hydor* – вода) – общий отек, скопление жидкости (транссудата) в тканях и полостях организма.

183. Возбудимость – раздражимость, способность живых клеток (от простейших одноклеточных организмов до нервных клеток человека) воспринимать изменения внешней среды и отвечать на эти изменения (раздражения) реакцией возбуждения

184. Воспаление (греч. – *phlogosis*; лат. – *inflammatio*) – типовой патологический процесс, сформировавшийся в эволюции как защитно-приспособительная реакция организма на воздействие патогенных (флогогенных) факторов, направленная на локализацию, уничтожение и удаление флогогенного агента, а также на устранение последствий его действия и характеризующийся альтерацией, экссудацией и пролиферацией.

185. Воспаление асептическое, *inflammatio aseptica* – воспаление, возникающее без участия микробов.

186. Воспаление аллергическое, гиперергическое, *inflammatio allergica* – воспаление, при котором повреждение тканей и органов вызывается образованием комплекса аллергена с антителами или сенсibilизированными лимфоцитами; отличается остротой и резкой выраженностью явлений воспаления, не соответствующих вызываемым тем же фактором без предварительной сенсibilизации организма.

187. Воспаление гипоэргическое, *inflammatio hypoergica* – воспаление слабовыраженное, характеризующееся вялым и длительным течением с преобладанием, как правило, альтерации и почти полным отсутствием клеточной инфильтрации и пролиферации.

188. Воспаление интерстициальное, межуточное, *inflammatio interstitialis* – воспаление с преимущественной локализацией в межуточной ткани, строме паренхиматозных органов.

189. Воспалительная гиперемия, *hyperaemia inflammatoria* (лат. *hyper* – много + *emia* – кровь + *inflammatio* – воспаление) – гиперемия, вызванная расширением сосудов в ограниченной области тела, пораженной воспалительным процессом; характеризуется ускорением тока крови в начальном периоде воспаления с его последующим замедлением вплоть до стаза — характеризуется кратковременным сокращением мелких артерий.

190. Воспаление перифокальное, *inflammatio perifocalis* – воспаление, возникающее в окружности очага повреждения ткани или внедрившегося в ткань инородного тела.

191. Выздоровление (*reconvalescentia*) – 1) один из исходов болезни, заключающийся в восстановлении нормальной жизнедеятельности организма; 2) (син. реконвалесценция) - процесс восстановления нормальной жизнедеятельности организма после болезни. Выздоровление неполное – характеризуется неполным восстановлением нарушенных во время болезни функций, с ограничением приспособительных возможностей организма и трудоспособности. Выздоровление полное – характеризуется практически полным восстановлением нарушенных во время болезни функций организма, приспособительных возможностей и трудоспособности.

Г

192. Галактоза *galactosa* (гр. *gala*, *galaktos* – молоко) – моносахарид из группы гексоз, входящий в состав галактолипидов мозга, гликопротеидов крови и соединительной ткани; образуется в пищеварительном тракте при расщеплении лактозы, превращаясь в дальнейшем в глюкозу.

193. Галактозурия, *galactosuria* (гр. *gala*, *galaktos* – молоко, альдегидный сахар + *urion* – моча) – содержание галактозы в моче. Галактоза, всасываемая из кишечника, поступает в печень и превращается в гликоген. Вне печени галактоза почти не усваивается.

Галактоза используется в качестве пробы для установления у животных состояния функции печени. У больных животных после нагрузки галактозой

в моче обнаруживают 10-30% введенного моносахарида. Проба бывает положительной при диффузных заболеваниях паренхимы печени: гепатозе, некоторых формах хронич. гепатитов и циррозов. При желтухах (механическая, гемолитическая) повышенной Г. не наблюдается. Нет ее и при заболевании желчных протоков и желчного пузыря, очаговых поражениях печени — метастазах опухоли, эхинококке, абсцессе.

194. Галакторея, galactorrhoea (гр. *gala*, *galactos* + *rhoe* – течение) – самоистечение молока из вымени из-за слабости соска или паралича его сфинктера вследствие травмы или воспалительных процессов.

195. Галистерез, halisteresis (гр. *hals* – соль + *steresis* – лишение) – гладкое или пазушное рассасывание кости или остеолиз, без видимого участия остеокластов с вакатным замещением костной ткани остеонидной и жировой. Наблюдается при остеомалации, фиброзной остеодистрофии тяжелом рахите и др.

196. Ганглионеврит, ganglineuritis (гр. *ganglion* + *neuron* + нерв + *-itis* – воспаление) – воспаление нервных ганглиев вегетативной нервной системы с поражением нервных волокон, входящих или отходящих от ганглиев.

197. Ганглионеврома, ganglioneuroma – зрелая доброкачественная опухоль, состоящая из нервных клеток и волокон, заложенных в рыхлую соединительнотканную строму.

198. Ганглиоцитомы, ganglionicytoma (гр. *ganglion* – нервный ганглий + *cytos* – клетка + *oma* – опухоль) – зрелая (доброкачественная) опухоль из дифференцированных ганглиозных клеток. образующаяся из симпатических ганглиев.

199. Гангрена, gangraena (гр. *gangraina* – пожар, разъедающая язва, позже – гангрена) – особый вид некроза тканей и органов, соприкасающихся с внешней средой, при воздействии воздуха. термических влияний, влаги, инфекции и т. д., под влиянием которых омертвевшие ткани приобретают грязно-бурую или черную окраску в связи с образованием большого количества кровяных пигментов.

200. Гангрена влажная, *gangraena humida* – представляет собой некроз, осложненный гнилостным разложением тканей под влиянием микроорганизмов и аутолитических изменений.

201. Гангрена газовая, *gangraena gase* – характеризуется сильным газообразованием: пузырьки газа пронизывают не только в мертвую ткань, придавая ей пенистый вид, но и в окружающие здоровые участки, сдавливают сосуды, вызывают омертвление тканей, вовлекая их в гангренозный процесс

202. Гангрена сухая, *gangraena sicca* – гангрена с быстрым высыханием омертвевших тканей, препятствующим размножению микробов; характеризуется слабостью явлений интоксикации и склонностью к отграничению.

203. Гангрена травматическая, *gangraena traumatica* – гангрена, вызванная обширным разможением тканей при механической травме.

204. Гаптоглобин – гликопротеид сыворотки крови, взаимодействующий с гемоглобином (например, при гемолизе) с образованием комплексного соединения, обладающего пероксидазной активностью и разрушаемого клетками ретикулоэндотелиальной системы с высвобождением молекулярного железа.

205. Гастрит, *gastritis* (гр. *gaster, gastros* – желудок + *itis* – воспаление) — воспаление слизистой оболочки желудка. Встречается у всех животных, но чаще у молодых.

206. Гастралгия, *gastralgia* (гр. *gaster, gastros* – желудок + греч. *algos* – боль) – боль в надчревной (подложечной) области живота, обычно обусловленная заболеванием желудка.

207. Гастрин (греч. *gaster, gastros* желудок) – биологически активный полипептид, секретируемый слизистой оболочкой привратникового отдела желудка; вызывает усиление секреции желудочного и панкреатического сока.

208. Гастрит анацидный, (gastritis anacida) – хронический гастрит, характеризующийся отсутствием свободной соляной кислоты в желудочном соке.
209. Гастрит атрофический (gastritis atrophica) – хронический гастрит с истончением слизистой оболочки, уменьшением количества желез и секреторной недостаточностью желудка.
210. Гастрит ахилический (gastritis achylica) – хронический гастрит, характеризующийся отсутствием соляной кислоты и пепсина в желудочном содержимом.
211. Гастрит субацидный (gastritis subacida) – хронический гастрит, характеризующийся пониженной секреторной функцией желудка.
212. Гастродуоденит, gastroduodenitis, (гр. *gaster*, *gastros* – желудок + *duodenum* двенадцатиперстная кишка) – клинико-морфологическая форма хронического гастрита, при которой поражены слизистые оболочки выходной части желудка и двенадцатиперстной кишки; характеризуется выраженными болями в надчревной области.
213. Гастроэнтерит, gastroenteritis (гр. *gaster*, *gastros* + *enter* – кишка + *itis* – воспаление) — одновременное воспаление слизистой оболочки желудка и кишок.
214. Гемангиома, haemangioma (гр. *haima* – кровь + *angion* – сосуд + *oma* – опухоль) — доброкачественная опухоль, построенная по типу кровеносных сосудов. Возникает в результате врожденного порока развития сосудов.
215. Гемартроз, haemarthrosis (гр. *haima* + *arthron* – сустав) – кровоизлияние в суставную полость в результате разрыва сосудов капсулярной связки.
216. Гемаспирация, haemaspiratio (гр. *haima* + лат. *aspiratio* – вдыхание, дыхание) – скопление крови в легочных альвеолах результате травмы легкого, сосудов в области шеи и груди и легочных кровотечений. Часто наблюдают после убоя животных.
217. Гематоидин, haematoidinum (гр. *haima* + *eides* — подобный) — продукт внутриклеточного распада гемоглобина, не содержащий железа, химически

идентичный билирубин; выпадает из раствора в виде ромбических или игольчатых кристаллов золотисто-желтого цвета, образуется в очагах кровоизлияний вместе с др. кровяными пигментами.

218. Гематома, *haematoma* (гр. *haima*, *atos* + *oma* – опухоль) — Ограниченное скопление крови в тканях с образованием в них полости, содержащей жидкую или свернувшуюся кровь.

219. Гематометра, *haematometra* (гр. *haima*, *atos* + *metra* - матка) – маточное кровотечение.

220. Гематоцеле, *haematocoele* (гр. *haima*, + *cele* – грыжа, опухоль) – кровяная грыжа, скопление крови в ограниченно пространстве, напр., во влагалищной полости мошонки после травмы и т. д.

221. Гематоэнцефалический барьер (гр. *haima*, + *esneephalon* – мозг) морфофизиологический механизм, регулирующий обмен веществ между кровью, нервной тканью и спинно-мозговой жидкостью, защищающий ЦНС от проникновения чужеродных веществ, введенных в кровь, или продуктов нарушенного обмена веществ.

222. Гематурия, *haematuria* (гр. *haima* + *-uron* — моча) – выделение мочи с примесью крови.

223. Гемиплегия, *hemiplegia*, (гр. *hemi* – полу + греч. *plege* – удар, поражение) – паралич мышц одной половины тела.

224. Гемипарез, *hemiparesis* (гр. *hemi* – полу + *paresis* — понижение) – понижение двигательной функции на одной половине тела.

225. Гемоглобинопатия, *haemoglobinopathia*, (лат. *haemoglobin* – гемоглобин + греч. *pathos* – страдание, болезнь) – общее название группы наследственных болезней, обусловленных нарушениями синтеза или строения гемоглобина.

226. Гемоглобинурия, *haemoglobinuria* (лат. *haemoglobin* – гемоглобин + греч. *uron* – моча) – наличие в моче свободного гемоглобина; обусловлено внутрисосудистым гемолизом с последующим выделением гемоглобина почками.

227. Гемограмма, haemogramma (гр. *haemo* – кровь + *gramma* – запись) – совокупность результатов качественного и количественного исследования крови (данные о содержании форменных элементов, цветном показателе и т. д.).

228. Гемодиализ, haemodialysis (гр. *haemo* – кровь + греч. *dialysis* – разложение – отделение) – метод коррекции водно-электролитного и кислотно-щелочного равновесия и выведения различных вредных веществ из организма, основанный на диализе и ультрафильтрации крови аппаратом «искусственная почка»; применяется при лечении почечной недостаточности и некоторых острых отравлениях.

229. Гемодилюция, haemodilutio (гр. *haemo* – кровь + лат. *dilutio* – разведение), син. гидремия – повышенное содержание воды в крови.

230. Гемодинамика (гр. *haemo* – кровь + греч. *dynamikos* – сильный, относящийся к силе) – 1) раздел физиологии кровообращения, изучающий причины, условия и механизмы движения крови в сердечно-сосудистой системе на основе использования физических законов гидродинамики; 2) совокупность процессов движения крови в сердечно-сосудистой системе.

231. Гемолиз, haemolysis (гр. *haema* + *lysis* – распад, разрушение) – разрушение эритроцитов с выходом гемоглобина в окружающую эритроциты среду.

232. Гемолизины (гр. *haema* + греч. *lysis* – распад, разрушение) – вещества, способные лизировать (разрушать) эритроциты.

233. Гемопоз, haemopoiesis, (гр. *haemo* – кровь + греч. *poiesis* – выработка, образование) – образование клеток крови в красном костном мозге.

234. Гемолитическая анемия, anaemia haemolytica (лат. *anaemia* – малокровие + *haemolyticus* — вызывающий гемолиз) – общее название анемий, развивающихся вследствие повышенного распада эритроцитов.

235. Гемолитическая аутоиммунная анемия, anaemia haemolytica autoimmunis – анемия гемолитическая, развивающаяся вследствие повреждения эритроцитов аутоантителами с их последующим захватом

клетками ретикулоэндотелиальной системы (преимущественно макрофагами селезенки); обычно сопровождается увеличением селезенки.

236. Гемолитическая желтуха, *icterus haemolyticus* (гр. *icterus* – желтуха + лат. *haemolyticus* – вызывающий гемолиз) – возникает при болезнях, характеризующихся усиленным распадом эритроцитов, и появлением желтушной окраски кожи, слизистых оболочек, за счет циркуляции в крови свободного билирубина в повышенных концентрациях.

237. Гемоперикардит, *haemopericardium* (гр. *haima* + лат. *pericard* – околосердечная сумка) – скопление крови в полости перикарда в результате разрыва кровеносного сосуда или предсердий. Излившаяся кровь сдавливает сердце (тампонада сердца).

238. Гемоперитониум, *haemoperitonium* (гр. *haima* – кровь + *peritonium* – брюшина) – скопление крови в полости брюшины при разрыве органов и сосудов брюшной полости.

239. Гемопневмоторакс, *haemopneumothorax* (гр. *haima* – кровь + греч. *pneuma* – воздух + *thorax* – грудь, грудная клетка) – скопление крови и воздуха в плевральной полости.

240. Гемопоэтины, *haemopoetina* (гр. *haima* – кровь + греч. *poiesis* – выработка, образование) – образующиеся в организме вещества, стимулирующие кроветворение.

241. Геморрагии, *haemorrhagia* (греч. *haimorrhagia* – кровотечение, геморрагия, гр. *haima* – кровь + *rhagos* – разорванный, прорванный) – кровотечение вследствие нарушения целостности осных сосудов, кровоизлияния в полости тела или ткани.

242. Гемосидерин, *haemosiderinum* (гр. *haima* – кровь + греч. *sideros* – железо) – темно-желтый железосодержащий пигмент, образующийся внутриклеточно при распаде гемоглобина или интенсивном всасывании железа в кишечнике.

243. Гемосидероз, *haemosiderosis* (гр. *haima* – кровь + греч. *sideros* – железо) – отложение гемосидерина в тканях в результате его избыточного

образования макрофагами при усиленном распаде эритроцитов, увеличенном всасывании в кишечнике или нарушении обмена железосодержащих пигментов.

244. Гемостаз, *haemostasis* (гр. *haima* – кровь + греч. *stasis* – неподвижность) (син. стаз кровяной) – остановка кровотока в сосудах участка органа или ткани.

245. Гемоторакс, *haemothorax* (гр. *haima* – кровь + греч. *thorax* – грудь, грудная клетка) – скопление крови в плевральной полости.

246. Генерализация, *generalisatio* (лат. *generalis* – общий) – распространение патологического процесса по организму (или органу) из ограниченного очага.

247. Гепатикодуоденостомия, *hepaticoduodenostomia* (лат. *hepatico* – печень + *duodenum* – двенадцатиперстная кишка + греч. *stoma* – отверстие) – хирургическая операция наложения анастомоза между печеночным протоком и двенадцатиперстной кишкой при непроходимости общего желчного протока.

248. Гепатиколитиаз, *hepaticolithiasis* (лат. *hepatico* – печень + греч. *lithos* – камень) – наличие конкрементов в печеночном протоке при желчнокаменной болезни.

249. Гепатоз, *hepatosis* (лат. *hepar* – печень + лат. *osis* – заболевание) – общее название ряда болезней печени, характеризующихся дистрофическими изменениями печеночной паренхимы при отсутствии либо незначительной выраженности признаков воспаления.

250. Гепатомегалия, *hepatomegalia* (лат. *hepar* – печень + греч. *megas, megalu* – большой) – значительное увеличение печени.

251. Гепатоэксреторная недостаточность, *insufficiencia hepato-excretoria* – нарушение выделительной функции печени, проявляющееся в первую очередь обтурационной желтухой.

252. Гиалин, *hyalinum* (греч. *hyalos* стекло) – полупрозрачное стекловидное белковое вещество плотной консистенции, стойкое к действию кислот и

щелочей, окрашивающееся кислыми красками; появляется в тканях при некоторых патологических процессах.

253. Гиалиноз, *hyalinos* – вид белковой дистрофии, характеризующийся отложением гиалина в межуточной ткани и стенках кровеносных сосудов разных органов.

254. Гиалуронидаза – общее название ферментов, катализирующих реакции гидролитического расщепления и деполимеризации гиалуроновой кислоты и родственных ей соединений; гиалуронидаза выполняет важную биологическую роль, связанную с изменением проницаемости тканей, степенью их гидратации, транспортом воды, ионов и др.

255. Гибернация, англ. *hibernation* (лат. *hibernus* – зимний, холодный) – состояние замедленной жизнедеятельности организма вследствие снижения уровня его обмена веществ, в том числе потребления кислорода; к естественной гибернации относят зимнюю спячку животных.

256. Гидремия, *hydraemia* (гр. *hydor* – вода + *haima* – кровь) – повышенное содержания воды в крови.

257. Гидролиз, *hydorlysis* (гр. *hydor* – вода + греч. *lysis* – растворение, распад, разрушение) – реакция разложения вещества с участием воды; в организме гидролиз является одной из основных реакций обмена жиров, белков, углеводов и нуклеиновых кислот.

258. Гидронефроз, *hydronephrosis* (гр. *hydor* – вода + греч. *nephros* – почка) – стойкое расширение лоханки и чашечек с атрофией почечной паренхимы; развивается вследствие нарушения оттока мочи.

259. Гидроперикард, *hydropericardium* (гр. *hydor* – вода + лат. *pericardium* – сердечная сумка) – скопление транссудата в полости перикарда.

260. Гидроторакс, *hydrothorax* (гр. *hydor* + *thorax* – грудная клетка) – грудная водянка, скопление транссудата в плевральной полости.

261. Гидроцеле, *hydrocele* (гр. *hydor* + *cele* – вздутие, грыжа) – водянка оболочек, н-р, скопление серозной жидкости в полости общей влагалищной оболочки. Часто Г. сопутствует брюшной водянке.

262. Гидроцефалия, *hydrocephalia* (гр. *hydor* + *cephale* — голова) — водянка желудочков головного мозга) — хроническое патол. состояние, характеризующееся увеличением количества спинно-мозговой жидкости (ликвора) в желудочках мозга (внутренняя Г.), иногда и в полости черепа (наружная Г.) с прогрессирующей атрофией мозгового вещества.
263. Гингивит, *gingivitis* (лат. *gingiva* — десна + гр. *-itis* — воспаление) — воспаление слизистой оболочки десен при повреждении их, наличии зубных камней, гиповитаминозах А и С, чаще сопровождается стоматитом.
264. Гипалгезия, *hypalgesia* (*hypo* — мало, уменьшение + греч. *algesis* — ощущение боли) — понижение болевой чувствительности.
265. Гипералгезия, *hyperalgesia* (*hyper* — над, сверх + греч. *algesis* — ощущение боли) — повышенная болевая чувствительность.
266. Гиперазотемия, *hyperazotaemia* (гр. *hyper* — над, сверх, слишком + азот + гр. *haima* — кровь) — повышенное содержание в крови азотсодержащих продуктов обмена белка (мочевины, мочевой кислоты, креатинина, индикана и др.). Устанавливают при определении содержания в крови каждого из этих продуктов в отдельности или суммарного содержания азота, входящего в состав этих продуктов (остаточного азота). У здоровых животных нет избытка этих продуктов в крови, поскольку они выделяются с мочой.
267. Гиперазотурия, *hyperazoturia* (гр. *hyper* — над, сверх, слишком + *azoturia*, от *azote* + гр. *uron* — моча) — повышенное содержание в моче азотистых продуктов (мочевины, мочевой кислоты, аммиака, креатинина, гиппуровой кислоты и др.).
268. Гипераминоацидурия, *hyperaminoaciduria* (гр. *hyper* — над, сверх, слишком + лат. *acidum* — кислота + гр. *uron* — моча) — повышенное содержание аминокислот в моче, обычно при увеличении их содержания в крови.
269. Гипербилирубинемия, *hyperbilirubinaemia* (гр. *hyper* — над, сверх, слишком + *bilirubin* — билирубин + гр. *emia* — кровь) — повышенное содержание билирубина в сыворотке крови.

270. Гипервентиляция – избыточная по отношению к уровню обмена легочная вентиляция, обусловленная глубоким и (или) частым дыханием и приводящая к снижению напряжению углекислоты и повышенному напряжению кислорода в крови.

271. Гипервитаминоз, *hypervitaminosis* (гр. *hyper* – над, сверх, слишком + *vitaminum* + гр. *osis* – болезнь) – общее название патологических состояний, развивающихся вследствие интоксикации организма при избыточном поступлении в него витаминов.

272. Гиперволемиа, *hypervolaemia* (гр. *hyper* – над, сверх, слишком + франц. – *volume* – объем + греч. *haima* – кровь) – увеличение объема циркулирующей крови.

273. Гипергаммаглобулинемия, *hypergammaglobulinaemia* (гр. *hyper* – над, сверх, слишком + *gammaglobulin* + гр. *haima* – кровь) – повышенное содержание в крови иммуноглобулинов; наблюдается вследствие интенсивной иммунизации, введения некоторых адъювантов или в связи с заболеванием.

274. Гипергидроз, *hyperhidrosis* (гр. *hyper* – над, сверх, слишком + гр. *hidros* — пот) — повышенное потоотделение. Встречается при тиреотоксикозах, при различных инфекциях, интоксикациях, а также при поражениях гипоталамической области. Местные Г. в значительной степени зависят от поражений нервной системы.

275. Гипергия, *hypergia* (гр. *hypo* — ниже, под, снизу + гр. *ergon* — деятельность) – состояние пониженной реактивности организма.

276. Гипергликемия, *hyperglycaemia* (гр. *hyper* – над, сверх, слишком + *glycys* – сладкий + гр. – *haima* – кровь) – повышенное содержание сахара в крови.

277. Гиперемия, *hyperaemia* (гр. *hyper* – над, сверх, слишком + гр. *haima* – кровь) — избыточное содержание крови в органе или ткани.

278. Гиперемия артериальная, *hyperaemia arterialis* – гиперемия, вызванная увеличением притока крови в систему микроциркуляции при нормальном ее

оттоке по венам; характеризуется расширением артериол и капилляров, повышенным внутрисосудистым давлением и повышенной местной температурой тканей.

279. Гиперемия вазомоторная, *hyperaemia vasomotoria* (гр. *hyper* – над, сверх, слишком +гр. *haima* – кровь +*vaso* – сосуд + *motoria* – движение) – артериальная гиперемия, вызванная центральным или периферическим параличом суживающих нервов и (часто) одновременным центральным или периферическим раздражением сосудорасширяющих нервов.

280. Гиперемия вакатная, *hyperaemia vacata* (гр. *hyper* – над, сверх, слишком +гр. *haima* + лат. *vaso, vacatum* – быть незанятым, пустовать) – гиперемия, вызванная уменьшением барометрического давления над тканью (например, при применении банок, понижении атмосферного давления).

281. Гиперемия венозная (застойная, пассивная), *hyperaemia venosa* (гр. *hyper* – над, сверх, слишком +гр. *haima* + *venosa* – вена) – гиперемия, вызванная затруднением оттока крови по венам при нормальном ее притоке по артериям; характеризуется расширением вен и капилляров, замедлением кровотока, понижением температуры ткани и, в ряде случаев, образованием отеков.

282. Гиперемия воспалительная, *hyperaemia inflammatory* – гиперемия, вызванная расширением сосудов в ограниченной области тела, пораженной воспалительным процессом; характеризуется ускорением тока крови в начальном периоде воспаления с его последующим замедлением вплоть до стаза.

283. Гиперемия коллатеральная, *hyperaemia collateralis* – гиперемия, вызванная усилением тока крови по коллатеральным сосудам при затруднении или прекращении прохождения крови через магистральную артерию.

284. Гиперергия, *hyperergia* (гр. *hyper* – над, сверх, слишком + *ergon* — действие) – острое течение местного или общего характера с выраженными

альтеративными и сосудистыми изменениями в связи с резким повышением реактивности организма. В некоторых случаях гиперергическая реакция в организме, сенсibilизированном каким-либо аллергеном, может возникнуть при введении не только того же самого, но и др. аллергена или даже под влиянием какого-нибудь раздражителя, не имеющего аллергенного характера (охлаждение, травма, действие химических раздражающих веществ, рентгеновских лучей).

285. Гиперестезия, *hyperaesthesia* (гр. *hyper* – над, сверх, слишком + *aisthesis* – ощущение, чувство) – повышение чувствительности к обычным раздражителям: свету, звукам, запахам, прикосновениям к коже и др.

286. Гиперкалиемия, *hyperkaliaemia* (гр. *hyper* – над, сверх, слишком + калий + гр. *haima*) – повышенное содержание калия в крови.

287. Гиперкальциемия, *hypercalciaemia* (гр. *hyper* – над, сверх, слишком + лат. *calcium* – кальций + гр. *haima*) – повышение содержания общего кальция в крови. Г. наблюдается при гиперфункции околощитовидных желез, мало выраженная при асфиксии, пневмонии, переломах (сопровождается повышением фосфора). В результате Г. могут возникнуть кальцинозы кожи.

288. Гиперкапния, *hypercapnia* (гр. *hyper* – над, сверх, слишком + *karnos* – дым) – повышенное содержание углекислоты в артериальной крови и тканях.

289. Гиперкератоз, *hyperkeratosis* (гр. *hyper* – над, сверх, слишком + *ketos*, *keratos* – рог) – избыточное накопление в эпидермисе рогового вещества.

290. Гиперкетонемия, *hyperketonaemia* (гр. *hyper* – над, сверх, слишком + кетон + *haima*) – повышение содержания кетоновых тел в крови, которые являются продуктами межуточного обмена высших жирных кислот — ацетоуксусной и оксимасляной.

291. Гиперкинезы, *hyperkinesis* (гр. *hyper* – над, сверх, слишком + гр. *kinesis* – движение) – непроизвольные, насильственные движения, проявляющиеся сокращением мышц лица, туловища или конечностей, вызываемые повреждением тех или иных отделов центральной нервной системы. Среди Г. различают судороги, появляющиеся при возбуждении преимущественно

подкорковых образований (тонические), или при возбуждении коры головного мозга (клонические); при раздражении экстрапирамидальной системы возникают хорea и дрожание; при поражении ядер периферического двигательного нейрона — фибрилляция.

292. Гиперкреатинемия, *hypercreatinaemia* – повышенное содержание креатина в плазме крови; наблюдается преимущественно при болезнях, сопровождающихся распадом мышечной ткани.

293. Гиперлипемия, *hyperlipaemia* (гр. *hyper* + гр. *lipos* — жир + гр. *haima*) – увеличение содержания в крови нейтрального жира. Наблюдается после приема животным значительного количества жира в рационе (пищевая Г.), у беременных животных, при голодании, при патологии, напр, при острых и хронических диффузных заболеваниях печени и при печеночных желтухах, при тяжелых анемиях, отравлении фосфором, панкреатитах, диабете.

294. Гиперлипопротеинемия (гр. *hyper* + гр. *lipos* – жир + гр. *haima*) – нарушение образования, транспорта, утилизации липопротеинов, сопровождаемое повышением плазменного уровня холестерина и/или триглицеридов. Этот термин заменяет историческое понятие «гиперлипидемия», так как в плазме нет свободных липидов.

295. Гипероксемия, *hyperoxaemia* (гр. *hyper* + лат. *oxygenium* – кислород + греч. *haima* – кровь) – повышенное содержание кислорода в крови.

296. Гипероксия, *hyperoxia* (гр. *hyper* + лат. *oxygenium* – кислород) – повышенное содержание кислорода в тканях организма; гипероксия создается с лечебной целью при кислородной терапии; при продолжительной значительной гипероксии развивается кислородное отравление.

297. Гиперосмос, *hyperosmosis* (гр. *hyper* + *osmos* — толчок, давление) — повышение осмолярности выше 330 мост/л. Состояние организма, характеризующееся увеличенным против нормы осмотическим давлением физиологических жидкостей, например крови. Постоянство объема жидкостей организма сохраняется благодаря постоянству электролитного состава, изменение которого может привести к перераспределению

жидкостей внутри организма, к усиленному выведению или к задержке в организме. Увеличение в организме общего содержания воды может наблюдаться при сохранении ее нормальной осмотической концентрации.

298. Гиперплазия, *hyperplasia* (гр. *hyper* + *plasis* – образование) – увеличение числа клеток, внутриклеточных структур, межклеточных волокнистых образований вследствие усиленной функции органа или в результате патологического новообразования ткани.

299. Гиперпротеинемия, *hyperproteinaemia* (гр. *hyper* + позднелат. *proteinum*, от гр. *protos* — первый, простой белок + *haima*) – повышение содержания белков в крови, что в значительной степени зависит от увеличения содержания глобулинов.

300. Гиперсаливация, *hypersalivatio* (гр. *hyper* + лат. *salivatio* – слюноотечение) – повышение слюноотделения

301. Гиперсекреция, *hypersecretio* (гр. *hyper* + лат. *secretio* – отделение) – излишнее выделение железой секрета, вызванное повышением ее функции.

302. Гиперстенурия, *hypersthenuria* (гр. *hyper* + греч. *sthenos* – сила + *uron* – моча) – увеличенное содержание в моче плотных веществ, выражающееся ее высоким удельным весом (выше 1030).

303. Гипертензия, *hypertensio* (гр. *hyper* + лат. *tensio* – напряжение) – повышенное гидростатическое давление в сосудах, полых органах или в полостях организма.

304. Гипертензия вазоренальная, *hypertensio vasorenalis* (лат. *vas* – сосуд + *ren* – почка) – артериальная гипертензия, вызванная нарушением кровоснабжения почек, как правило, в связи с сужением одной или обеих почечных артерий.

305. Гипертензия гемодинамическая, *hypertensio haemodynamica* – артериальная гипертензия, обусловленная увеличением ударного объема сердца или увеличением сопротивления периферических сосудов, не связанным с повышением их тонуса.

306. Гипертермия, *hyperthermia* (гр. *hyper* + *therme* – теплота, жар) — значительное повышение температуры тела в результате действия высокой температуры окружающей среды.

307. Гипертиреоз, *hyperthyreosis*, *hyperthyreoidismus* (гр. *hyper* + лат. *glandula thyreoidea* щитовидная железа – щитовидная железа + *osis* – болезненное состояние) – повышенная функция щитовидной железы, сопровождается увеличением возбудимости вегетативной нервной системы, что вызывает тахикардию, аритмию, увеличение скорости кровотока, повышение систолического давления, а также изменение секреции и моторики желудочно-кишечного тракта.

308. Гипертония, *hypertonia* (гр. *hyper* + *tonos* — напряжение) – 1) увеличенный тонус мышцы или мышечного слоя стенки полого органа, проявляющийся их повышенным сопротивлением растяжению;
2) см. гипертензия.

309. Гипертрофия, *hypertrophia* (гр. *hyper* + *trophe* — питание) – увеличение органа или его части вследствие увеличения объема клеток.

310. Гипертрофия вакатная, *hypertrophia vacata* (лат. *vaco*, *vacutum* – пустовать) – замещение атрофированной ткани или органа соединительной, жировой и костной тканью.

311. Гипертрофия викарная, заместительная, *hypertrophia vicaria* (лат. *vicarius* – заменяющий, замещающий) – гипертрофия одного из парных органов при выключении функции другого.

312. Гипертрофия истинная, *hypertrophia vera* – гипертрофия органа, обусловленная увеличением размеров и числа его функционирующих паренхиматозных элементов.

313. Гипертрофия компенсаторная, гипертрофия рабочая, функциональная, *hypertrophia compensatoria* – гипертрофия органа или его части, вызванная усилением деятельности, компенсирующей какие-либо нарушения в организме.

314. Гипертрофия концентрическая, *hypertrophia concentrica* – гипертрофия полого органа, характеризующаяся утолщением стенки и уменьшением полости органа.

315. Гипертрофия ложная (*hypertrophia spuria*) – гипертрофия органа за счет преимущественного или исключительного разрастания его межуточной ткани или окружающей клетчатки.

316. Гипертрофия эксцентрическая, *hypertrophia excentrica* – гипертрофия полого органа, при которой утолщение стенки сопровождается расширением полости органа.

317. Гиперфункция, *hyperfunctio* – усиленная деятельность какого-либо органа или системы организма; возникает как реакция на увеличение интенсивности физиологического раздражителя либо как защитно-приспособительная или патологическая реакция на действие чрезвычайного или патологического раздражителя.

318. Гиперхилия, *hyperchylia* (гр. *hyper* + греч. *chylos* – сок) – повышенное выделение желудочными железами соляной кислоты и ферментов; наблюдается, в основном, при расстройствах нервной регуляции желудочной секреции.

319. Гиперхлоргидрия, *hyperchlorhydria* (гр. *hyper* + лат. *acidum hydro-chloricum* – соляная кислота) – повышенное содержание соляной кислоты в желудочном соке.

320. Гиперхромазия, *hyperchromasia* (гр. *hyper* + гр. *chroma* – окраска, цвет) – усиленная окраска эритроцитов в связи с увеличенным содержанием в них гемоглобина; характеризуется увеличением цветного показателя (выше 1,0); наблюдается при некоторых гемолитических анемиях в сочетании с макроцитозом и мегалоцитозом.

321. Гиперхромная анемия (гр. *hyper* + *chroma* – окраска, цвет + лат. *anaemia* – малокровие) – уменьшение содержания в крови числа эритроцитов, с увеличением в них содержания гемоглобина.

322. Гипоадреналинемия, *hypoadrenalinaemia* (гр. *hypo* – мало, снизу+ *adrenalin* + *haima*) – недостаток адреналина в крови.
323. Гипоальбуминемия, *hypoalbuminaemia* (гр. *hypo* – мало, снизу + *albumin* + *haima*) – уменьшенное содержание альбуминов в сыворотке крови; наблюдается при поражениях паренхимы печени, нефротическом синдроме и т. д.
324. Гипобиоз, *hypobiosis* (гр. *hypo* + *bios* – жизнь) – ослабление функции органа и изменение структуры ткани.
325. Гиповентиляция – недостаточная по отношению к уровню обмена легочная вентиляция, приводящая к повышенному напряжению двуокиси углерода и пониженному напряжению кислорода в крови.
326. Гиповитаминоз, *hypovitaminosis* – разновидность витаминной недостаточности, развивающаяся вследствие недостаточного поступления витамина в организм.
327. Гиповолемия, *hypovolaemia* (гр. *hypo* + лат. *volumen* – объем+ гр. *haima*) – уменьшение объема крови/
328. Гипогликемия, *hypoglycaemia* (гр. *hypo* + *glykys* – сладкий + *haima*) — уменьшение содержания глюкозы в крови.
329. Гипогонадизм, *hypogonadismus* (греч. *hypo-* + позднелат. *gonas, gonadis* – половая железа, от греч. *gonē* – рождение, семя + *adēn* железа; синоним: гипогенитализм, гонадная недостаточность) – патологическое состояние, обусловленное пониженной секрецией половых гормонов и характеризующееся слабым развитием половых органов и вторичных половых признаков.
330. Гипокальциемия, *hypocalcaemia* (гр. *hypo* + кальций – гр. *haima*) – понижение содержания кальция в крови.
331. Гипокапния, *hypocapnia* (гр. *hypo* + *karnos* – дым) – пониженное содержание углекислого газа в артериальной крови. Наблюдается при избыточном выделении углекислоты из организма, напр., при форсированном дыхании. Наблюдается у животных, находящихся в среде с

пониженным содержанием кислорода или при пониженном атмосферном давлении. Возникновение Г. в этих случаях объясняется тем, что понижение парциального давления кислорода в артериальной крови вызывает рефлекторное усиление дыхания.

332. Гипокинезия, *hypokinesia* (гр. *hypo* + греч. *kinesis* – движение) – 1) ограничение количества и объема движений, обусловленное образом жизни, особенностями профессиональной деятельности, постельным режимом в период заболевания и сопровождающееся в ряде случаев гиподинамией; 2) нарушение движений, проявляющееся ограничением их объема и скорости; наблюдается при некоторых поражениях экстрапирамидной системы, например при паркинсонизме.

333. Гипокобальтоз, *hypocobaltosis* (гр. *hypo-* + лат. *cobaltum* – кобальт + греч. *osis* – болезнь) – недостаточность кобальта, эндемическое заболевание животных, обусловленное недостаточным поступлением в организм кобальта.

334. Гипоксемия, *huroxaemia* (гр. *hypo* + лат. *oxy* [*genium*] – кислород+ гр. *haima*) – понижение содержания кислорода в крови вследствие уменьшения минутного объема сердца при неизменном потреблении кислорода тканями; увеличения потребления кислорода при неизменном минутном объеме, расстройства газообмена в легких, снижения гемоглобина в крови.

335. Гипоксия, *huroxia* (гр. *hypo* + лат. *oxy* [*genium*]) – недостаточное снабжение тканей кислородом.

336. Гипопаратиреоз, *huroparathyreosis* (гр. *hypo* + *para* – около, лат. *thyreoidea* – щитовидная железа) – синдром недостаточности функции околощитовидных желез, характеризующийся судорогами, нервными и психическими расстройствами, снижением содержания кальция в крови.

337. Гипоплазия, *hypoplasia* (гр. *hypo* + *plasis* — образование) — недоразвитие ткани, органа, части тела или всего организма вследствие нарушения эмбрионального развития.

338. Гипоплазия костного мозга, *hypoplasia medullae ossium* – состояние костного мозга, характеризующееся замещением миелоидной ткани костного мозга жировой тканью и вследствие этого прогрессирующим снижением интенсивности эритро-, лейко- и тромбоцитопоза; наблюдается при гипопластической анемии, системных и метастатических поражениях костного мозга, хронических инфекциях.

339. Гипопротеинемия, *hypoproteinaemia* (гр. *hypo* + позднелат. *proteinum* – белок+ гр. *haima*) – понижение содержания белка в крови. Наблюдается при недостаточном введении с кормом белков или при больших потерях их организмом (при нефрозе, повторных кровотечениях, транссудации, асците, раковой кахексии), при резком снижении функции печени синтезировать белки.

340. Гипопротромбинемия, *hypoprotrombinaemia* (гр. *hypo* + протромбин + гр. *haima*) – пониженное содержание протромбина в крови, проявляющееся симптомами кровоточивости; наблюдается, например, при недостаточности витамина К, туберкулезе, гипертиреозе.

341. Гипосалемия, (гр. *hypo* + лат. *sal* – соль + греч. *haima* – кровь) – пониженное осмотическое давление крови за счет низкой концентрации в ней ионов натрия и хлора.

342. Гипосаливация, *hyposalivatio* (гр. *hypo* + лат. *salivatio* – слюноотделение) – уменьшение слюноотделения вследствие воспалительных изменений в слюнных железах, угнетения тонуса секреторных нервов. Наблюдается при поражении самих слюнных желез инфекционным процессом – паротиты, стоматиты, может возникать в связи с образованием камней в слюнных протоках (из отложений фосфорно-кислой и углекислой извести) а также при голодании, тяжелых инфекционных и лихорадочных состояниях, ботулизме, при заболеваниях, связанных с большой потерей организмом воды.

343. Гипосмия, *hyposmia* (гр. *hypo* + греч. *osme* – обоняние) – пониженная чувствительность обонятельного анализатора.

344. Гипосекреция, *hyposecretio* — недостаток выработки секрета.

345. Гипостаз, *hypostasis* (гр. *hypo* + *stasis* – застой) – застой крови с развитием гипостатической гиперемии в кровеносных сосудах низколежащих частей тела или в нижних частях отдельных органов, особенно парных (легкие, почки, лимфоузлы и др.), при расстройствах сердечной деятельности.

346. Гипостагическая гиперемия, *hyperaemia hypostatica* (гр. *hypo-* + *haima* – кровь, лат. *hypostaticus* – вызванный гипостазом) – застой крови в нижних частях тела животного. Наблюдается при расстройствах сердечной деятельности, залеживании животных.

347. Гипостенурия, *hyposthenuria* (гр. *hypo* + *sthenos* – сила + *uron* – моча) – выделение мочи постоянно низкого удельного веса; признак нарушения концентрационной способности почек. Может также наблюдаться при острых токсикоинфекционных поражениях почки: первоначально при дезорганизации канальцевой функции, а затем в результате неполноценной функции восстанавливающегося канальцевого эпителия; при понижении функции гипофиза (он регулирует реабсорбцию воды в дистальном отделе канальцев).

348. Гипотензия, *hypotensio* (гр. *hypo* + лат. *tensio* – напряжение) – пониженное гидростатическое давление в сосудах, полых органах или в полостях организма.

349. Гипотензия артериальная, *hypotensio* (гр. *hypo* + лат. *tensio* — напряжение + лат. *arterialis*) – понижение кровяного давления в артериях с Г. а. понижением тонуса сосудов. В организме животного снижение артериального давления может быть медленным (гипотензивные состояния) или быстрым, например, при острой сосудистой недостаточности (шок, коллапс). При патологической гипотензии в связи с нарушением функции различных органов и систем отмечают расстройство кровоснабжения тканей и обеспечения их кислородом.

350. Гипотермия, *hypothermia* (гр. *hypo* + *therme* – тепло) – общее охлаждение теплокровного организма вследствие торможения центральных терморегуляторных механизмов.

351. Гипотиреоз, *hypothyreosis* (гр. *hypo* + лат. *glandula thyreoidea* – щитовидная железа) – стойкое снижение функции щитовидной железы.

352. Гипотония, *hypotonia* (гр. *hypo* + *tonos* – напряжение) – сниженный тонус мышцы или мышечного слоя стенки полого органа (синоним: гипотонус); (нерекомендуемый) – гипотензия.

353. Гипотрофия, *hypotrophia* (гр. *hypo* + *trophe* – питание) – нарушение роста и развития новорожденных животных вследствие расстройства их питания во внутриутробный (врождённая Г.) и внеутробный (приобретенная Г.) периоды жизни. Наблюдают у молодняка всех видов с.-х. животных.

354. Гипохолестеринемия, *hypcholesterinemia* (гр. *hypo* + *chole* – желчь + *stereos* – твердый + *haima*) – понижение содержания холестерина в крови при некоторых инфекционных и токсических заболеваниях (лихорадочные заболевания, хронические), при тяжелых анемиях.

355. Гипохолия, *hypocholia* (гр. *hypo* + *chole* – желчь) – недостаточное поступление желчи в кишечник при закупорке камнями желчных протоков, сужении желчных ходов в печени вследствие воспалительного набухания слизистой, при сдавливании желчных протоков опухолями, рубцами, а также в результате расстройств функции иннервационного аппарата желчного пузыря и при заболеваниях печени (гепатиты и др.).

356. Гистиоциты, *histiocyte* – основной клеточный материал воспалённого очага; являются производными клеток ретикулоэндотелиальной системы, представляющей собой весьма мощный защитный аппарат соединительной ткани, сосредоточенной во многих органах и тканях организма: в печени, селезенке, костном мозге, лимфатических узлах и др.

357. Гистиоцитоз, *histiocytosis* – 1) появление оседлых макрофагов в крови или других тканях при различных патологических процессах; 2) общее название группы болезней неясной этиологии, сопровождающихся

эндогенными нарушениями метаболизма и накоплением в оседлых макрофагах продуктов нарушенного обмена.

358. Гистоны – белки клеточного ядра, входящие в состав дезоксирибонуклеопротеидов, относительно богатые аргинином и (или) лизином и не содержащие триптофана; стабилизируют вторичную структуру ДНК, структуру хроматина и хромосом; участвуют в регуляции синтеза нуклеиновых кислот.

359. Гликоген, *glycogen* (гр. *glykys* – сладкий + греч. *-genes* – порождающий, производящий) – высокомолекулярный полисахарид, построенный из остатков глюкозы, в большом количестве содержащийся в печени и мышцах как резерв углеводов в организме; при нарушениях обмена гликогена развиваются гликогенозы.

360. Гликогенез, *glycogenesis* (гр. *glykys* – сладкий + греч. *genesis* – зарождение, образование) – биосинтез гликогена в организме.

361. Гликогенолиз, (*glycogen* + греч. *lysis* – распад, разрушение, растворение) – процесс анаэробного ферментативного распада гликогена в тканях.

362. Гликемия, *glykaemia* (гр. *glykys* – сладкий + *haima* – кровь) – содержание сахара в крови.

363. Гликозурия, *glycosuria* (гр. *glykys* – сладкий + греч. *uron* – моча) – наличие в моче сахаров в высоких концентрациях.

364. Гликолиз (гр. *glykys* + греч. *lysis* – распад, разрушение, растворение) – ферментативный процесс расщепления глюкозы, протекающий без потребления кислорода, приводящий к образованию молочной кислоты и сопровождающийся образованием АТФ; гликолиз является источником энергии в анаэробных условиях, например в работающей скелетной мышце.

365. Гликогеногенез (гр. *glykys* + греч. *neos* – новый + *genesis* – зарождение, образование) – процесс образования глюкозы и гликогена из молочной кислоты; усиливается при сахарном диабете.

366. Глобулин(-ы), *globulinum* (лат. *globulus*, уменьшительное от *globus* – шар) – общее название белков, растворимых в слабых растворах нейтральных солей, кислот и щелочей, как правило, нерастворимых в дистиллированной воде и выпадающих в осадок при 50% насыщении растворов сульфатом аммония; глобулин составляют около 40% всех белков сыворотки крови.

367. Глобулинурия, *globulinuria* (лат. *globulus*, уменьшительное от *globus* – шар + греч. *urōn* – моча) – разновидность протеинурии, характеризующаяся выделением с мочой глобулинов; наблюдается при амилоидном нефрозе, остром нефрите.

368. Гломерул, гломеруло- (лат. *glomerulus*, уменьшительное от *glomus* – клубок) – составная часть сложных слов, означающая «относящийся к почечному клубочку».

369. Гломерулит, *glomerulitis* – воспаление почечного клубочка; ведущий элемент морфологических изменений при гломерулонефрите.

370. Гломерулонефрит, *glomerulonephritis* – двустороннее диффузное воспаление почечной паренхимы с преимущественным поражением клубочков.

371. Гломерулонефрит лобулярный, *glomerulonephritis lobularis* – мембранозно-пролиферативный гломерулонефрит, характеризующийся пролиферацией мезангиоцитов в пределах дольки клубочка, сопровождающийся ее склерозом и гиалинизацией.

372. Гломерулонефрит мембранозный, *glomerulonephritis membranosa* – патоморфологический тип хронического гломерулонефрита, характеризующийся утолщением и расщеплением базальных мембран клубочков с фиксацией на эпителиальной стороне мембран иммунных комплексов.

373. Гломерулонефрит пролиферативный, *glomerulonephritis proliferativa* – патоморфологический тип гломерулонефрита, характеризующийся пролиферацией эндотелиоцитов и мезангиоцитов в сочетании с

экссудативными изменениями и инфильтрацией клубочков полиморфноядерными лейкоцитами.

374. Гломерулонефрит пролиферативный интракапиллярный, *glomerulonephritis proliferativa intra-capillaris* – патоморфологический тип гломерулонефрита, характеризующийся пролиферацией эндотелия и расширением мезангиума с пролиферацией в нем клеточных элементов.

375. Гломерулонефрит экссудативный, *glomerulonephritis exsudativa* – патоморфологический тип гломерулонефрита, характеризующийся скоплением экссудата в полости капсулы клубочка; обычно сочетается с другими морфологическими изменениями.

376. Глутамин – продукт обезвреживания аммиака в организме, представляющий собой моноамид глутаминовой кислоты; содержится в некоторых белках, участвует в биосинтезе пуриновых нуклеотидов, нейтрализации токсических соединений в организме.

377. Глюкозурия, *glucosuria* (гр. *glykys* – сладкий + греч. *uron* моча) – наличие глюкозы в моче.

378. Гной, *pus* – мутный экссудат желтовато-зеленого цвета, состоящий из богатой белком жидкости, распадающихся лейкоцитов, погибших клеток воспаленной ткани и (обычно) патогенных микроорганизмов.

379. Гнойная оболочка, (*capsula purulenta*) – оболочка вокруг хронического абсцесса, сформированная из грануляционной ткани и слоя фиброзных волокон.

380. Голодание, *inedia* – состояние организма при полном отсутствии, недостаточном поступлении в организм пищевых веществ или резком нарушении их усвоения.

381. Гомео- (гр. *homoios* – подобный, сходный; *homos* – один и тот же, тот же самый, одинаковый) – составная часть сложных слов, означающая «сходство», «одинаковость», «однородность», «тождество».

382. Гомеостаз (гомео- + греч. *stasis* – стояние, неподвижность) – в физиологии – относительное динамическое постоянство внутренней среды

(крови, лимфы, тканевой жидкости) и устойчивость основных физиологических функций (кровообращения, дыхания, терморегуляции, обмена веществ и т. д.) организма.

383. Гормон(-ы), *hormonum*, (гр. *hormao* – приводить в движение, побуждать) – группа биологически активных веществ, выделяемых железами внутренней секреции; гормонами называют также некоторые вещества, секретируемые нежелезистыми тканями.

384. Градиент, (лат. *gradiens, gradientis* шагающий, движущийся) – в биологии – величина, отражающая количественное изменение каких-либо морфологических или функциональных (в том числе физико-химических) свойств вдоль одной из осей тела, органа или клетки.

385. Гранул(-ы), (лат. *granulum*, уменьшительное от *granum* – зерно) – составная часть сложных слов, означающая «зернистость структур, образований».

386. Гранулема, *granuloma* (лат. *granulum* – зернышко) – очаг продуктивного воспаления, имеющий вид плотного узелка.

387. Гранулема гигантоклеточная, *granuloma gigantocellulare* – гранулема, состоящая преимущественно из крупных многоядерных клеток, цитоплазма которых может содержать различные фагоцитированные частицы и бактерии.

388. Гранулематоз, *granulomatosis* – общее название болезней или состояний, характеризующихся образованием гранулем.

389. Гранулы зимогенные, *granulum zymogena* (лат. *granulum* – зернышко) – гранулы секрета в клетках желез пищеварительного тракта, содержащие пищеварительные ферменты в неактивной форме.

390. Грануляционная ткань (лат. *granulum* – зернышко; синоним зернистая ткань) – соединительная ткань, образующаяся при заживлении ран, организации инфарктов, тромбов, экссудатов, инкапсуляции инородных тел. Г. т., развивающаяся и дне и по краям раны, состоит из аморфного межуточного вещества и располагающихся в нем немногочисленных фибробластов, макрофагов, нейтрофильных и эозинофильных лейкоцитов,

клеток лимфоидного ряда, тучных клеток, а также капилляров, врастающих сюда из окружающих тканей. Сосуды, достигая раневой поверхности, образуют петли и вновь уходят в глубь ткани; вершины этих петель имеют вид красноватых зерен, вследствие чего молодая соединительная ткань и получила название грануляционной, зернистой.

Д

391. Дегенерация, *degeneratio* (лат. *degenero* – вырождаться, перерождаться) – процесс упрощения, обратного развития (синоним: деградация).

392. Де-(дез-, дезо-; лат. *de-*) – приставка, означающая: прекращение, удаление, устранение, избавление от чего-либо, отделение; отрицание или изменение понятия, выраженного последующими частями слова.

393. Дегидратация, *dehydratio* (де- + греч. *hydor* вода, жидкость) – уменьшение содержания тканевой жидкости.

394. Дегидрогеназы – ферменты класса оксидоредуктаз, катализирующие перенос водорода с окисляемого субстрата на какой-либо другой субстрат, кроме молекулярного кислорода; широко распространены во всех органах и тканях животных и растений, а также у микроорганизмов; исследование активности некоторых дегидрогеназов в крови (например, лактатдегидрогеназы) имеет диагностическое значение.

395. Дезинсекция (дез- + лат. *insectum* – насекомое) – уничтожение членистоногих, являющихся переносчиками возбудителей инфекционных и инвазионных болезней, причиняющих материальный ущерб, или по санитарно-гигиеническим показаниям.

396. Дезоксирибонуклеиновая кислота, (ДНК) – биополимер, построенный из нуклеотидов, содержащих дезоксирибозу; находится в основном в клеточных ядрах, является носителем генетической информации.

397. Декальцинация, *decalcinatio* – 1) в патологии - потеря кальция костной тканью при некоторых физиологических и патологических процессах в ней; 2) в гистологической технике - метод подготовки минерализованных тканей

(костей, зубов, петрификатов) для гистологического (гистохимического) исследования путем извлечения из них солей кальция растворами кислот.

398. Декомпенсация, *decompensatio* (де + *compensation* – выравнивание, взмещение) – недостаточность или срыв механизмов восстановления функциональных нарушений и структурных дефектов организма.

399. Декстро-(лат. *dexter* – правый) – составная часть сложных слов, означающая «правый», «правосторонний».

400. Демаркация (франц. *demarcation* – разграничение) – отграничение некротизированных участков от живых тканей.

401. Демаркационная линия, *linea demarcationis* – линия, отделяющая некротизированные участки от живых тканей.

402. Демаркационный вал, *torus demarcationis* – воспалительный инфильтрат, отграничивающий некротизированные участки органа или ткани.

403. Деминерализация, *demineralisatio* – уменьшение содержания минеральных составных частей (особенно солей кальция) во всем организме или в костной ткани.

404. Денатурация (де- + лат. *natura* природные свойства, природа) – в биохимии - полная или частичная потеря естественных свойств, в том числе биологической активности, биополимерами (белками, нуклеиновыми кислотами), обусловленная изменением их вторичной и третичной структуры вследствие разрыва внутри- или межмолекулярных нековалентных связей под влиянием химического и (или) физического воздействия.

405. Денервация – разобщение связей какого-либо органа или ткани организма с нервной системой в результате механического (например, хирургического) нарушения целостности проводников, химического или физического воздействия, нарушающего проведение возбуждения в нервных волокнах и синапсах; в клинической практике денервация используется как метод лечения невритов, невралгии и др.

406. Депонирование (лат. *depono* – складывать, откладывать) – 1) временное выключение каких-либо субстанций (например, форменных элементов крови, гормонов, жиров) из процессов циркуляции и обмена и их хранение в организме для последующего использования; системная реакция организма, служащая поддержанию гомеостаза; 2) накопление в тканях и органах лекарственных, радиоактивных, токсичных и других веществ, поступающих из окружающей среды.

407. Депривация (англ. *deprivation* – лишение, утрата) – в биологии и медицине - лишение или ограничение возможностей удовлетворения каких-либо потребностей организма.

408. Дерматоз(-ы) (*dermatosis, -es*) – общее название различных поражений кожи и ее придатков.

409. Десквамация, *desquamation* (лат. *desquamo, desquatum* – снимать чешую) – физиологический или патологический процесс слущивания эпителиальных клеток.

410. Деструкция (лат. *destructio* – разрушение) – в патоморфологии - разрушение тканевых, клеточных и субклеточных структур.

411. Детергенты (лат. *detergens, detergentis* – очищающий) – химические соединения, обладающие высокой поверхностной активностью и в связи с этим моющим, часто дезинфицирующим, а также растворяющим действием.

412. Ди- (греч. *dis* – дважды) – приставка, означающая «два, дважды, двойной».

413. Диабет, *diabetes* (гр. *diabetes*, от *diabaino* – проходить сквозь, протекать) – общее название группы болезней, характеризующихся избыточным выделением из организма мочи.

414. Диагноз, *diagnosis* (гр. *diagnosis* – распознавание, диагноз; *диа-* + *gnosis* – познание, знание) – медицинское заключение о состоянии здоровья обследуемого, об имеющемся заболевании (травме) или о причине смерти, выраженное в терминах, предусмотренных принятыми классификациями и номенклатурой болезней; содержанием диагноза могут быть также особые

физиологические состояния организма (например, беременность), а также заключение об эпидемическом очаге.

415. Диагноз дифференциальный, *diagnosis differentialis* – этап диагностики, устанавливающий отличие данной болезни от других, сходных по клиническим проявлениям.

416. Диapedез, *diapedesis* (гр. *diapedesis* – проскакивание, проникновение) – выход форменных элементов крови через неповрежденные стенки капилляров и мелких вен.

417. Диарея, *diarrhoea* (гр. *diarrhoia*, от диа- + *rhoia* – течение, истечение) – учащенная дефекация, при которой кал имеет жидкую консистенцию.

418. Диатез, *diathesis* (гр. склонность к чему-либо, предрасположение) – аномалия конституции, характеризующаяся предрасположенностью к некоторым болезням или неадекватным реакциям на обычные раздражители.

419. Дивертикул, *diverticulum* (ди- + лат. *verto* – поворачивать) – выпячивание стенки полого органа (кишки, пищевода, мочеочника и др.), сообщающееся с его полостью.

420. Дис-1) (диз-; греч. *dys-*) приставка, означающая «затруднение», «отклонение от нормы», «нарушение функции»;

2) (ди-; лат. *dis-*) приставка, означающая «разделение», «разъединение», «расчленение», «отрицание».

421. Дизурия, *dysuria* (диз- + греч. *uron* – моча) – общее название расстройств мочеиспускания, например в виде его болезненности или затруднения выведения мочи из мочевого пузыря.

422. Дилататор (лат. *dilato, dilatatum* – расширять) – инструмент для расширения суженных просветов естественных каналов путем раздвижения параллельных планок или раздувания эластичного баллона.

423. Дилатация (лат. *dilatatio* – расширение) – стойкое диффузное расширение просвета какого-либо полого органа.

424. Дилатация сердца миогенная, *dilatatio cordis myogena* – дилатация сердца, обусловленная патологическими изменениями миокарда и

снижением его сократительной функции. Синонимы: дилатация сердца застойная, дилатация сердца пассивная, дилатация сердца эксцентрическая

425. Дилатация сердца тоногенная, *dilatatio cordis tonogena* – дилатация сердца, обусловленная повышением внутриполостного давления при отсутствии первичных патологических изменений миокарда; при дилатации сердца тоногенной наблюдается равномерная гипертрофия миокарда. Синонимы: дилатация сердца активная, дилатация сердца компенсаторная, дилатация сердца концентрическая.

426. Дисбактериоз, *dysbacteriosis* – 1) изменение количественных соотношений и состава нормальной микрофлоры организма, характеризующееся уменьшением количества или исчезновением обычно составляющих ее микроорганизмов, появлением и доминированием атипичных, редко встречающихся или несвойственных ей микроорганизмов; 2) совокупность изменений в макроорганизме, вызванных изменением количественных соотношений и состава его микрофлоры.

427. Дискинезия, *dyskinesia* (дис- + греч. *kinesis* – движение) – общее название расстройств координированных двигательных актов (в том числе внутренних органов), заключающихся в нарушении временной и пространственной координации движений и неадекватной интенсивности отдельных их компонентов.

428. Дискинезия желчных путей – дискинезия мышечной стенки желчных протоков, проявляющаяся нарушениями отведения желчи из печени и желчного пузыря в двенадцатиперстную кишку.

429. Дисплазия, *dysplasia* (дис- + греч. *plasis* формирование, образование) – общее название нарушений развития органов или тканей в ходе эмбриогенеза и в постнатальном периоде.

430. Диспноэ, *dyspnoe* (греч. *dyspnoia* – затруднение дыхания, одышка; от дис- + *pnoe* – дыхание) – нарушение частоты, ритма, глубины дыхания или повышение работы дыхательных мышц, проявляющееся, как правило, субъективными ощущениями недостатка воздуха или затруднения дыхания.

431. Дистония, *dystonia* (дис- + греч. *tonos* – напряжение) – патологическое изменение тонуса.
432. Дистрофия, *dystrophia* (дис- + греч. *trophe* – питание) – патологический процесс, возникающий в связи с нарушениями обмена веществ и характеризующийся появлением и накоплением в клетках и тканях количественно и качественно измененных продуктов обмена.
433. Дисфагия, *dysphagia* (дис- + греч. *phagein* – есть) – общее название расстройств глотания.
434. Дисхолия, *dyscholia* (дис- + греч. *chole* – желчь) – наличие отклонений от нормального состава желчи.
435. Диурез, *diuresis* (гр. *uresis* – мочеиспускание; *diureo* – выделять мочу) – процесс образования и выделения мочи.
436. Диффузный (лат. *diffundo, diffusum* – разливать, распространять) – рассеянный, равномерно распределенный, разлитой.
437. Дуоден-(дуодено-; *duodenum* – двенадцатиперстная кишка, от лат. *duodecim* – двенадцать) – составная часть сложных слов, означающая «относящийся к двенадцатиперстной кишке».
438. Дуоденальный сок – пищеварительный сок двенадцатиперстной кишки, состоящий из секрета поджелудочной железы, желчи, сока кишечных крипт и дуоденальных желез.
439. Дыхательная недостаточность, *insufficiencia respiratoria* – патологическое состояние организма, при котором не обеспечивается поддержание нормального газового состава крови или оно достигается за счет напряжения компенсаторных механизмов внешнего дыхания.

Ж

440. Желтуха, *icterus* – окрашивание в желтый цвет слизистых оболочек, склер и кожи, обусловленное отложением в них желчных пигментов.
441. Желтуха гемолитическая, *icterus haemolyticus*, (син.: желтуха гематогенная — устар., желтуха надпеченочная) — желтуха, развивающаяся вследствие интенсивного гемолиза эритроцитов; характеризуется

повышенным содержанием в крови непрямого билирубина, усиленным выделением стеркобилина с калом и уробилина с мочой.

442. Желтуха обтурационная, *icterus obturativus* (син.: желтуха ахолическая, желтуха застойная, желтуха механическая, желтуха обструкционная, желтуха подпеченочная, желтуха постгепатическая, желтуха резорбционная) — желтуха, обусловленная механическим препятствием оттоку желчи по желчевыводящим путям; характеризуется повышенным содержанием в крови прямого билирубина, холестерина, желчных кислот, уменьшением выделения стеркобилина с калом.

443. Желтуха печеночная, *Icterus hepaticus*; (син.: желтуха гепатическая, желтуха гепатогенная, желтуха гепатоцеллюлярная, желтуха паренхиматозная, желтуха эпителиально-клеточная) — желтуха, обусловленная поражением гепатоцитов; характеризуется повышенным содержанием в крови прямого и непрямого билирубина, увеличением выделения уробилина с мочой и стеркобилина с калом.

444. Желудок раздраженный, *ventriculus hypermotilis*, (син. желудок гипермотильный) — резкое усиление перистальтики и ускоренное опорожнение желудка от контрастирующего вещества; рентгенологический признак язвенной болезни, некоторых форм гастрита, отравлений.

445. Желчный проток общий, *ductus choledochus*, (син. желчевыносящий проток) — внепеченочный Ж. п., образующийся соединением печеночного и пузырного протоков; открывается на большом сосочке двенадцатиперстной кишки.

446. Желчные кислоты, *acida cholica* — органические кислоты, входящие в состав желчи и представляющие собой гидроксильированные производные холановой кислоты; играют важную роль в переваривании и всасывании липидов, являются конечным продуктом обмена холестерина.

447. Желчь дуоденальная — порция дуоденального содержимого, получаемая при зондировании до введения желчегонного средства,

состоящая из приблизительно равного количества желчи и панкреатического сока с примесью кишечного сока и слюны; имеет золотисто-желтый цвет.

448. Желчь печеночная – порция дуоденального содержимого, получаемая при зондировании после отхождения пузырной желчи и представляющая собой желчь, поступающую из внутripеченочных желчных протоков; имеет золотисто-желтый цвет.

449. Желчные протоки, *ductus biliferi* — протоки, отводящие желчь из печени и желчного пузыря в двенадцатиперстную кишку. Желчные протоки внепеченочные — Ж. п., расположенные вне печени; включают два печеночных протока, общий печеночный, пузырный и общий желчный протоки. Желчные протоки внутripеченочные — Ж. п., расположенные в ткани печени; включают желчные и междольковые протоочки.

Желчные протоки междольковые – желчеотводящие пути, формирующиеся из желчных канальцев и расположенные в междольковой соединительной ткани.

450. Желчь пузырная – порция дуоденального содержимого, получаемая при зондировании через 5-25 минут после введения желчегонного средства и представляющая собой содержимое желчного пузыря; имеет темно-оливковый или коричневый цвет.

451. Жизненная емкость легких (ЖЕЛ) – показатель внешнего дыхания, представляющий собой объем воздуха, выходящего из дыхательных путей при максимальном выдохе, произведенном после максимального вдоха.

3

452. Заболеваемость, *morbidity*: 1) статистическое выражение числа заболеваний за определенный промежуток времени; 2) болезненность, болезненное состояние.

453. Заболевание – факт возникновения болезни у отдельного животного, появление первых ее признаков. Заболевание интеркуррентное — З., возникающее на фоне уже имеющейся болезни и по происхождению не связанное с ней. Заболевание повторное — З. у животного, уже перенесшего

ранее аналогичную болезнь. Заболевание послеродовое (син. 3. пуэрперальное) — 3., развившееся в послеродовом периоде, связанное с беременностью и родами.

454. Завал — застой в кишечнике содержимого с последующим его уплотнением (копростаз).

455. Заворот желудка, *torsio ventriculi* (лат. *torsio* — закручивание, перекручивание, *ventriculus* — желудок) — перекручивание желудка вокруг кардия (входа в желудок) справа налево и сзади наперед. Наблюдается у мелких животных, чаще у собак.

456. Заворот кишок, *volvulus* (лат. *volvare* — катать, вертеть) — поворот петель тонкого и толстого отдела кишечника вокруг продольной оси брыжейки или образование кишечных узлов. Чаще встречается у лошадей (левые колена большой ободочной кишки, слепая кишка и малая ободочная), свиней (часть тонкого и толстого отделов одновременно) и собак; у крупного рогатого скота — завороты слепой кишки.

457. Заворот сычуга, *torsio abomasi* (лат. *torsio*, *abomasum* — сычуг) — перекручивание сычуга вокруг оси. Различают острую, механическую формы и хроническую, или паралитическую. При обеих формах сычуг расширен и смещен чаще вправо, отмечают застойный инфаркт стенки завернувшегося сычуга.

458. Задержание последа, *retentio placentae*; *r. secundinarum* (лат. *re* — назад + *teneo* — держу, *secundinae* — плацента, послед) — задержание в матке плодных оболочек после родов или аборта. Различают полное, неполное и частичное. Чаще бывает у коров, овец и коз.

459. Заживление ран, *sanatio vulnera* (лат. *sanatio* — заживление, *vulnus, eris: vulnera* — рана) — замещение дефекта новой тканью

460. Заживление первичным натяжением, *sanatio per primam intentionem* — заживление раны путем соединения ее стенок свертком фибрина с образованием на поверхности струпа, под которым происходит быстрое замещение фибрина грануляционной тканью, эпителизация и образование

узкого линейного рубца. Наблюдается при рассеченных, резаных и отчасти колотых ранах с раневыми краями, мало зияющими или искусственно сближенными при наложении шва, при отсутствии раневой инфекции, слабом воспалении и выраженной регенеративной способности тканей организма.

461. Заживление вторичным натяжением, *sanatio per secundam intentionem*; (син.: З. грануляциями, З. через нагноение – устар.) – заживление раны путем постепенного заполнения раневой полости, содержащей гной, грануляционной тканью с последующей эпителизацией и образованием рубца; характерно для инфицированных или зияющих ран.

462. Закупорка, *obstructio* (лат. стоять спереди, преграждать, мешать) – закрытие, препятствие, непроходимость, частичное или полное закрытие просвета какой-либо части полого органа плотным содержимым или посторонними предметами, гл. обр. пищеварительного тракта кормовыми массами с инородными телами или только ими.

463. Застойная индурация, *induratio oedematosa* (лат. *induratio*, *onis*, f — твердеть, затвердение; *oedematos* — отечный) — уплотнение, затвердевание тканей и органов при хроническом воспалении и венозном застое вследствие разрастания соединительной ткани, дистрофических, атрофических и склеротических изменений.

464. Затек, *congestio* (лат. Прилив, натек, скопление) – скопление экссудата, обычно гнойного, в тканях и полостях, вблизи первичного патологического очага. Затек гнойный – З., содержащий гной, источником которого является не опорожняющийся или недостаточно дренируемый очаг гнойного воспаления. Затек кровяной – З., содержащий кровь, расположенный вдали от места повреждения кровеносного сосуда и проявляющийся в виде кровоподтека. Затек ликворный – З., содержащий цереброспинальную жидкость, образующийся после хирургической операции с вскрытием мозговых оболочек и расположенный в области оперативного вмешательства.

465. Зевота (лат. *oscitatio* – зевание, зевок) – признак недостатка кислорода в организме, а также избыток углекислоты, отравления, заболевания ЦНС, потери крови.

466. Зияние кардии, халазия кардии, *chaliasia cardiae* (греч. *chhalasis* – расслабление; син.: зияние кардии, недостаточность кардии) – стойкое расширение кардиального отверстия, обусловленное, напр., нарушением иннервации пищевода и приводящее к желудочно-пищеводному рефлюксу; проявляется рвотой, признаками эзофагита.

467. Зернистая дистрофия, *dystrophia granulosa* (лат. *dys* – нарушение + *trophe* – питание, *granulosis* – зернистый) – самый частый вид паренхиматозного диспротеиноза, характеризующийся появлением в цитоплазме клеток большого числа зерен белковой природы

468. Зернистое перерождение – развивается при расстройстве обмена белка; называется также паренхиматозным перерождением, потому что обычно поражает и развивается в эпителиальных клетках железисто-паренхиматозных органов и в мышцах; выражается набуханием клетки и появлением в ее протоплазме мельчайшей, пылевидной зернистости, затем зернистость укрупняется, и протоплазма принимает отчетливо зернистую форму.

469. Зернистые лейкоциты – нейтрофилы, эозинофилы и базофилы, производные костного мозга; им присуща функция фагоцитоза, т.е. способность поглощать микробов и продукты тканевого распада.

470. Зоб, *stroma* (лат.) – спорадическое или эндемическое хроническое заболевание щитовидной железы, при котором наблюдается диффузное или узловатое разрастание железистой ткани (паренхиматозный зоб) или преимущественное развитие коллоидной дистрофии (коллоидный зоб). Особенно часто встречается в биогеохимических зонах с пониженным содержанием йода.

471. Зооантропонозы, *zooanthroponoses* (гр. *zoon* – животное + *anthropos* – человек + *nosos* – болезнь) – группа инфекционных и инвазионных

болезней, общих для животных и человека. Источником возбудителя обычно является животное.

472. Зоонозы, *zoonosis* (гр. *zoon* + *nosos*) — инфекционное заболевание животных, которое может передаваться человеку (язва сибирская, бруцеллез, бешенство, токсоплазмоз, туляремия).

473. Зуд (лат. *pruritus*) — ощущение, вызывающее потребность почесывать определенные участки кожи или слизистых оболочек; представляет собой видоизмененное болевое ощущение.

И

474. Иаз — (-иазис; греч. *-iasis*; суффикс имен существительных, образованных от глаголов, оканчивающихся на -ао или -іао) - суффикс, означающий гл. обр. «болезненный процесс или состояние».

475. Идио — (греч. *idios* собственный, свой, сам по себе, частный, отдельный, своеобразный, необычный) - составная часть сложных слов, означающая «особенный», «своеобразный», «необычный».

476. Идиопатический, *idiopathicus* (гр. *idios* — особенный, *pathos* — страдание) — идиопатичный — своеобразный, самостоятельный; самопроизвольно возникающий, неизвестного происхождения.

477. Идиосинкразия, *idiosyncrasia* (гр. *idios* — своеобразный, необычный + *synkrasis* — смешение, соединение) — наследственно обусловленная или приобретенная повышенная чувствительность организма к некоторым пищевым продуктам и лекарствам. И. нередко бывает врожденной (проявляется уже после первого контакта с непереносимым веществом); И. могут вызывать простые химические соединения, обладающие антигенными свойствами; при И. перенесённая реакция не вызывает состояния десенсибилизации, возможная и к физическим факторам — к высокой и низкой температуре.

478. Избыток бора, *abundantia bori* (лат. *abundantia* — избыток, *borum* - бор) - вызывает у овец эндемическую болезнь под названием «борный

энтерит», проявляющийся у больных угнетением, истощением при наличии аппетита, жаждой и чередованием поносов с запорами.

479. Избыток молибдена, *abundantia molybdaeni* – у жвачных основным симптомом И.м. служит понос с последующим истощением животного. При хронич. молибденовом токсикозе у молодняка наступает задержка роста костей, у взрослых - смешанная форма остеодистрофий. Животные с однокамерным желудком к молибдену мало чувствительны.

480. Избыток никеля, *abundantia niccoli* - «никелевая слепота», энзоотическая болезнь животных, выражающаяся изъязвлением у них роговой оболочки с последующим ее прободением или возникновением бельма. Болеют коровы, овцы, телята и ягнята.

481. Избыток селена, *abundantia seleni* - острое течение болезни, проявляется сердечно-сосудистой недостаточностью, отеком легких с последующей гибелью животного; хронич. течение - развитием сердечно-сосудистой недостаточности, исхуданием, атонией преджелудков, бледностью и желтушностью слизистых оболочек, выпадением волос, размягчением рогов и копыт с последующей деформацией их.

482. Изжога, *pyrosis* – ощущение жжения в области нижнего отдела пищевода в связи с забрасыванием в пищевод кислого желудочного содержимого или при повышении чувствительности слизистой пищевода.

483. Изнурение (*emaciation*) – состояние, характеризующееся значительным ослаблением жизнедеятельности организма в результате длительного переутомления, неполноценного питания или заболеваний, сопровождающихся нарушением восстановительных процессов.

484. Изо - (греч. *isos* – равный) – составная часть сложных слов, означающая «равный», «соразмерный», «одинаковый».

485. Изоантиген (-ы) (изо- + антиген; син.: антиген аллогенный, антиген гомологичный, антиген групповой) – общее название антигенов эритроцитов, лейкоцитов и других клеток, а также плазменных белков особей одного биологического вида, обуславливающих развитие иммунологических реакций при гемотрансфузии, трансплантации чужеродных тканей.
486. Изолейцин - (α-амино-р-метил-н-валериановая кислота, незаменимая аминокислота, входящая в состав большинства белков; участвует в энергетическом обмене. При недостаточности ферментов, катализирующих декарбоксилирование И., возникает кетоацидурия.
487. Изостенурия, *isosthenuria* (гр. *изо* + *sthenos* — сила + *uron*) — выделение мочи с постоянным удельным весом; чаще всего наблюдается при понижении концентрационной способности почек. И. проявляется при нарушении канальцевого аппарата почек и выражается потерей способности их к концентрированию и разведению мочи, что приводит к значительному изменению выделения из организма минеральных веществ, азотистых продуктов с увеличением их содержания в крови и тканях.
488. Изотонический раствор, *solution isotonica* (син. *изоосмотический раствор*) – раствор, осмотическое давление которого равно осмотическому давлению плазмы крови (напр., 0,9% водный раствор хлорида натрия, 4,5-5% водный раствор глюкозы).
489. Изоферменты (изо- + ферменты, син.: *изозимы*, *изоэнзимы*) - ферменты, катализирующие одну и ту же реакцию, но различающиеся по структуре и физико-химическим свойствам; определение в крови некоторых органоспецифических И., напр. И. лактатдегидрогеназы, используется в диагностике.
490. Икота, *singultus* – результат внезапного сильного вдоха и судорожного сокращения желудка и диафрагмы с характерным звуком.

491. Иктерус, *icterus* (гр. *ikteros* – желтуха) – желтуха, состояние организма, сопровождающееся окрашиванием в желтый цвет тканей, органов из-за накопления в крови билирубина.
492. Иле- (илео-; анат. *ileum* подвздошная кишка, от лат. *ile, ilis* самая нижняя часть живота, пах, подвздошная область; внутренности) – составная часть сложных слов, означающая «относящийся к подвздошной кишке».
493. Илеит (*ileitis*; иле- + -ит) – воспаление подвздошной кишки.
494. Илеостаз (*ileostasis*; илео- + стаз) – скопление кишечного содержимого в подвздошной кишке
495. Илеус, *ileus* (гр. *eileo* — запираю, скручиваю, снимаю, препятствую) — непроходимость кишечника. Виды И.: обтурационная непроходимость — вследствие препятствия в кишечнике или закупорки, странгуляционная — вследствие стягивания кишечной петли; динамическая — паралитическая и спастическая.
496. Имбибиция (*imbibitio*; лат. *imbibo* впитывать) – пропитывание тканей растворенными в тканевой жидкости веществами: и. прижизненная (*i. intravitalis*) – И. тканей живого организма продуктами обмена, напр. билирубином при желтухе; И. трупная (*i. cadaverina*) – И. тканей трупа продуктами распада.
497. Иммиграция (лат. *immigro* - вселяюсь) – вселение, один из способов гастрюляции, а также выход отдельных клеток из зачатков органов и перемещение их в зародыше.
498. Иммунитет, *immunitas* (лат. *immunitas* — освобождение от чего – либо) — невосприимчивость организма к воздействию болезнетворных агентов, продуктов их жизнедеятельности, а также генетически чужеродных клеток и веществ, обладающих антигенными свойствами; бывает естественным (врожденным) и приобретенным (в результате естественного переболевания или искусственной иммунизации).

499. Иммунный ответ (син. иммунологическая реакция) - реакция организма на антигенный раздражитель, как правило сопровождающаяся формированием иммунитета в отношении этого или родственных ему по структуре антигенов
500. Иммунная толерантность, *tolerantia* (лат. терпение) — свойство естественной или приобретенной ареактивности к антигенам собственных тканей и чужеродным антигенам, т. е. неспособность иммунной системы различать «свои» и «чужие» антигены, напр., при развитии заболеваний опухолевой природы.
501. Иммунизация (*immunisatio*; лат. *immunis* свободный, избавленный от чего-либо; син.: прививки предохранительные, прививки профилактические) - противоэпидемическое мероприятие, основанное на регламентированном по времени и возрастным группам применении средств специфической профилактики инфекционных болезней. И. активная (*i. activa*) - И., основанная на введении в организм антигенов - вакцин и (или) анатоксинов. И. пассивная (*i. passiva*) — основанная на введении в организм антител (иммунных сывороток или иммуноглобулинов). И. пассивно-активная (*i. passivoactiva*) - И., основанная на последовательном введении в организм антител и антигенов, напр. антирабической сыворотки и антирабической вакцины.
502. Иммунодепрессия — выражается в резком угнетении иммунологической реактивности организма реципиента. При этом в лимфоидной ткани накапливается большое количество Т-супрессоров и Т-киллеров.
503. Иммунодефицит (иммунологическая недостаточность) — состояние недостаточности иммунного ответа на антигенную нагрузку.
504. Иммуноглобулины (иммуно- + глобулины; син. глобулины иммунные) - глобулины человека и животных, выполняющие функцию антител. Иммуноглобулины А (IgA) - класс И. с

молекулярным весом ок. 170 000, присутствующих в сыворотке крови, в различных секретах (молозиве, слюне, слезной жидкости), а также в отделяемом верхних дыхательных путей и секретах желез пищеварительного тракта. Иммуноглобулины D (IgD) - класс II. с молекулярным весом ок. 180000; в низких концентрациях присутствуют в сыворотке крови здоровых людей. Иммуноглобулины E (IgE) - класс II. с молекулярным весом ок. 190 000, характеризующихся высоким сродством к тканям собственного организма или особей того же биологического вида; к IgE относятся реагены. Иммуноглобулины G (IgG) - класс II. с молекулярным весом ок. 150 000, составляющих основную часть всех II. сыворотки крови. Иммуноглобулины M (IgM) - класс II. с молекулярным весом 900 000, присутствующих в сыворотке крови.

505. Иммунопатологические процессы (лат. *immunitas, atis* — иммунитет, гр. *pathos*, лат. *logos*) — патологические процессы, развитие которых связано с нарушением функции иммунокомпетентной (лимфоидной) ткани.
506. Иммунопатология, *immunopathologia* (лат. *immunus* + *pathos* — страдание + *logos*) — раздел иммунологии, изучающий роль иммунных реакций или нарушений клеточного и гуморального иммунитета.
507. Имплантация, *implantatio* (лат. *in* — в + *plantare* — сажать) — 1) прикрепление зародыша к стенке матки, что обеспечивает его питание; 2) пересадка органов и тканей.
508. Импетиго (*impetigo*; лат., от *impeto* — нападать, поражать) - поверхностная пиодермия, характеризующаяся возникновением пустул, засыхающих с образованием корок.
509. Инактиваторы воспалительных медиаторов (гистаминаза, кининаза) — разрушают сигнальные молекулы, поддерживающие ход острого воспаления.

510. Инвагинация кишок, *invaginatio intestinorum* (лат. *in* — в + *vagina* влагалище, оболочка) – вид острой непроходимости кишечника, характеризующийся внедрением одного отрезка кишки в просвет другого. И. кишок восходящая (*i. intestinorum ascendens*) - см. Инвагинация кишок ретроградная; И. кишок двойная (*i. intestinorum duplex*) - И. к., при которой в нижележащий отдел кишки внедряется участок кишки, в который ранее внедрился выше расположенный участок; И. кишок илеоцекальная (*i. intestinorum ileocecalis*) - И. к., при которой часть, подвздошной кишки внедрилась в просвет слепой кишки; И. кишок ретроградная (*i. intestinorum retrograda*; син. И. кишок восходящая) - И. к., при которой нижележащий участок кишки внедрился в просвет вышележащего; И. кишок рецидивирующая (*i. intestinorum recidiva*) - неоднократно повторяющаяся И. к. в связи с наличием врожденных аномалий кишечника или брыжейки.
511. Инвазивность (лат. *invado, invasum* – нападать, вторгаться) – способность микроорганизмов проникать в организм животного и распространяться в нем.
512. Инволюция, *involutio* (лат. свертывание) — 1) атрофия и отмирание органов, тканей, напр., матки после родов, молочной железы у нелактирующих коров; 2) угасание жизненных процессов в старческом возрасте.
513. Ингибиторы протеаз – разнообразные белки макрофагального происхождения, подавляющие активность лизосомальных гидролаз и уменьшающие альтерацию в ходе воспалительной реакции. Являются противовоспалительными медиаторами.
514. Ингибиция (лат. *inhibeo, inhibitum* сдерживать, останавливать) – подавление, снижение скорости биохимических реакций.
515. Индикан - продукт нейтрализации индола в печени, представляющий собой калиевую или натриевую соль индоксилсерной и индоксилглукуроновой кислоты; повышенное содержание И. в моче

или в сыворотке крови свидетельствует о нарушении деятельности органов желудочно-кишечного тракта, печени.

516. Индиканемия (И.), *indicanaemia* (лат. *indicanum* — индикан + гр. *haimat*) — увеличение содержания индикана в крови при хроническом нефрите и уремии.

517. Индиканурия, *indicanuria* (лат. *indicanum* + гр. *uron*) — повышенное выделение индикана с мочой, напр., при высоком содержании белка в рационах. При содержании на рационах с повышенным содержанием углеводов или при голодании выделение индикана уменьшается. И. наблюдается при пониженной кислотности желудочного сока (уменьшается бактерицидность), при кишечной непроходимости, обтурационной желтухе, некротических и гангренозных процессах, при поражении печени.

518. Индол - токсичное соединение, образующееся из триптофана в кишечнике; представляет собой гетероциклическое основание, молекула которого состоит из бензольного и пиррольного колец; нейтрализуется в печени с образованием индоксила.

519. Индурация (*induratio*; лат. затвердение, уплотнение) - уплотнение органа или его части в результате какого-либо патологического процесса. И. аспидная - И. легких при некоторых видах пневмокониозов, когда легочная ткань приобретает аспидно-серый цвет. И. воспалительная (*i. inflammatoria*) - 1) И. очага воспаления вследствие отека, набухания и лейкоцитарной инфильтрации тканей; 2) И. тканей и органов в исходе воспалительного процесса, обусловленная рубцеванием воспалительных очагов. И. застойная (*i. congestiva*; син. И. цианотическая) - И. некоторых паренхиматозных органов (печень, почка, легкое, селезенка) за счет разрастания соединительной ткани, обусловленного длительной венозной гиперемией. И. цианотическая (*i. cyanotica*) - см. Индурация застойная

520. Инкапсуляция, *incapsulatio* (лат. *in* в + *capsula* — оболочка, коробка)-инкапсулирование, образование соединительнотканной капсулы (оболочки) вокруг мертвых масс или чуждых организму инородных веществ.
521. Инкрет, *incretum* (лат. *in* – внутри, *secretum* – отделять, выделять) – вещество, выделяемое органом или тканью в кровь, лимфу.
522. Инкубационный (лат. *incubo*, *incubatum* лежать, покоиться; син.: латентный период, скрытый период) – скрытый период болезни от заражения до появления первых ее признаков.
523. Инородное тело, *corpus alienum* (лат. *corpus*, *oris* — тело, организм, *alienus* — чужой, посторонний) – инородные тела (*corpora aliena*) — посторонние предметы, попавшие в организм через естественные отверстия или при нарушении целостности слизистых оболочек или кожи.
524. Инсоляция – облучение солнечными лучами.
525. Инсульт, *insultus* (лат. *insulto* насакивать, нападать) – острое, внезапно наступающее расстройство мозгового кровообращения, сопровождающееся стойкими нарушениями ЦНС.
526. Интактный (лат. *intactus*) – нетронутый, неповрежденный, не вовлеченный в какой-либо процесс.
527. Интоксикация (*intoxicatio*; ин- + греч. *toxikon* яд; син. отравление - нрк) - патологическое состояние, вызванное общим действием на организм токсических веществ эндогенного или экзогенного происхождения.
528. Интра- (лат. *intra-*) - приставка, означающая «нахождение внутри, в пределах чего-либо», «действие, направленное внутрь», «действие в пределах какого-либо времени»; соответствует русской приставке «внутри-»

529. Интраабдоминальный, *intra abdominalis* (интра- + лат. *abdomen* живот) - внутрибрюшной; расположенный или происходящий в брюшной полости.
530. Интраартикулярный, *intraarticularis* (интра- + лат. *articulus* сустав) - внутрисуставной, локализующийся в полости сустава.
531. Интравагинальные пространства, *spatia intravaginalia* (интра- + лат. *vagina* влагалище) - общее название пространств внутри оболочки зрительного нерва (субдурального и подпаутинного), являющихся продолжениями соответствующих пространств оболочек головного мозга.
532. Интраваскулярный, *intravascularis* (интра- + лат. *vasculum* сосудик) - внутрисосудистый, локализующийся в кровеносном или лимфатическом сосуде.
533. Интравентрикулярный, *intraventricularis* (интра- + анат. *ventriculus* желудочек) – внутрижелудочковый, локализующийся внутри желудочка головного мозга или сердца.
534. Интракардиальный, *intracardialis* (интра- + греч. *kardia* сердце) - внутрисердечный; локализующийся в полости сердца.
535. Интракраниальный, *intracranialis* (интра- + греч. *kranion* череп) – внутричерепной; локализующийся в полости черепа.
536. Интрамедиастинальный, *intramediastinalis* (интра- + анат. *mediastinum* средостение) – локализующийся в средостении.
537. Интрамедуллярный, *intramedullaris* (интра- + анат. *medulla* мозг) - локализующийся в веществе спинного или костного мозга.
538. Интрамуральный, *intramuralis* (интра- + лат. *murus* стенка) - внутристеночный, локализующийся в стенке полого органа или полости.
539. Интраперитонеальный, *intraperitonealis* (интра- + анат. *peritoneum* брюшина) - внутрибрюшинный, локализующийся в полости брюшины.

540. Интраплевральный, *intrapleuralis* (интра- + плевра) - локализующийся в плевральной полости.
541. Интраторакальный, *intrathoracalis* (интра + греч. *thorax, thorakos* грудь, грудная клетка) – внутригрудной, локализующийся в полости грудной клетки.
542. Интрацеллюлярный, *intracellularis* (интра + гист. *celulla* клетка) – внутриклеточный, локализующийся внутри клетки
543. Интрацеребральный, *intracerebralis* (интра + лат. *cerebrum* головной мозг) – локализующийся внутри большого мозга.
544. Инфаркт, *infarctus* (лат. *infarctus* — набитый, *infarcire* — нафаршировывать, набивать) — очаг некроза органа, возникающий в результате прекращения кровоснабжения.
545. Инфекция, *infectio* (лат. *infectio* — заражение, порча) — внедрение и размножение в организме болезнетворных агентов (его патогенность, вирулентность, механизм перехода из одного организма в другой), а также защитно-компенсаторные реакции высокоорганизованных животных, определяющие возможность возникновения заболевания в соответствующих условиях внешней среды.
546. Инфекционная экзантема, или сыпь — очаговые воспалительные процессы кожи, встречающиеся при различных инфекциях и интоксикациях.
547. Инфекционные гранулемы — воспалительные процессы, вызванные специфическими микроорганизмами, относятся к продуктивному воспалению и характеризуются формированием ограниченных узлов, бугорков.
548. Инфекционный процесс, *processus infectiosa* (лат. *processus* — движение вперед, *infectiosus* — заразный) — представляет собой взаимодействие между макроорганизмами и возбудителем, которое не всегда заканчивается возникновением болезни.

549. Инфильтрат, *infiltratio* (лат. *in* – в, *filtratio* – процеживание) – местное уплотнение и увеличение объема тканей из-за скопления в них крови (при воспалении), опухолевых клеток (опухолевый инфильтрат) и др.
550. Инфильтрация, *infiltratio* (лат. *in* в + *filtratio* — процеживание) — проникновение в клетки и накопление в них различных продуктов вследствие понижения процессов ассимиляции (капелек жира, нерастворимых солей и др.). И. может носить активный характер (клеточная И. при воспалении, опухолевом росте) или пассивный (пропитывание тканей анестезирующими растворами).
551. Ихор, *ichor* (гр. *ichor* – влага, сыворотка крови, гной) – секрет, содержащий кровь или гной, выделяемый ранами или язвами.
552. Ихтиоз, *ichthyosis* (гр. *ichthys* — рыба + *-osis* — патологическое состояние), рыба кожа, рыба чешуя, врождённое генерализованное ороговение кожи, обусловленное гипертрофией рогового слоя эпидермиса (гиперкератоз) с образованием на коже с повышенной сухостью большого количества чешуек и роговых наслоений.
553. Ишемия, *ischaemia* (греч. *ischo* — задерживаю, останавливаю + *haima*) — полное прекращение или ограничение притока артериальной крови к какому-либо участку тела, органу или ткани.
554. Ишурия, *ischuria* – скопление мочи в мочевом пузыре вследствие невозможности или недостаточности самостоятельного мочеиспускания.

К

555. Каверна, *caverna* (лат. дыра, пещера) – полость в органе, гл. обр. в легких, образованная в результате разрушения его тканей патологическим процессом, особенно при туберкулезе (осложненная, или кавернозная, форма туберкулёза легких).
556. Казеозный, *caseosus* (лат. *caseus* — сыр) – творожистый, похожий, на творог; вид некротической массы при туберкулезе и др. (казеозный, или творожистый, некроз).

557. Калькулезный, *calculosus* (лат. *calculus* камешек) – относящийся к конкрементам, характеризующийся камнеобразованием.
558. Кальциноз, *calcinosis* (кальций + -оз; син.: кальцификация, обызвествление) – отложение солей кальция в тканях организма.
559. Калор, *calor* (лат.), теплота, жар – один из пяти классических признаков воспаления.
560. Канакулит, *canaculitis* (лат. *canaculum* — каналец + гр. -itis) — воспаление слезных канальцев, чаще возникающее в связи с воспалением конъюнктивы или слезного мешка.
561. Канализация тромба (*canalisatio thrombi*) - образование в тромбе сети сообщающихся каналов, выстланных эндотелием, что приводит к восстановлению кровотока в тромбированном участке сосуда.
562. Канкроид, *cancroidum* (гр. *kankinos* – рак + *des* – подобный), одна из форм кожного рака – плоскоклеточный ороговевающий рак кожи. Как правило, не дает метастазов, но сохраняет основные свойства злокачественной опухоли.
563. Канцер, *cancer* (гр. *karkinos* – рак + *-oma* - опухоль) – рак, карцинома, злокачественная опухоль, построенная либо из клеток плоского эпителия, либо из железистого.
564. Канцерогенез, *cancerogenesis* – процесс возникновения и развития опухоли.
565. Канцерогенные факторы (лат. *cancer* – рак, гр. *blastoma* — опухоль) – различные факторы, способные вызывать превращение нормальной клетки в опухолевую.
566. Карбоксигемоглобин - соединение гемоглобина с окисью углерода, образующееся при отравлении ею и не способное участвовать в переносе кислорода.
567. Карбункул, *carbunculus* (лат. *carbo* – уголь, уменьшит. уголек, как бы обугленный, углевик из-за своего темного цвета) – острогнойное

воспаление густо расположенных волосяных мешочков с общим кожным и подкожным инфильтратом; чаще всего на шее и спине.

568. Карбункул сибиреязвенный, *carbunculus anthracicus* (лат.) – серозно-геморрагический воспалительный очаг в коже с некрозом тканей и образованием струпа темно-бурого, почти черного цвета при карбункулезной (кожной) форме сибирской язвы.

569. Кардиомиопатии, *cardiomyopathia* (гр. *kardia* сердце -*myos* мышца + *pathos* страдание, болезнь) – группа заболеваний сердца, характеризующихся первичными дистрофическими изменениями миокарда; разные по этиологии и патогенезу, но сходные клинически в виде недостаточности сократительной функции миокарда.

570. Кардиосклероз, *cardiosclerosis* (гр. *kardiat* + *sclerosis* — затверждение) — процесс, связанный с разрастанием соединительной ткани в сердечной мышце (миокардиофиброз) и превращением ее в рубцовую (миокардиосклероз) вследствие кардиомиопатии, атеросклероза или миокардита.

571. Кардиоспазм *cardiospasmus* (кардио- + спазм; син.: ахалазия кардии, френоспазм) – болезнь, характеризующаяся нарушением сократительной способности пищевода и рефлексорного раскрытия кардиального отверстия, что приводит к затруднению поступления пищевых масс из пищевода в желудок.

572. Кариес, *caries* (лат. — гниль, гнилость, гниение), — хроническое разрушение, разъединение костной ткани, сопровождающееся нагноением, в т.ч. с образованием в ней полости (кариес зубов).

573. Кариолизис, *caryolysis* (гр. *karyon* — ядро, *lysis* — растворение) — растворение ядерной субстанции, гл. обр. хроматина, вследствие чего ядро не окрашивается и становится незаметным. После отщепления от нуклеотидов фосфатных групп свободные нуклеиновые кислоты подвергаются деполимеризации.

574. Кариопикноз, *caryopycnosis* (гр. *karyon* + *pyknos* — плотный) — сморщивание ядра, уменьшение его объема в результате конденсации хроматина; поэтому интенсивно окрашивается ядерными красками.
575. Кариорексис, *caryorhexis* (гр. *karyon* + *rhexis* — разрыв) — распад ядра на отдельные хроматиновые глыбки различных формы и величины.
576. Карликовый рост, *microsomia* - недостаточный, ненормально малый рост организма.
577. Карнификация, *carnificatio* (лат. саго, *carnis* мясо + *facio* делаю) — разрастание соединительной ткани в легких, при котором они приобретают консистенцию и вид мяса, напр., при хронической застойной гиперемии.
578. Карцинома, *cancer* (рак) — незрелая опухоль, разрастающаяся из покровного или железистого эпителия.
579. Катар (гр. *katarrhoos* - стекание, течение) - воспаление слизистой оболочки какого-либо, органа с образованием катарального экссудата.
580. Катаракта, *cataracta* (гр. *katar(r)aktes* — водопад) — помутнение хрусталика и его капсулы.
581. Катаральное воспаление, *inflammatio catarrhalis* (лат. *inflammatio* — воспаление, *catarrhus* — стекать, течь вниз) — вид экссудативного (серозного с примесью слизи) — воспаления слизистых оболочек; обозначается как катар в связи с тем, что катаральный экссудат выступает, стекает на поверхность слизистой оболочки.
582. Кахексия, *cachexia* (гр. *kachexia*, от *kakos* — плохой + *hexis* — состояние) — общее истощение организма при хронически протекающих инфекционных и инвазионных заболеваниях, интоксикациях, нарушении функций нервной системы (церебральная к.) и эндокринных желез (гипофизарная и тиреотропная к.), злокачественных опухолях (опухолевая, напр., раковая К.), неполноценном или скудном кормлении (алиментарная К.).

583. Кашель (лат. *tussis*) – рефлекторный акт, наиболее частой причиной которого является раздражение слизистой оболочки дыхательных путей посторонними веществами.
584. Кейлоны (греч. *cnalaino* ослаблять) – вещества гликопротеидной природы, которые являются тканеспецифическими ингибиторами роста. Вырабатываются эпидермисом, нейтрофилами, фибробластами.
585. Келоид, *keloidum* (гр. *kele* — взбухание, припухлость) — опухолевидное разрастание рубцовой соединительной ткани кожи на месте травмы или ожога лучистой энергией (ложный, или рубцовый, К.- как пример патологической регенерации) или возникающее самопроизвольно на повреждённой коже (истинный, или спонтанный, К.).
586. Кератин – белковое вещество, относящееся к альбуминогенам, богатое содержанием серы.
587. Кератит, *keratitis* (гр. *keratos* — роговое вещество, *rog* + *-itist*) — воспаление роговой оболочки, одно из наиболее часто наблюдаемых поражений переднего отдела глаза (при травме, инфекционных и инвазионных заболеваниях), характеризующееся покраснением глаза, болью, помутнением и изъязвлением роговой оболочки. Неблагоприятный исход — бельмо — белое непрозрачное пятно или рубец на роговице.
588. Кератоз, *keratosis* (гр. *kerast* + *-osist*) — патологическое ороговение — избыточное (гиперкератоз) или качественно нарушенное (паракератоз, гипокератоз) образование рогового вещества на коже и слизистых оболочках, вызываемое различными экзо- и эндогенными причинами (механическое, физическое, химическое раздражения кожи, гиповитаминоз А, инфекционные и инвазионные заболевания с поражением кожи и др.).

589. Кератоирит, *keratoiritis* (гр. *keras, keratos* — роговица + *-iris* — радужка + *-itist*) сочетанное воспаление роговицы и радужки.
590. Кератоконъюнктивит, *keratoconjunctivitis* (гр. *keras* + лат. *conjunctiva* – соединительная оболочка глаза+ гр. *-itist*) — сочетание воспаления роговицы и конъюнктивы. Встречается при инфекционных (риккетсиозный к. и др.) и инвазионных (телязиоз и др.) заболеваниях.
591. Кератомалация, *keratomalacia* (гр. *keras* + *malakia* -мягкость) - размягчение и распад роговицы, вследствие истощения и недостатка в организме витамина А. Наблюдается в конце зимы и ранней весной у телят, реже - у поросят, ягнят, собак.
592. Кетоз – заболевание высокоудойных коров, суягных овец, характеризующееся повышенным содержанием кетоновых тел в крови (гиперкетонемия), в моче (кетонурия), молоке (кетонolakтия), гипогликемией.
593. Кетоновые тела – соединения, обладающие токсическими свойствами (ацетоуксусная кислота, b- оксимасляная и ацетон).
594. Кетоацидоз *ketoacidosis* (кетоны +лат. *acidum* кислота + -оз) – ацидоз, обусловленный избыточным содержанием в крови кетоновых тел (ацетоуксусной, b-оксимасляной кислот и ацетона).
595. Киста, *cysta* (гр. *kystis* — пузырь, киста) – патологическая полость в органе, стенка которой образована фиброзной тканью и часто выстлана эпителием или эндотелием.
596. Кифоз (гр. *kyphos* – сгорбленный, согнутый) - искривление позвоночника выпуклостью спины вверх.
597. Кифосколиоз (гр. *kyphos* + *skoliosis* кривой, изогнутый) - искривление позвоночника вверх и в сторону.
598. Кишечные камни – представляют собой твердые и тяжелые образования с гладкой, шлифованной, фасетированной или шероховатой поверхностью.

599. Клиническая смерть – характеризуется полным прекращением деятельности сердца или дыхания в результате запредельного торможения дыхательного или сердечно – сосудистого центра.
600. Коагулопатия – расстройство системы гемостаза.
601. Коагуляционный некроз, coagulation (лат. свёртывание, сгущение + гр. *nekrosis* омертвление) – вид некроза, при котором омертвевшие участки ткани или органа свёртываются и уплотняются.
602. Коксит, coxitis (лат. *coxa* тазобедренный сустав (*articulatio coxae* + гр. *-itis*) – воспаление тазобедренного сустава.
603. Колики colica (греч. *kolikos* страдающий от кишечной боли) – приступ резких схваткообразных болей, чаще при заболеваниях органов брюшной полости.
604. Колит, colitis (гр. *kolon* — толстая кишка + *-itis*) — воспаление слизистой оболочки толстого отдела кишечника.
605. Коллапс, collapsus (лат. *collapsus* — ослабевший, упавший) — быстро развивающаяся сосудистая недостаточность, уменьшение объема циркулирующей крови, падение артериального давления, гипоксия головного мозга.
606. Колликвационный некроз (лат. *colliquatio, orris* — разжижение, расплавление, гр. *nekrosis* — омертвление) — вид некроза, при котором омертвевшие участки ткани или органа подвергаются гидролитическому расщеплению, разжижению и превращаются в кашицеобразную или полужидкую массу, напр., мацерация мертвого плода в матке.
607. Коллоид, или эпителиальный гиалин, - подобное клею, однородное, полупрозрачное вещество, представляет собой продукт эпителия и относится к псевдомуцинам.
608. Кольца Кебота – окрашенные в красный цвет образования, напоминающие форму кольца, двойных или тройных петель, овала.

Они, как и тельца Жолли, представляют собой остатки ядерной субстанции.

609. Кома coma (греч. *koma* глубокий сон; син. коматозное состояние) - состояние глубокого угнетения функций ц. н. с., характеризующееся полной потерей сознания, утратой реакций на внешние раздражители и расстройством регуляции жизненно важных функций организма
610. Компенсаторная гипертрофия (лат. *compensate* возмещенный, греч. *hyper* - над, сверх + *trophe* - питание) – увеличение органа или ткани вследствие усиления их функции.
611. Компенсаторный процесс, *processus compensatio* (лат. *processus* — движение вперед, *compensatio*, *onis*, *f* — возмещение, уравнивание) — своеобразная реакция организма на повреждение, выражается в том, что органы и системы, непосредственно не пострадавшие от болезнетворного агента, берут на себя функции разрушенных органов путем усиления своей деятельности.
612. Компенсация, *compensatio* (лат. возмещение, уравнивание) — выравнивание наступивших болезненных расстройств в организме, напр., путем развития соответствующих приспособлений к пороку сердца.
613. Компрессия (от лат. *compressio* – сжимание) – сдавливание, сжатие.
614. Конвульсии (лат. *convellere* - ломаю, потрясаю) - периодические отрывистые произвольные сокращения мускулатуры, наблюдающиеся при поражении головного мозга, отравлениях, токсикозах беременных, перегревании и др.
615. Конглобат, *conglobatus* (лат. скопившийся кучками, округлённый, шаровидный) — конкремент, сформировавшийся из спрессованных каловых масс, непереваренных остатков корма и инородных тел. К. относится к желудочно-кишечным камням животных.

616. Конкременты, *concrementa* (лат. *concrementum* сrostок, плотное образование) – камни, плотные или твердые образования с выпадением солей в органическом матриксе, иногда вокруг инородного тела, формирующиеся в полостных органах или выводных протоках желез, препятствующих продвижению их содержимого, вызывающие воспалительно-некротические процессы и интоксикацию, особенно при закупорке.
617. Констрикция (лат. *constrictio*) – сужение, сжатие, стягивание.
618. Контузия, *contusio* (лат. ушиб, удар) – возникает в результате удара, ушиба, взрывной волны, характеризуется повреждением тканей с разрывом сосудов мозга, других тканей.
619. Конъюнктивит, *conjunctivitis* (лат. *conjunctiva* — соединительная оболочка глаза + гр. *-itist*) — воспаление слизистой оболочки глаза. См. Кератоконъюнктивит.
620. Копростаз, *coprostasis* (гр. *kopros* — испражнения + *-stasis* — застой) — застой содержимого в толстых кишках в виде сравнительно больших твердых и закругленных комков (скибулов, *scybula*) при снижении тонуса и нарушении функций желудочно-кишечного тракта.
621. Коронарная недостаточность – ухудшение снабжения кровью сердечной мышцы вследствие сужения коронарных сосудов.
622. Коррелятивная гипертрофия (гр. *hypertrophē* чрезмерное увеличение органа или части тела, лат. *correlativus*-соотносительный) - увеличение органа или ткани в результате нарушения нейрогуморальной регуляции. Чаще возникает при нарушении функции эндокринных органов.
623. Крапивница, *urticaria* (лат. *urtica* — крапива) — сопровождается появлением на коже зудящих красных пятен или волдырей, внезапно возникающих после попадания антигена на кожу.

624. Креатинурия, *creatinuria* (креатин + гр. *uron* — моча) — выделение креатина с мочой.
625. Крепитация — шум лопающихся пузырьков при пальпации и разрезе гангренозного фокуса.
626. КRYPTOгенный, *cryptogenes* (гр. *kryptos* — тайный, скрытый и *genes* — рождение) — возникший неизвестным путем (о болезни).
627. Крипторхизм, *cryptorchismus* — отсутствие семенников в мошонке вследствие задержки их в брюшной полости или паховом канале.
628. Кровоизлияние, *haemorrhagia* — скопление излившейся при кровотечении крови в тканях и естественных полостях организма.
629. Кровоподтек, *suffusio* — кровотечение с разрывом и разрушением тканей, причем тканевые обрывки и излившаяся кровь взаимно прослаиваются.
630. Кровотечение — истечение крови из сосудов в окружающую их среду. Различают артериальные, венозные и капиллярные кровотечения.
631. Кровотечение капиллярное — если кровь сочится с поверхности разреза ткани или органа, как бы выпотевая, и стекает в виде капель.
632. Кровотечения вторичные: носовые (*rhinorrhagia*), легочные (*haemoptoe*), маточные (*metrorrhagia*).
633. Кровяной сгусток, *coagulum sanguinis* (лат. *coagulum* — сгусток, сверток, *sanguis, inis* — кровь) — эластичная масса, легко отделяющаяся от стенок сосуда или полости тела, образующаяся вследствие свертывания крови. Посмертные свертки крови дифференцируют от прижизненных.
634. Круп, крупозный, *crouposus* — фибринозный, волокнистый. Разновидность воспаления с экссудатом, богатым факторами свертывания, с последующим образованием фибриновых нитей, входящих в состав экссудата.
635. Крупозная пневмония, *pneumonia crouposa* (от гр. *pneumon* — легкое, лат. *crouposus* — крупозный, относящийся к крупу, проявляющийся в

виде фибринозного экссудата, фибринозный) — инфекционно-аллергическое воспаление легких, при котором поражается одна доля легкого или несколько (долевая, лobarная пневмония), в альвеолах появляется фибринозный экссудат.

636. Крупозное воспаление, *inflammatio cruposa* (лат. *flammatio* — воспаление, шотл. *сгоур* — пленка) — одна из форм фибрина на поверхности естественных полостей с неглубоким некрозом тканей и образованием свободно отделяющейся пленки или массы.

637. Ксантома, *xanthoma* (гр. *xanhos* — желтый, *ома* - опухоль) — соединительнотканная опухоль, клетки которой содержат двоякопреломляющий липоид — холестерин.

638. Ксантоматоз, *xanthomatosis* (гр. *xanthos* — желтый + *-omat* + *-osis*) — патологическое состояние, характеризующееся отложением сложных липидов, гл. обр. холестерина (гиперхолестеринемический К.) и др., в коже или др. органах и тканях в виде пятен или узлов желтоватого цвета. Относят к болезням накопления, связанным с наследственной дистрофией.

639. Ксерофтальмия, *xerophthalmia* (гр. *xeros* — сухой + *ophthalmos* — глаз) — высыхание конъюнктивы и роговой оболочки при гиповитаминозе А, связанное с анапластической метаплазией, т. е. превращением оригинального железистого эпителия слезных желез в многослойный плоский ороговевающий эпителий.

640. Кумуляция, *simulatio* (лат. — скопление, накопление) — суммирование действия вводимых в организм лекарств при продолжительном применении их в небольших или лечебных дозах; внезапно развивающиеся признаки отравления вслед за введением повторных лечебных доз лекарства.

И

641. Лабелизация — дестабилизация мембран в условиях патологии.

642. Лабильность, *labilis* (лат. подвижный, нестойкий; син.: лабильность функциональная, функциональная подвижность) – в физиологии – скорость протекания элементарных физиологических процессов в возбудимой ткани, определяемая, напр., как максимальная частота раздражения, которую она способна воспроизводить без трансформации ритма.
643. Лаброцит, *labrocytus* (ЛНН; греч. *labros* огромный + гист. *cytus* клетка; син.: гепариноцит, клетка тучная, мастоцит) – клетка соединительной ткани с базофильными гранулами в цитоплазме, содержащими гепарин, хондроитинсерную и гиалуроновую кислоты, гистамин и серотонин.
644. Лактат-ацидоз, *lactat-acidosis* (лат. *acidum lacticum* молочная кислота + ацидоз; син.: ацидоз молочнокислый, лактацидемия) – патологическое состояние, характеризующееся накоплением в крови молочной кислоты.
645. Лактатдегидрогеназа – фермент из класса оксидоредуктаз (КФ 1.1.1.27 и 1.1.1.28), катализирующий взаимопревращение пировиноградной и молочной кислот; содержится во всех тканях человека, участвуя в процессах анаэробного гликолиза; повышенное содержание Л. в сыворотке крови обнаруживают при инфаркте миокарда, паренхиматозном гепатите и ряде других патологических состояний.
646. Лакунарная резорбция, *resorbatio* (лат. *resorbeo* — поглощаю, *lacunaris*, *lacuna* — углубление) — процесс остеокластического (ферментативного) остеолиза с расширением гаверсовых каналов в виде лакун. См. Остеомаляция.
647. Ламинит, *laminitis* (лат. *lamina* — тонкий лист, пластинка, тонкий пласт + гр. *-itist*) — воспаление листочков основы кожи копытца, чаще встречается у крупного рогатого скота. См. Пододерматит.

648. Ларингит, *laryngitis* (гр. *larynx*, *laryngos* — гортань + *-itist*) — воспаление слизистой оболочки гортани. Чаще наблюдается сочетанное поражение трахеи и глотки.
649. Ларинготрахеит, *laryngotracheitis* (гр. *larynx* + *trachea* — трахея + *-itis*) — сочетанное воспаление слизистой оболочки гортани и трахеи.
650. Ларингофарингит, *laryngopharyngitis* (гр. *larynx* + *pharynx*, *pharyngos* — глотка + *itist*) — одновременное воспаление слизистой оболочки гортани и глотки.
651. Латентный (от лат. *latens*) – скрытый, невидимый, бессимптомный.
652. Лейк- (лейко-; греч. *leukos* белый) - составная часть сложных слов, означающая: 1) «белый»; 2) «относящийся к лейкоциту».
653. Лейкемоидные реакции — (гр. *leukos* + греч. *-eides* подобный) – патологическое изменение состава крови, сходное с картиной крови при лейкозах, но патогенетически не связанное с ними, носят временный и обратимый характер.
654. Лейкодермия, *leucodermia* (гр. *leukos* — белый + *derma* — кожа) — белые пятна кожи, обусловленные отсутствием меланина, появляющиеся на месте рубцовых изменений, ожогов, язвенных процессов, а также при врожденном отсутствии пигмента.
655. Лейкозы, *leucoses* (гр. *leukos* + *-osis*) — опухолевые болезни кроветворной ткани, характеризующиеся системным размножением незрелых кроветворных клеток в разных органах и тканях. Син. лейкоemia (белокровие) для форм лейкоза с увеличением в крови количества незрелых кроветворных клеток.
656. Лейкома, *leucoma* (гр. *leucos* + *-oma*) – бельмо роговицы, белое непрозрачное пятно на роговице как последствия воспалительно-некротических процессов или травмы.
657. Лейкопения, *leucopenia* (гр. *leucos* + *penia* — бедность) — уменьшение числа лейкоцитов в крови ниже нормы для животного данного вида.

658. Лейкоплакия, leucoplakia (*leucos* + *plax, plakos* — плита) — очаговое патологическое ороговение слизистых оболочек в виде возвышающихся серо-беловатых пятен и бляшек. См. Кератоз.
659. Лейкоцитоз, leucocytosis (лейкоцит + гр. -osis) — увеличение количества лейкоцитов в крови выше нормального содержания их для данного вида животных.
660. Лейкоцитурия — появление в моче избыточного количества лейкоцитов.
661. Лейомиома, leiomyoma (гр. *leios* — гладкий, ровный + *mys* — мышца + *oma*) — зрелая (доброкачественная) опухоль, построена из гладких мышечных волокон. Часто встречается у старых животных в органах размножения, реже — в др. органах.
662. Лейомиосаркома, leiomyosarcoma (гр. *leios* + *mys* + *sarcos* — мясо + *oma*) — злокачественная опухоль из гладкомышечных клеток (злокачественная лейомиома). Отличается от лейомиомы выраженным клеточным и тканевым атипизмом.
663. Лептоменингит, leptomeningitis (гр. *leptos* — тонкий, нежный + *meninx, meningos* — мозговая оболочка + *-itis*) — воспаление мягкой мозговой оболочки.
664. Летальность, letalitas (лат. *letal* — смертельный) — смертельность, интенсивный показатель, характеризующий процентное отношение числа павших животных от какой-либо болезни к числу болевших этой болезнью.
665. Лейкоцитарная формула (син.: гемограмма - устар., лейкограмма) — процентное соотношение отдельных видов лейкоцитов в периферической крови.
666. Лейкоцитарный индекс — показатель созревания нейтрофильных гранулоцитов, вычисляемый как отношение суммарного количества миелоцитов, метамиелоцитов и палочкоядерных нейтрофильных

гранулоцитов в периферической крови к количеству сегментоядерных нейтрофильных гранулоцитов.

667. Лейкоцитарный профиль – графическое изображение (в виде линейной диаграммы) соотношения отдельных видов лейкоцитов в крови.
668. Лизис, *lysis* (гр. *lysis* — растворение, распад, разложение) — разрушение, расплавление, растворение клеточных элементов под воздействием гидролитических ферментов.
669. Лимфаденит, *lymphadenitis* (лат. *lymph*a — влага, прозрачная вода + гр. *aden* — железа + *itist*) — воспаление лимфатического узла лимфогенного или гематогенного происхождения.
670. Лимфангиозктазия, *lymphangioectasia* (лат. *lymph*a + гр. *angeion* — сосуд + *ectasia* — расширение) — расширение лимфатических сосудов с образованием тонкостенных полостей при застое лимфы.
671. Лимфангиома, *lymphangioma* (лат. *lymph*a + гр. *angeion* — сосуд + *oma*) — доброкачественное новообразование, построенное по типу лимфатических сосудов.
672. Лимфангиосаркома, *lymphangiosarcoma* (лат. *lymph*a+гр. *angeion* + *sarcoma* — мясо) — злокачественная опухоль из незрелых клеточных элементов лимфатических сосудов.
673. Лимфангит, *lymphangitis* (лат. *lymph*a + гр. *angeion* + *-itis*) — воспаление лимфатического сосуда.
674. Лимфедема, *lymphoedema* (лат. *lymph*a + *-oidem* — опухлость, отек) — лимфогенный отек тканей, возникающий в связи с застоем лимфы.
675. Лимфогранулематоз, *lymphogranulematosis* (лат. *lymph*a + *granulum* — зернышко + *-osis*), злокачественная гранулёма — хроническое рецидивирующее, реже остро протекающее заболевание, при котором злокачественное разрастание опухоли происходит преимущественно в лимфатических узлах. Син. Болезнь Ходжкина.

676. Лимфоизлияние, *lymphorrhagia* (лат. *lympa* + гр. *rhagos* — разорванный, прорванный) — выход и скопление лимфы в тканях, поступающей из поврежденного лимфатического сосуда.
677. Лимфолейкоз, *lympholeucosis* - болезнь системы крови, характеризующаяся избыточным образованием структурных элементов ткани лимфатических узлов, развитием лимфообразования в костном мозге, печени, почках и других органах и поступлением в периферическую кровь преимущественно лимфоцитов и их молодых форм.
678. Лимфоррагия, *lymphorrhagia* (лат. *lympa* - влага + греч. *rragia* - обильное выделение), лимфорея (лимфа + греч. *rheo* - теку) - истечение лимфы из лимфатических сосудов в результате ранения или самопроизвольного разрыва патол. измененных сосудов.
679. Лимфостаз, *lymphcstasis* (лат. *lympa* + гр. *stasis* — неподвижность) — застой лимфы в лимфатических сосудах.
680. Лип – (липо-; греч. *lipos* жир) – составная часть сложных слов, означающая «жир», «жирный».
681. Липаза – фермент класса гидролаз (КФ 3.1.1.3), катализирующий обратимую реакцию гидролитического расщепления триглицеридов на глицерин и жирные кислоты; содержится, напр., в секретах поджелудочной железы и кишечника
682. Липемия, *lipaemia* (гр. *lipos* – жир + *haima* - кровь) – увеличение количества жира в крови. Л. бывает физиологическая (после приема жирного корма), у беременных животных и патологическая (при диабете, голодании, истощении, ацидозе организма). Л. наблюдается при хроническом и диффузном заболевании печени, гепатогенных желтухах, нефрозах, анемиях, отравлении.
683. Липодистрофия (гр. *lipos* + *dys* – расстройство, нарушение + *trophe* - питание) – дистрофия подкожной жировой ткани, наблюдаемая при эндокринных болезнях.

684. Липома, *lipoma* (гр. *lipos* — жир + *oma*) — жировик, зрелая (доброкачественная) опухоль из жировой ткани.
685. Липоматоз, *lipomatosis* (*lipoma* + *-osis*) — излишнее отложение жира в клетках и тканях. Л. бывает общий и местный. Иногда встречаются инкапсулированные участки некротизированной жировой ткани.
686. Липополисахариды (липо- + полисахариды) — биополимеры, состоящие из гликолипида и полисахарида и являющиеся структурными компонентами внешнего слоя наружной мембраны грамотрицательных бактерий; обладают биологической активностью в качестве эндотоксинов, соматических антигенов, специфических рецепторов бактериофага.
687. Липопротеидлипаза — фермент из класса гидролаз (КФ 3.1.1.34), катализирующий гидролиз триглицеридов; участвует в липидном обмене.
688. Липопротеиды, *lipoproteida* (липо- + протеиды; син. липопротеины) — сложные белки, представляющие собой комплексы липидов с белками; содержатся преимущественно в биологических мембранах и участвуют в транспорте веществ через них; обладают групповой специфичностью; по электрофоретической подвижности и плотности различают α-, (р- и пре-р-липопротеиды; определение содержания Л. в крови имеет диагностическое значение.
689. Липосклероз, *liposclerosis* (гр. *lipos* + *phaneros* — уплотнение) — разрастание соединительнотканых элементов интимы в участках отложения и распада липидов и белков. См. Атеросклероз.
690. Липофусцин (от *lipos* — жир и *fuscus* — бурый) — пигмент изнашивания, появляется почти во всех органах при атрофических процессах, особенно старческих, скапливается в протоплазме клеток зернышками желтовато-буроватого, коричневатого цвета.
691. Липохроматоз, *lipochromatosis* (гр. *lipos* + *chroma* — цвет + *osis*) — отложение жировых пигментов желтого цвета в жировой и других

тканях животного. С накоплением пигмента жир становится темно-желтым.

692. Липурия, *lipuria* (гр. *lipos* + *uron* - моча) – выделение жиров с мочой.

Наблюдается после приема корма, содержащего большое количество жира, при диабете, отравлении фосфором и др.

693. Литический (греч. *lytikos* способный освобождать, растворять) – относящийся к лизису; способный растворять, разрушать.

694. Лихорадка, *febris* (от лат. *fervere* — гореть, быть горячим) – защитно-приспособительный, типовой патологический процесс организма на инфекционные факторы, продукты распада собственных тканей, характеризующаяся изменением теплорегуляции и повышением температуры. Л. инфекционного происхождения у животных бывает при внедрении в организм бактерий и вирусов, неинфекционного — при асептическом повреждении тканей при обширных механических травмах, внутренних кровоизлияниях, инфарктах миокарда, легких, при наличии некротических процессов в опухолях, после введения фармакологических препаратов. Л. может быть субфебрильной — температура тела повышается на небольшую величину (на $^{\circ}\text{C}$), например, при хронических вяло протекающих инфекциях; умеренной — температура тела повышается на $2\text{—}2,5^{\circ}\text{C}$, возникает при остропротекающих инфекциях; чрезмерная, гиперпиретическая — температура тела повышается более чем на $2,5^{\circ}\text{C}$, например при сепсисе, аллергических реакциях немедленного типа, обострении хронически протекающих инфекций.

695. Лифоэкстравазат – выход лимфы из лимфатических сосудов.

696. Лобарный, *lobarus* (лат. *lobus* – доля) – относящийся к доле какого-либо органа.

697. Лобулярный, *lobularis* (лат. *lobulus* – долька) – относящийся к дольке какого-либо органа.

698. Локализация, *localisatio* (лат. *localis* — место) — расположение, место развития патологического процесса.
699. Локальный, *localis* (лат. *locus* — место) — местный, ограниченный определенным участком.
700. Люмб- (люмбо-; лат. *lumbus* поясница) - составная часть сложных слов, означающая «относящийся к поясничной области, к поясничному отделу позвоночника или спинного мозга».
701. Люмбаго, *lumbago* (лат. *lumbus* поясница; син. прострел) - приступообразная интенсивная боль в поясничной области, ограничивающая движения позвоночника в пояснично-крестцовом отделе; обусловлено чаще остеохондрозом поясничных межпозвоночных дисков.
702. Люмбалгия, *lumbalgia* (люмб- + греч. *algos* боль) — общее название продолжительных болей в пояснично-крестцовой области, обусловленных раздражением нервов, нервных корешков или мышц.
703. Люмбализация, *lumbalisatio* (лат. *lumbus* поясница) — аномалия развития: отделение первого крестцового позвонка от остальной массы крестца, причем этот позвонок имеет форму поясничного.
704. Люмбальный, *lumbalis* (лат. *lumbus* поясница) - относящийся к поясничной области, к поясничному отделу позвоночника или спинного мозга.

М

705. Макроскопический, *macroscopicus* (гр. *makros* — длинный, большой + *scopeo* — смотрю) — видимый невооружённым глазом.
706. Макрофаг, *macrophagus* (макро- + греч. *phagos* пожирающий; син.: гистиоцит-макрофаг, гистофагоцит) — клетка мезенхимного происхождения, обладающая способностью к фагоцитозу.
707. Макрофагальная реакция (син. макрофагия) — резкое увеличение числа макрофагов в органах и тканях; является составной частью воспалительных и иммунных реакций организма.

708. Макроцит, *macrocytus* (макро- + гист. *cytus* клетка) – крупный эритроцит (диаметром более 8 мкм); вариант нормы.
709. Макроцитоз, *macrocytosis* (макроцит + -оз) – преобладание макроцитов среди эритроцитов периферической крови.
710. Малигнизация, *malignisatio* (лат. *malignus* гибельный, злокачественный; син.: злокачественное превращение, озлокачествление) – приобретение клетками нормальной или патологически измененной ткани (напр., доброкачественной опухоли) свойств клеток злокачественной опухоли.
711. Маляция, *malacia* – размягчение тканей вследствие некроза.
712. Маргинальный, *marginalis* (лат. *margo* — край) — расположенный с краю.
713. Мастит, *mastitis* (гр. *mastos* — молочная железа + *-itis*) – воспаление молочной железы. М. подразделяют по этиологии, типу и виду воспалительной реакции. Чаще болеют коровы, козы, свиньи, реже — кобылы и другие животные.
714. Мегакариоцит, *megacaryocytus* (мега- + греч. *karyon* ядро + гист. *cytus* клетка) – клетка тромбоцитопоеза, образующаяся из промегакариоцита и дающая начало тромбоцитам; имеет диаметр 50-70 мкм, лопастное или множественно сегментированное ядро с грубосетчатой структурой и обильную слабо базофильную цитоплазму с многочисленными азурофильными зернышками.
715. Мегалобласт, *megaloblastus* (мегало- + греч. *blastos* росток, зародыш) - родоначальная клетка эритропоеза при мегалобластическом типе кроветворения, образующаяся из клеток-предшественников миелопоеза и превращающаяся в мегалоцит; имеет диаметр от 15 до 20 мкм, эксцентрично расположенное крупное ядро с сетчатой или глыбчатой структурой (иногда с ядрышком) и базофильную, полихроматофильную или оксифильную цитоплазму; образуются у

зародыша, а также при некоторых болезнях, напр. при пернициозной анемии.

716. Медиаторы воспаления (лат. *mediator* посредник) – это местные химические сигналы, образующиеся, освобождаемые либо активируемые в очаге воспаления, действующие и разрушаемые в пределах этого очага. К ним относятся: биогенные амины (гистамин, серотонин, спермин, кадаверин); полипептидные медиаторы (лейкокинины, цитокины, нейропептиды); система комплемента; кининовая система (брадикинин); полисахаридные медиаторы (гепарин, хондротин-сульфат и др.).

717. Медиаторы аллергической реакции - общее название биологически активных веществ, образующихся в патохимической стадии аллергической реакции и оказывающих воздействие (нередко патогенное) на клетки, органы и системы организма.

718. Меланин – пигмент, возникает и отлагается в клетках темно-желтыми, коричневыми или черными зернышками. В коже меланин лежит в протоплазме эпителиальных клеток мальпигиева слоя (меланобластах), в которых и продуцируется.

719. Меланоз, *melanosis* (гр. *melas, melanos* — темный, черный + *osis*) — нарушение обмена меланина с накоплением его и излишней пигментацией кожи или отложением пигмента в тканях и органах, где обычно его не бывает.

720. Меланома, *melanoma* (гр. *melas, melanos* + *oma*) — опухоль, развивающаяся из меланобластов, расположенных в эпидермисе. Имеет форму узлов черного цвета из-за накопления меланина. Чаще встречается у лошадей серой масти. М. могут быть доброкачественные и злокачественные.

721. Менингит, *meningitis* (гр. *meninx, meningos* + *-itis*) — воспаление оболочек головного и спинного мозга.

722. Менингомиелит, *meningomyelitis* (гр. *meninx* + *myelost* + *itis*) — одновременное воспаление спинного мозга и его мягкой и паутинной оболочек. Воспаление твердой мозговой оболочки у лошадей и собак чаще протекает самостоятельно.
723. Менингоэнцефалит, *meningoencephalitis* (гр. *meninx* + *enkephalos* — головной мозг + *-itist*) — воспаление головного мозга и его оболочек.
724. Мерцательная аритмия, *fibrillatio atriorum* (лат. *fibrillatio* - мерцание, *atrium* - предсердие) - абсолютная или относительная аритмия, возникающая при мерцании, трепетании предсердий.
725. Метамиелоцит, *metamyelocytus*, (мета-+ миелоцит; син. гранулоцит юный) — клетка гранулоцитарного ряда лейкопоза, возникающая из миелоцита и являющаяся предшественницей палочкоядерного гранулоцита.
726. Метаплазия, *metaplasia* (гр. *meta* — иное, перемена (места)+*plasis* — образование + *metaplasso* — превращать) — переход одного вида ткани в другой, родственный ей вид; образование ткани из молодых клеток, которые при нормальных условиях образуют другой вид ткани. Различают М. анапластическую и прозопластическую с понижением или повышением уровня дифференциации по сравнению с исходной тканью соответственно.
727. Метастаз, *metastasis* (гр. *metat* + *stasis* — положение, стояние) — перенос болезнетворного начала (клеток опухоли, микробов и др.) током крови или лимфы в другое место организма с последующим развитием патологического очага; вторичные, или дочерние, опухолевые узлы, возникшие в результате гематогенного или лимфогенного заноса клеток злокачественных опухолей.
728. Метастазы местные — опухолевые клетки, проникая в лимфатические сосуды, фиксируются и разрастаются в них на некотором расстоянии от материнской опухоли.

729. Метастазы отдаленные — смытые током крови части тромба и опухолевые клетки заносятся в виде эмболов в более или менее отдаленные ткани и органы и служат зачатками вновь развивающихся дочерних опухолей.
730. Метакромазия, *metachromasia* (гр. *meta* — иное + *chromasia* — окрашивание) — иное окрашивание тканей определенными красками (толуидиновым синим, генцианвиолетом и др.) в связи с накоплением в них высокополимерных хроматропных веществ, вызывающих спонтанную полимеризацию красителя с изменением его цвета. Феномен М. характерен для мукоидного набухания, амилоидоза и т. д.
731. Метгемоглобин (син.: гемиглобин, ферригемоглобин) — производное гемоглобина, лишенное способности переносить кислород в связи с тем, что железо гема находится в трехвалентной форме; образуется в повышенном количестве при некоторых наследственных болезнях и отравлениях.
732. Метгемоглобинемия, *methaemoglobinaemia* (метгемоглобин + греч. *haima* кровь) — наличие в крови метгемоглобина, который образуется при воздействии на эритроциты высокоактивных окислителей, причем двухвалентное железо оксигемоглобина может переходить в трехвалентное. При этом оксигемоглобин переходит в метгемоглобин, и в организме развивается М. Кислород в метгемоглобине связан очень прочно, вследствие чего гемоглобин не может выполнять свойственную ему роль в газообмене. Метгемоглобин образуется при отравлении бертолетовой солью, нитробензолом, нитратами, нитритами, мышьяковистым водородом, сульфаниламидами и др. Главные пути проникновения в организм этих веществ — легкие и кожа. Если количество метгемоглобина велико, то может наступить резкий цианоз с тяжелыми явлениями, вплоть до коматозного состояния с потерей сознания.

733. Метгемоглобинурия, *methaemoglobinuria* (метгемоглобин + греч. *uron* моча) – содержание метгемоглобина в моче при метгемоглобинемии, сопровождающееся гемолизом вследствие отравления токсическими веществами (бертолетова соль, хлорноватисто-кислые соли, нитраты, нитриты, нитробензол, анилин и др.).
734. Метеоризм, *meteorismus* (гр. *meteorismus* — поднятие, вздутие) — вздутие газами желудка или кишечника (тимпания кишечника, ветряные колики), вызванное усилением бродильных процессов и нарушением его моторно-секреторной функции.
735. Метрит, *metritis* (гр. *metra* — матка + *itis*) — воспаление матки. М. подразделяют по этиологии, типу и виду воспалительной реакции. Различают эндометрит (воспаление слизистой оболочки), миометрит (в. мышечного слоя), периметрит (в. серозной оболочки), параметрит (в. маточных связок). М. — одна из наиболее частых причин бесплодия.
736. Метроррагия, *metrorrhagia* (гр. *metra* + *rhagos* — разорванный) — маточное кровотечение. Чаще встречается у коров.
737. Механическая желтуха, *icterus mechanicus* (гр. *ikter* желтый, *mechanikos* - механический) – обтурационная, обструкционная, резорбционная, застойная. Причинами Ж. могут быть закупорка желчных путей инородными телами, гельминтами, рубцовыми сращениями, опухолями и т.п.
738. Миалгия, *myalgia* (гр. *mys* мышца + *algos* боль) – периодические боли в мышцах без заметных в них анатомических изменений.
739. Миатрофия, *myatrophia* (гр. *mys* + *atrophia*, от *a* - отрицание + *trophe* - питание) – атрофия мускулатуры, атрофия мышц, мышечная атрофия.
740. Миграция (от лат. *migratio* – переселение) – перемещение в тканях подвижных клеточных элементов.
741. Миелит, *myelitis* (гр. *myelos* — спинной мозг + *-itist*) — воспаление спинного мозга.

742. Миелоз - чрезмерное развитие миелоидной ткани в костно-мозговых полостях, а также в других органах и тканях, не выполняющих функцию кроветворения.
743. Миелолейкоз, *myeloleucosis* - болезнь, проявляющаяся избыточным образованием миелоидной ткани костного мозга, развитием миелопоза в селезенке, лимфатич. узлах, печени, почках и увеличением поступления в периферическую кровь преимущественно молодых форм зернистых лейкоцитов.
744. Миелома, *myeloma* – доброкачественная опухоль, поражающая лишь отдельные участки костного мозга, построена по типу костно-мозговой ткани, встречается крайне редко.
745. Миеломатоз, *myelomatosis* (гр. *myeloma* + *osis*) - миеломная болезнь, системное поражение кроветворной ткани. М. близок к лейкозам с преимущественным поражением костей и костного мозга, склонностью к спонтанным переломам, нарушением белкового обмена, поражением почек.
746. Миелоцит, *myelocytus* (миело- + гист. *cytus* клетка) – клетка, образующаяся при дифференцировке промиелоцита и являющаяся предшественником метамиелоцита; характеризуется округлой формой, диаметром от 12 до 20 мкм, чередованием светлых и темных участков в ядре.
747. Микроангиопатия, *microangiopathia* (микро- + ангиопатия) – общее название поражений мелких кровеносных сосудов в форме фибриноидного набухания, некроза, гиалиноза, тромбоза и др.
748. Миоглобин, *myoglobinum* (мио- + (гемо)глобин, син.: гемоглобин мышечный, миогемоглобин) – хромопротеид, содержащийся в мышцах; состоит из белковой части - глобина и небелковой группы - гема, идентичного гему гемоглобина; выполняет функцию переносчика кислорода и обеспечивает депонирование кислорода в мышцах.

749. Миоглобинурия, *myoglobinuria* (миоглобин + греч. *uron* моча) – самостоятельное заболевание у лошадей, одним из клинических признаков которого является появление в моче красящего вещества мышц – миоглобина.
750. Миозит, *myositis* (гр. *mys*, *myos* + *-itist*) — воспаление скелетных мышц.
751. Миокардиодистрофия, *myocardidystrophia* (гр. *kardia* - сердце + *dys* - нарушение + *trophe* - питание) – нарушение питания сердечной мышцы. М. -начальная стадия одной из форм миокардоза без изменений сердечной мышцы.
752. Миокардиосклероз, *myocardiosclerosis* (гр. *myst* + *kardia* + *sclerosis* — затверждение) — уплотнение миокарда, вызванное разрастанием зрелой соединительной ткани с пре-вращением ее в рубцовую по ходу коронарных сосудов.
753. Миокардиофиброз, *myocardiofibrosis* (гр. *mys* + *kardia* + *fibra* — волокно) — уплотнение миокарда, обусловленное разрастанием межмышечной соединительной (фиброзной) ткани.
754. Миокардит, *myocarditis* (гр. *mys* + *kardia* + *-itis*) — воспаление сердечной мышцы, чаще всего инфекционного или вторичного реактивного происхождения.
755. Миокардоз, *myocardosis* (гр. *mys* + *kardia* + *-osis*) — миокардиодистрофия, связанная с нарушением питания сердца. Заболевание сердца не воспалительной природы.
756. Миома - доброкачественная опухоль из мышечной ткани.
757. Молочные камни, *calculi lactei* (лат. *calculus* — камешек + *lactus* — молочный) — сгустки секрета молочной железы, иногда пропитанные минеральными солями.
758. Моноплегия, *monoplegia* – паралич одной конечности.

759. Моноцитоз, *monocytosis* – увеличение кол-ва моноцитов в крови. Наблюдается при септических, инфекционных и инвазионных болезнях.
760. Моноцитопения, *monocytopenia* (моноцит + греч. *penia* бедность, недостаток) – уменьшение кол-ва моноцитов в крови или исчезновение их. М. возникает при острых септических процессах, обычно с одновременным уменьшением лимфоцитов, эозинофилов.
761. Мочевая кислота – конечный продукт пуринового обмена в организме человека (2,6,8-триоксипурин); концентрация М. к. в крови повышена при нефритах, лейкозах, подагре и некоторых других болезнях.
762. Мочевина, *urea* (син. карбамид) – конечный продукт белкового обмена большинства позвоночных животных, выделяющийся с мочой; представляет собой полный амид угольной кислоты.
763. Мочевые камни – образуются в почечной лоханке и мочевом пузыре. Форма, величина, цвет, консистенция, строение и состав камней различные.
764. Мочекислый диатез, *diathesis urica* – характеризуется отложением мочекислых солей в суставных хрящах пальцев конечностей – подагра, в хряще ушной раковины, в синовиальных оболочках по ходу сухожилий, в соединительной ткани мышц, в почках и других тканях и органах.
765. Мочекислый инфаркт почек – образуется вследствие отложения в мозговом слое и сосочках беловатых и беловато-желтых, радиально расположенных полосок, глыбок и крупинок.
766. Мукополисахариды (син. гликозаминогликаны) – высокомолекулярные полимеры, построенные в основном из гексозаминов и гексуриновых кислот, в живом организме находящиеся в виде соединений или комплексов с белками: главные компоненты основного вещества соединительной ткани и слизистых выделений: участвуют в процессах роста и регенерации тканей,

оплодотворения и размножения, переноса воды и различных веществ в организме.

767. Мумификация, *mumificatio* (араб. *tumifa* — мумия + лат. *facio* — делаю) — сухая гангрена, характеризующаяся высыханием и почернением мертвых тканей. М. плода — превращение умершего и задержанного в матке плода в подобие мумии.

768. Мускатная печень — развивается при застойной гиперемии печени, при этом центральные части печеночных долек темно-красно-синеватого или темно-красно-коричневатого цвета, окружены светлоокрашенным поясом периферической части печеночных долек.

769. Мутиляция, *mutilacio* (лат. *mutilo* — обрезаю, укорачиваю) — самопроизвольное отделение (отторжение) от организма омертвевших участков наружных частей тела (кусков кожи, ушных раковин, хвоста и т. д.).

Н

770. Наследственные болезни — отклонения, при которых патологические признаки закреплены в наследственной основе индивидуума (в хромосомах) и передаются потомкам через половые клетки. Причинами возникновения Н. б. служат изменения в структуре генетического материала организма — хромосомные aberrации либо генные мутации. Н. б. делят на три группы наследования по доминантному типу, по рецессивному типу и передающие аномальный признак, сцепленный с полом.

771. Натрийурез (натрий + греч. *uresis* мочеиспускание) — выведение ионов натрия с мочой.

772. Невралгия, *neuralgia* (гр. *neuron* — нерв, *algos* — боль) — периодические приступы болей, распространяющиеся по ходу нервного ствола или его ветвей. Может быть результатом травмы нервной ткани, инфекционно-токсического воздействия.

773. Невринома – незрелая опухоль, которая иногда принимает злокачественное течение, развивается из швановских клеток и формируется из пучков веретеновидных, местами поставленных частокотом или вихревидно расположенных клеток.
774. Неврит, neuritis (гр. *neuron* — нерв + *itis*) – поражение нерва, характеризующееся изменениями интерстиция, миелиновой оболочки и осевых цилиндров; проявляется симптомами раздражения и (или) выпадения в соответствующей зоне иннервации.
775. Неврогенный, neurogenus (невро- + греч. *-genes* порождаемый, возникающий) – 1) обусловленный нормальной или измененной деятельностью нервной системы; 2) происходящий из элементов нервной системы.
776. Невробластомы – опухоли из атипически разросшихся клеток и волокон нервной системы. К ним относятся невринома и невросаркома.
777. Невроз, neuroses – обратимые болезни животных, обусловленные функциональными нарушениями центральной нервной системы.
778. Неврома, neuroma – опухоль, состоящая из нервных волокон со стромой и сосудами.
779. Невропатия, neuropathia (гр. *neuron* – нерв, *pathos* – страдание) – болезненное состояние на почве врожденной дисфункции вегетативной нервной системы. Невропатия характеризуется повышением возбудимости или ослаблением реакции на окружающее, изменением деятельности сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта.
780. Невус, naevus (гр. родимое пятно, родинка) – пигментированное образование нейроэктодермального происхождения на коже, в состав которого входят невусные клетки, содержащие меланин.

781. Недостаточность клапана сердца, *insufficiencia valvae cordis* – неспособность клапана сердца эффективно препятствовать обратному движению крови.
782. Недостаточность клапана врожденная, *i. valvae congenita* – Н. к., обусловленная аномалией развития сердца и проявляющаяся с момента рождения.
783. Недостаточность клапана вторичная, *i. valvae secundaria* – см. Недостаточность клапана относительная.
784. Недостаточность клапана органическая, *i. valvae organica* – Н. к. вследствие деформации его створок.
785. Недостаточность клапана острая, *i. valvae acuta* – внезапно развившаяся Н. к. вследствие перфорации, деформации его створок или разрыва сосочковой мышцы, напр. при инфаркте миокарда, травме.
786. Недостаточность клапана относительная, *i. valvae relativa*; син.: Н. клапана вторичная, Н. клапана функциональная – Н. к. при отсутствии деформации его створок, обусловленная таким расширением полостей сердца, аорты и (или) легочного ствола или нарушением функции сосочковых мышц, при котором не может произойти полное смыкание створок.
787. Недостаточность клапана травматическая, *i. valvae traumatica* – Н. к. вследствие перфорации или другой деформации его створок, обусловленной их механическим повреждением.
788. Недостаточность клапана аорты, *insufficiencia valvae aortae* (син. аортальная недостаточность) – неспособность клапана аорты эффективно препятствовать обратному движению крови из аорты в левый желудочек во время диастолы желудочков сердца, обусловленная неполным смыканием или перфорацией полулунных заслонок; клинически проявляется симптомами гипертрофии и дилатации левого желудочка, повышением систолического и

понижением диастолического давления, протодиастолическим шумом.

789. Недостаточность клапана легочного ствола, *insufficiencia valvae trunci pulmonalis* – неспособность клапана легочного ствола эффективно препятствовать обратному движению крови из легочного ствола в правый желудочек во время диастолы желудочков сердца, обусловленная неполным смыканием или перфорацией полулунных заслонок. Клинически проявляется симптомами гипертрофии и дилатации правого желудочка, застойными явлениями в системе большого круга кровообращения, диастолическим шумом.

790. Недостаточность кровообращения, *insufficiencia circulationis sanguinis* (син. декомпенсация кровообращения) – совокупность гемодинамических нарушений, ведущих к нарушению кровоснабжения всех или отдельных органов и тканей, а также к патологическому перераспределению объема крови в различных областях сосудистого русла; наблюдается при сердечной недостаточности, сосудистой недостаточности, механических препятствиях кровотоку.

791. Недостаточность левого предсердно-желудочкового клапана, *insufficiencia valvae atrioventricularis sinistrae* (син. митральная недостаточность) – неспособность левого предсердно-желудочкового клапана эффективно препятствовать обратному движению крови из левого желудочка в левое предсердие во время систолы желудочков сердца, обусловленная неполным смыканием или перфорацией створок клапана. Клинически проявляется систолическим шумом на верхушке, смещением границы сердечной тупости влево.

792. Недостаточность привратника желудка, *insufficiencia pylori* – нарушение моторной функции желудка в виде неполного сокращения его запирающей мышцы, что приводит к ускоренному

опорожнению желудка и (или) рефлюксу дуоденального содержимого.

793. Незаразные болезни, *morbi noninfectiosi* (лат. *morbus* - болезнь, *non* - не + *infectiosus* - заразный) - болезни с.-х. животных, возникающие в результате неправильного кормления, содержания, ухода и хозяйственного использования. Н. б. подразделяют на внутренние, хирургические и гинекологические. В свою очередь они подразделяются на болезни в зависимости от поражения той или иной системы, напр., болезни системы крови, глаз, вымени и т. д. Особое место занимают болезни молодняка, птиц, отравления.

794. Нейронофагия, *neuronophagia* (гр. *neuron* + *phagos* — пожиратель) – размножение клеток глии вокруг повреждённой и на месте омертвевшей нервной клетки с замещением последней (истинная Н.) или вокруг неповрежденной нервной клетки (ложная Н.).

795. Нейрофиброма, *neurofibroma* (гр. *neuron* + гр. *-oma*) – доброкачественная опухоль, связанная с оболочками нерва. Состоит из соединительной ткани с примесью нервных клеток, телец и волокон.

796. Нейрофиброматоз, *neurofibromatosis* (гр. *neuron* + лат. *fibra* — волокно + гр. *-atos* – болезнь) – системное заболевание, характеризующееся развитием множественных нейрофибром, которые нередко сочетаются с различными пороками развития.

797. Нейтропения *neutropenia* (нейтро(фил) + греч. *penia* бедность, недостаток) – уменьшенное содержание нейтрофильных гранулоцитов в периферической крови.

798. Нейтрофилия, *neutrophilosis* (нейтрофильный лейкоцитоз) – увеличение кол-ва нейтрофилов в крови.

799. Некробациллез, *necrobacillosis* – хроническое заболевание домашних животных, клинико-анатомически проявляющееся в язвенно-

некротических поражениях кожи и слизистых оболочек. Возбудитель болезни – *B. necrophorum*.

800. Некробиоз, *necrobiosis* (гр. *nekros* — отмирание, омертвление + *bios* — жизнь) — глубокие дистрофические изменения клеток, характеризующиеся резко выраженным преобладанием катаболических процессов над анаболическими.

801. Некроз, *necrosis* (гр. *nekros* + *-osis*) — омертвление, гибель клеток и тканей в живом организме.

802. Некроз коагуляционный, или сухой (от лат. *coagulation* — свертывание, сгущение) — форма некроза, характеризующаяся свертыванием или уплотнением клеточной протоплазмы, межклеточного вещества и тканевой жидкости. Его разновидностями являются: некроз восковидный — наблюдается в скелетных и сердечной мышцах, развивается при пропитывании мышечного волокна белковым выпотом с последующим свертыванием мышечного коллоида; некроз казеозный, или творожистый — развивается в туберкулезных или сапных очагах.

803. Некроз колликвационный, или влажный (от лат. *colliquatio* — разжижение, расплавление) — развивается при избытке влаги в отмирающем фокусе, когда отдача воды в окружающую среду почему-либо невозможна или когда пораженная ткань вследствие гидрофильности коллоидов притягивает жидкость из соседних участков. Ткани некротизированного очага набухают, размягчаются и распадаются в кашецевидную или эмульсионеподобную жидкую массу.

804. Неоплазма, *neoplasma* (гр. *neos* - новый + *plasma* - образование чего-нибудь, изображение) - новообразование, опухоль. Н. обычно употребляется как синоним термина «злокачественное образование».

805. Непроходимость кишечника, *ileus* — нарушение прохождения кишечного содержимого по кишечнику, проявляющееся задержкой

стула и газов, метеоризмом, острыми болями в животе, рвотой, явлениями интоксикации.

806. Несовместимость тканевая, *incompatibilitas texturalis* (лат. *texturalis* – тканевой, *textura* – ткань, покров) – наличие у донора и реципиента генетически обусловленных антигенных различий, вызывающих отторжение пересаженных органов и тканей.

807. Нефрит, *nephritis* (гр. *nephros* + *-itis*) — воспаление почек.

808. Нефроз, *nephrosis* (гр. *nephros* + *-osis*) – болезнь почек невоспалительной природы, характеризующаяся дистрофическими изменениями преимущественно эпителия канальцев с нарушением их функции, напр., липоидный нефроз и др.

809. Нефролитиаз, *nephrolithiasis* (гр. *nephros* – почка, *lithos* – камень, *iasis* – болезнь) – то же, что почечнокаменная болезнь.

810. Нефросклероз, *nephrosclerosis* (гр. *nephros* + *sclerosis*) — уплотнение и сморщивание почек вследствие разрастания соединительной ткани.

811. Никтурия, *nycturia* (никт- + греч, *nyx* моча; син. полиурия ночная) – выделение большей части суточного количества мочи ночью, а не днем, напр. при сердечной недостаточности.

812. Нодозный, *nodosus* (лат. *nodus* – узел) – состоящий из узлов, протекающий с образованием узлов.

813. Нодулярный, *nodularis* – содержащий узелки, протекающий с образованием узелков.

814. Нозология, *nosologia* (гр. *nosos* — болезнь + *logos* — учение) — учение о болезнях и их классификации.

815. Нормергия (норм- + греч. *ergon* действие, деятельность) – состояние реактивности организма, при котором ее проявления соответствуют характеру и силе воздействия фактора, вызвавшего реакцию.

816. Нуклео- (лат. *nucleus* ядро) – составная часть сложных слов, означающая «относящийся к ядру».

817. Нуклеозид – соединение пуринового или пиримидинового основания с D-рибозой или 2-дезоксирибозой; Н. входят в состав нуклеотидов.
818. Нуклеозидаза – фермент класса гидролаз (КФ 3.2.2.1), катализирующий гидролитическое расщепление пуриновых рибонуклеозидов с образованием рибозы и пуринового основания.
819. Нуклеоид, *nucleoidum*; (лат. *nucleus* + греч. *eidos* вид; син. ядро бактериальное – скопление ядерного вещества, бактериальной клетки.
820. Нуклеопротеид (лат. *nucleus* + протеиды; син. нуклеопротеин) – сложный белок, небелковым компонентом которого является дезоксирибо- или рибонуклеиновая кислота; Н. составляют основу хроматина.
821. Нуклеопротеин (лат. *nucleus* + протеин) – см. Нуклеопротеид.
822. Нуклеотид – фосфорное производное нуклеозида; является коферментом многих ферментативных реакций; структурная единица нуклеиновых, кислот.

О

823. Оз- (лат. *-osis* — озис) – в сложных словах окончание, обозначающее либо болезненное состояние, процесс, болезнь, напр., фиброз — разрастание волокнистой соединительной ткани.
824. Ома- (гр. *-oma* — ома) – в сложных словах окончание, даваемое обозначению опухолей, напр., фиброма, — опухоль из волокнистой соединительной ткани, аденома — опухоль, построенная по типу железы.
825. Обезвоживание, *exsiccosis*; (син. эксикоз) – резкое уменьшение содержания воды в организме, обусловленное ее недостаточным поступлением или чрезмерным выведением.
826. Облитерация, *obliterate* (лат. *oblitteratio* стирание, сглаживание) – заращение полости внутреннего органа, канала, кровеносного или лимфатического сосуда.

827. Обморок, *syncope* (син. синкопе) – внезапная кратковременная потеря сознания, сопровождающаяся резкой бледностью, значительным ослаблением дыхания и кровообращения; проявление острой гипоксии головного мозга
828. Обморок высотный – О. при гипоксии, обусловленной пониженным парциальным давлением кислорода во вдыхаемом воздухе на больших высотах.
829. Обморок гипервентиляционный, *s. e hyperventilationе* – О., возникающий после продолжительного углубленного и учащенного дыхания; обусловлен развитием респираторного алкалоза, приводящего к падению сосудистого тонуса.
830. Обморок ортостатический, *s. Orthostatica* – О., возникающий при быстром переходе из положения наклона тела вперед или горизонтального положения тела в вертикальное.
831. Обморок синокаротидный, *s. Sinocarotica* (син. О. вазовагальный) – О., возникающий при надавливании на область одного или обоих сонных (каротидных) синусов, обусловленный раздражением ветвей блуждающего нерва.
832. Обострение, *exacerbatio* (лат. раздражать, увеличивать) – резкое ухудшение в развитии болезни, временное усиление признаков.
833. Обструкция, *obstructio* (лат. стоять спереди, преграждать) – препятствие, затруднение, закрытие, непроходимость.
834. Обтурация, *obturatio* (лат. *obturare* — затыкать, закупоривать) — закрытие просвета трубчатого органа, выводных протоков, сосудов каким-либо твердым образованием.
835. Обызвествление (*calcinosis, calcificatio*) – выпадение солей кальция в тканях и клетках.
836. Одонтома, *odontoma* – весьма твердая опухоль из зубной ткани, появляется вследствие гиперпластического разрастания зубной

пульпы в период развития зуба и построена из эмали, дентина и цемента.

837. Одышка, *dyspnoe* (син. диспноэ) – нарушение частоты, ритма, глубины дыхания или повышение работы дыхательных мышц, проявляющееся, как правило, субъективными ощущениями недостатка воздуха или затруднения дыхания.
838. Ожирение, *adipositas* (лат. *adiposus* — жировой) — патологическое избыточное отложение жира не только в жировой клетчатке, но и органах, не содержащих видимых жировых отложений (напр., сердце, печень).
839. Ожог, *combustio* (лат. *comburare* — сгорать) — повреждение тканей от воздействия термическими, химическими, электрическими факторами. О. бывают трех степеней: 1) воспалительная гиперемия и отек, 2) появление волдырей, 3) некрозы.
840. Озноб, *frigor* – ощущение холода, сопровождающееся появлением «гусиной кожи» и мышечной дрожью, возникающее при быстром повышении температуры тела или при охлаждении.
841. Оксалаты – кислые и средние соли щавелевой кислоты; при нарушении солевого обмена кристаллы О. кальция выделяются с мочой, нередко образуя мочевые конкременты.
842. Оксалурия, *oxaluria* (оксалаты + греч. *uron* моча) – выделение с мочой щавелево-кислого кальция, обусловленное нарушением минерального обмена.
843. Оксигемоглобин (окси- + гемоглобин; син. гемоглобин оксигенированный) – форма гемоглобина, в которой он обратимо соединен с кислородом и обеспечивает перенос последнего кровью от легких к тканям.
844. Олиг- (олиго-; греч. *oligos* малый, немногочисленный, незначительный) – составная часть сложных слов, означающая «малый», «недостаточный», «незначительный».

845. Олигопноэ, *oligopnoe* (гр. *oligos* + *pnoe* - дыхание) – редкое и неглубокое дыхание, вызванное угнетением дыхательного центра.
846. Олигурия, *oliguria* – уменьшение суточного количества выделяемой мочи.
847. Омазит, *omasitis* (лат. *omasum* — книжка) – воспаление книжки у жвачных. Виды О.: десквамативный (напр., при ящуре), крупозный, дифтеритический, геморрагический, язвенный.
848. Оментит, *omentitis* (лат. *omentum* — сальник + *-itis*) – воспаление сальника. Виды О.: фибринозное, геморрагическое, гнойное. Возникают в результате перитонита или метастазов при занесении в сальник патогенного начала (напр., бактерий) с кровью или лимфой. При хроническом течении возможно образование спаек или заращение брюшной полости.
849. Омфалит, *omphalitis* (гр. *omphalos* — пупок) — воспаление кожи в области пупка у новорожденных. Возникает при инвазировании места отрыва пупочного канатика. Виды О.: серозный, гнойный, гангренозный. Последствием О. может быть пупочный сепсис.
850. Омфалоцелея, *omphalocelia*, ае, f (гр. *omphalos* — пупок, *kele* — грыжа) — пупочная грыжа. Возникает при надрыве мышечного слоя брюшной стенки и выпячивании петли кишечника.
851. Оофорит, *oophoritis* (гр. *oophoron* — яичник) – воспаление яичников. Возникает как осложнение при воспалении матки и брюшины при отдавливании желтого тела. Виды: острый (чаще гнойный) и хронический (паренхиматозный и интерстициальный). У кур проявляется развитием желточного перитонита. Организация — замещение соединительной тканью некротической массы, тромбов и других повреждений. Выражается рассасыванием некротической массы, фибрина с прорастанием волокнистой соединительной ткани и сосудов.

852. Опиистотонус *opisthotonus* (описисто- + греч. *tonos* напряжение) – судорожная поза, создаваемая тоническими сокращениями разгибателей спины, шеи и головы.
853. Опухоль, *tumor, neoplasma, blastoma* – атипичное разрастание тканей организма, отличающееся от нормальных тканей не только строением, но и характером роста, развития и, за редким исключением, не имеющее функционального значения.
854. Опухоли гетерологические, или гетеротипичные, незрелые – ткань опухоли резко отличается от материнской, имея с ней только отдаленное сходство, клетки находятся на низкой ступени дифференцировки.
855. Опухоли гистоидные – опухоли, в которых строма развита слабо или только сопровождает в ничтожных количествах сосуды, по виду они напоминают ткань.
856. Опухоли гомологические, или гомотипичные, зрелые – опухоли, близко сходные с материнской тканью, их клетки достигают значительной степени дифференцировки.
857. Опухоли органоидные – опухоли, в которых паренхима резко отграничена и разделена на доли и дольки соединительнотканной стромой, они имеют вид паренхиматозных органов.
858. Опухоли простые – одноклеточные опухоли, состоящие из одной ткани.
859. Опухоли сложные – тератомы, состоят из нескольких тканей в комбинации, копирующей целые органы или несколько органов.
860. Опухоли смешанные – представляют комбинацию двух, а иногда и нескольких тканей.
861. Организация, *organisation* (от греч. *organon* орудие, орган) в патологии – реактивное разрастание соединительной ткани, отграничивающей или замещающей мертвые ткани или инородные тела.

862. Ороговение, *keratosis*, (кератинизация, роговое превращение) – процесс образования в тканях рогового вещества, состоящего из кератина, кератогиалина и жирных кислот.
863. Орхит, *orchitis* – воспалительный процесс в семенниках.
864. Осложнение, *complicatio* – общее название присоединившихся к основному заболеванию патологических процессов, не обязательных при данном заболевании, но возникших в связи с ним.
865. Оссификация, *ossificatio* – образование кости в участке омертвения; образование костной ткани.
866. Остеоартроз, *ostearthrosis* (гр. *osteon* + *arthron* + *osis* -болезнь) - болезнь сустава не воспалительного характера с дегенеративно-деструктивными и реактивно-восстановительными изменениями.
867. Остеодисплазия, *ostedysplasia* (гр. *osteon* + *dys* - нарушение, расстройство + *plasis* - образование, формирование) - патол. состояние костной системы на почве нарушения образования костной ткани или функции паращитовидных желез. Неразвитее костей возможно в любой части скелета.
868. Остеодистрофия, *osteodystrophia* – болезнь, возникающая при недостатке витамина D и характеризующаяся истончением и деформацией скелета, лордозом, хромотой, шаткостью зубов, рассасыванием хвостовых позвонков, задержкой линьки.
869. Остеома, *osteoma* – доброкачественная опухоль, сформированная по типу костной ткани.
870. Остеомаляция, *osteomalacia* (гр. *osteon* – кость, *malakia* – мягкость) – размягчение костей, хроническая болезнь, проявляющаяся уменьшением фосфорно-кальциевого и витаминного обмена (D-авитаминоз). Поражаются хвостовые позвонки, ребра, кости таза, челюстные кости. В основном болеют беременные и лактирующие самки.

871. Остеомиелит – воспаление костного мозга с вовлечением в процесс всех элементов кости.
872. Остеопороз, *osteoporosis* (гр. *osteon* – кость, *poros* – отверстие, пора) – разрежение костной ткани, часто возникающее при нарушении баланса фосфорно-кальциевого обмена.
873. Остеосаркома, *osteosarcoma* – злокачественная опухоль костей.
874. Остеосклероз, *osteosclerosis* (гр. *osteon* – кость, *skleros* – твердый) – уплотнение кости из-за усиленного образования костной ткани. Бывает при переломах костей, секвестрах и др.
875. Остеофиброз, *osteofibrosis* (гр. – кость, лат. *fibrosis* – волокнистый) – фиброзная остеодистрофия, резко выраженное утолщение костей вследствие замещения элементов костной ткани волокнистой соединительной тканью. Встречается при актиномикозе верхней челюсти, саркоме, кистах костей.
876. Остит, *ostitis* - воспаление кости, обычно распространяющееся на костный мозг и надкостницу. Бывает асептический и гнойный, острый и хронический О.
877. Острая дыхательная недостаточность (ОДН) – это быстро (в течение минут или часов) развивающаяся неспособность системы внешнего дыхания обеспечить адекватные потребностям организма насыщение кислородом гемоглобина артериальной крови, напряжение в ней кислорода, а также экскрецию углекислого газа.
878. Острое расширение желудка (лат. *dilatatio* - расширение, *ventriculus* - желудок, *acutus*) – внезапное расстройство секреторной и моторной функций желудка с задержкой в нем кормовых масс и значительным увеличением его объема. Наблюдается преимущественно у лошадей.
879. Отек, *oedema* (от греч. *oedema* – опухоль, отек) – избыточное скопление жидкости в тканях вследствие нарушения обмена воды между кровью и межклеточной жидкостью.

880. Отек сердечный, *oedema cardiacum* – застойный, ниже расположенных частей тела при сердечной недостаточности.
881. Отеки воспалительные, *oedema inflammatorium* – возникают в очаге воспаления в связи с повышением проницаемости сосудов.
882. Отеки марантические и кахектические, *oedema cachecticum* – встречаются при упадке общего питания, истощении, голодании, малокровии, злокачественных опухолях, сахарной болезни, некоторых хронических инфекциях.
883. Отеки невротические, *oedema neurogenum* – появляются в результате увеличения проницаемости сосудов вследствие нарушения трофической функции нервной системы.
884. Отеки почечные, *oedema renale* – появляются при уменьшении коллоидно-осмотического давления крови в связи с усиленным выделением белков с мочой.
885. Отеки токсические, *oedema toxicum* – развиваются в результате воздействия на ткани и сосудистые стенки различных токсических начал.
886. Отит, *otitis* (гр. *otos* — ухо + *-itis*) — воспаление уха наружного, среднего или внутреннего, протекает как острый или хронический, гнойный или гнойно-фиброзный процесс с разрушением или нарушением структуры слуховых органов.
887. Отморожение – изменение тканей под влиянием низкой температуры.
888. Отрыжка, *eructatio* –внезапное непроизвольное выделение из желудка в полость рта газов или небольшого количества желудочного содержимого.

II

889. Пан- (гр. *pan* — целый, все) — в сложных словах означает все, весь, целый.
890. Панартроз, *panarthrosis* (гр. *pan* — весь, целый, *arthron* — сустав) — поражение всех тканей сустава или многих суставов тела, выражается

преобладанием пролиферативных изменений с деформацией хрящевой, костной ткани и связочного аппарата, возможен анкилоз (неподвижность) суставов.

891. Панваскулит, *panvasculitis* (пан- + васкулит) – воспаление всех слоев стенки кровеносного сосуда.

892. Панкреатит, *pancreatitis* (гр. *pankreas*, *atos* — поджелудочная железа + *-itis*) — воспаление поджелудочной железы, имеет острое и хроническое течение с преобладанием альтеративных изменений (некроз, дистрофия, атрофия) в железистых клетках с последующим разрастанием соединительной ткани.

893. Пансинусит, *pansinusitis* (гр. *pan*, лат. *sinus* — залив, пазуха) — воспаление придаточных полостей носа. Син. гайморит — воспаление гайморовых пещер.

894. Папиллома, *papilloma* (лат. *papilla* — сосок) – русское название бородавка, доброкачественная опухоль, состоящая из всех слоев кожи в виде сросшихся сосочков.

895. Папула, *papula* (лат.-узелок) – тканевый узелок на коже, образовавшийся вследствие очагового отека подкожной клетчатки, размером до чечевицы, округлой формы. Возникает при укусах насекомых, является одной из стадий истинной экзантемы.

896. Пара ... (гр. *para* — около, вблизи) — в сложных словах поражение тканей, прилежащих к измененному органу.

897. Парааллергия – реакция организма, возникающая при сенсibilизации животного одним видом возбудителя на введение антигена другого происхождения – микроорганизмов или их токсинов.

898. Парабиоз (пара- + греч. *biosis* жизнь) – 1) обратимое фазное изменение возбудимости и проводимости возбудимой ткани, возникающее под влиянием сильного раздражения; 2) совместное существование в эксперименте двух (или более) организмов,

объединенных через кровеносную и лимфатическую систему; используется при изучении гуморальной регуляции.

899. Парабиоз патологический, *parabiosis pathologicus* — местный процесс стойкого не распространяющегося возбуждения, возникающего при повреждении возбудимой ткани. Различают физиологический и патологический П. В первом случае (в нервной клетке, рецепторе нервного ствола, нервной ткани) реакция обратимая, т. е. нервный субстрат возвращается к деятельному состоянию; во втором — реакция необратимая, приводящая субстрат к гибели. Однако патологический П. не обязательно вызывает смерть животного. Он ограничивает лишь приспособительную функцию нервной системы вследствие блокирования отдельных ее частей. П. п. имеет те же стадии развития, что и физиологический (уравнительную, парадоксальную и тормозящую).

900. Парадентит, *parodontosis* (rp. *parat* лат. *dent* — зуб) — воспаление тканей, прилежащих к зубу. По течению может быть острым (флегмонозным) или хроническим с разрастанием волокнистой соединительной ткани вокруг поражённого зуба.

901. Паракератоз, *parakeratosis* (rp. *para* + *keras* — рог) — незавершенное ороговение эпидермиса, характеризующееся сохранением ядер в его поверхностных слоях, выражается образованием чешуек, размягчением и слущиванием эпителия, гиперемией и отеком дермы. Причины: грибковые и вирусные возбудители.

902. Паралич, *paralysis* (rp. *paralysis* — расслабление) — выпадение двигательной функции в результате различных патологических процессов в нервной системе, вызывающих нарушение структуры и функции двигательного анализатора.

903. Параметрит, *parametritis* (rp. *para* + *metra* — матка + *-itis*) — диффузное воспаление околوماتочной соединительной ткани и связок матки в тазовой полости. Выражается отеком, гиперемией,

иногда наличием кровоизлияний. Возникает при неправильном родовспоможении, травмах матки.

904. Паранефрит, *paranephritis* (гр. *para* — возле, *nephros* — почка) — воспаление околопочечной жировой клетчатки с ее отеком, гиперемией, сращением с почкой. Чаще возникает при перитонитах.
905. Параплегия, *paraplegia* — двустороннее поражение грудных или тазовых конечностей.
906. Паратиреоз, *parathyreosis* (гр. *para* + *thyreosis* расстройство секреции щитовидной железы) — расстройство функции околощитовидных желез, проявляющееся нарушением обмена кальция и фосфора в организме.
907. Парафлебит, *paraphlebitis* (гр. *para* + *phleps, phlebos* вена + *-itis* - воспаление) — воспаление клетчатки вокруг вены. Различаются асептический и гнойный П. Чаще встречается П. яремной вены, вызванный ушибами, нарушением правил пункции вены, попаданием в клетчатку вводимых в вену раздражающих веществ или переходом воспаления с соседних тканей.
908. Парез, *paresis* (гр. *paresis* — ослабление, расслабление) — неполное выпадение двигательной функции в результате различных патологических процессов в нервной системе, вызывающих нарушение структуры и функции двигательного анализатора.
909. Паренхима, *parenchyma* (гр. *parencheo* — наливать, доливать) — старинное обозначение специфических частей органа в отличие от его соединительнотканной основы (стромы), напр., мышечных волокон сердца, печеночных, железистых клеток.
910. Пароксизм, *paroxysmus*, (*paroxysmus*; греч. *paroxysmos* острый приступ болезни) — внезапное, обычно повторяющееся возникновение или усиление признаков болезни на относительно короткий промежуток времени.

911. Парорексия *parorexia* (пар- + греч. *orexis* желание есть, аппетит) – извращенный аппетит.
912. Паротит, *parotitis* (гр. *parotis* — околоушная железа) — воспаление околоушной железы с опуханием, гиперемией, отеком и кровоизлияниями в ней.
913. Пастозность – побледнение, уменьшение эластичности кожи и подкожной клетчатки при их слабо выраженном отеке.
914. Пастозный, *pastosus* (лат. *pasta* — тесто) – тестовидная консистенция органов: при пальпации остается не выравнивающаяся ямка.
915. Пато- (гр. *pathos*) — в сложных словах означает страдание, болезнь.
916. Патогенез, *pathogenesis* (гр. *pathos* + *genesis* — происхождение) — раздел патологической физиологии, изучающий механизм развития, течения и исхода болезни.
917. Патогенность – способность микроорганизмов проникать в макроорганизм, размножаться там и выделять токсические продукты жизнедеятельности (экзотоксины) или освобождать их при распаде (эндотоксины).
918. Патогномонический, *pathognomonicus* (гр. *pathos* + *gnoma* — признак) — специфическое изменение, характерное только для данного поражения или болезни (напр., тельца Негри при бешенстве).
919. Патологическая физиология (*pathos* боль, страдание, *logus* учение) – наука, изучающая жизнедеятельность больного организма и функциональные изменения, происходящие в нем, вскрывает общие закономерности развития патологических процессов, механизмы возникновения, течение и исход болезни.
920. Патологический процесс, *processus pathologicus* (лат. *processus* — движение вперед, гр. *pathos* + *logos* — учение) — различные сочетания патологических и защитно-приспособительных реакций, входящих в сложный комплекс явлений, характеризующих болезнь.

921. Патологическое состояние, *status pathologicus* (лат. *status* — состояние, положение, гр. *pathos* — стойкое отклонение от нормального состояния). Нередко является либо этапом, либо следствием патологического процесса и в течение продолжительного времени (многие годы) остается почти неизменным.
922. Патоморфоз (гр. *pathos*, *морфе* — строение) — закрепившиеся под влиянием среды, лечебных и профилактических мероприятий изменения в организме. В узком смысле — стойкие и существенные изменения клинико-морфологических признаков болезней..
923. Пеллагра, *pellagra* (итал. *pelle* – кожа, *agra* – шершавая) – заболевание, возникающее при недостатке в пище триптофана, предшественника витамина РР, протекающее с преимущественным поражением кожи и слизистых оболочек.
924. Пенетрация – проникновение язвы в соседние органы.
925. Пер ... (лат. *per* через) — приставка, означающая проникновение через орган или покров тела.
926. Пери- (от гр. *peri* — около, на поверхности) — в сложных словах приставка, означающая поражение наружной оболочки органа.
927. Периартериит, *periarteriitis* (гр. *peri-*, *arteria* — артерия) — воспаление наружного слоя артерии (адвентиции), характеризующееся отеком его и разрастанием соединительной ткани.
928. Периартрит, *periarthritis* (гр. *peri* + *arthron* — сустав) — воспаление тканей, окружающих сустав: может быть острым с отеком, гиперемией, кровоизлияниями и хроническим с разрастанием соединительной ткани в надкостнице и связочном аппарате.
929. Перикардит, *pericarditis* (гр. *peri* + *cardia*) — воспаление наружных оболочек сердца — эпикарда и сердечной сорочки. В зависимости от вида экссудата может быть серозным, фибринозным, гнойным, гнилостным. Завершается разрастанием соединительной ткани и

срастанием эпикарда и перикарда. У жвачных животных часто встречается травматический перикардит.

930. Периметрит, *perimetritis* (гр. *peri* + *metra* — матка) — воспаление серозной (брюшинной) оболочки матки.
931. Перинефрит, *perinephritis* (гр. *peri* + *nephros* — почка) — воспаление серозной капсулы почки, характеризуется ее утолщением, гиперемией, кровоизлияниями, сращением с почкой.
932. Перитонит, *peritonitis* (гр. *peri* + *teino* — обтягивать, *peritonem* — брюшина) — воспаление серозного покрова брюшной полости и ее органов. В зависимости от вида экссудата бывает серозным, фибринозным, гнойным с последующим срастанием отдельных частей органов брюшной полости.
933. Пернициозный, *pernicius* (лат. *per* — через, *nex* — гибельный) — тяжело протекающий злокачественный процесс обычно со смертельным исходом.
934. Персистенция, *persistentia* (лат. *per* + *sistere* — упорствовать — остающийся, сохраняющийся, стойкий) — сохранение предыдущего состояния. Например, сохранение Боталлова протока, жаберных щелей при уродливом развитии плода.
935. Перфорация, *perforatio* (лат. *per* — через, *fero* — сверло, прободаю) — прободение, прорыв, через какой-либо орган и его покров. Напр., П. носовой перегородки при сапе, стенки желудка при язве его.
936. Петехия, *petechia* (итал. *petecchie* — пятнышко) — мелкие кровоизлияния размером от типографской точки до чечевицы, один из видов диапедезного кровотечения, наблюдаемого при геморрагическом воспалении (напр., при сибирской язве, чуме свиней) и аллергических процессах.
937. Петрификация, *petrificatio* (гр. *petros* — камень, лат. *facere* — делать) — окаменение, обызвествление участков ткани до твердости камня

- вследствие отложения извести в участках некроза (в туберкулезных, сапных, паразитарных очагах), тромбах, дистрофических участках.
938. Пигментация, *pigmentatio* (лат. *pigmentum* — краска) — нормальная или патологическая окраска тканей каким-либо веществом, имеющим собственный цвет, напр., гемоглобином, гемосидерином, углем и т. п.
939. Пиел, пиело, (греч. *pyelos* корыто, лохань) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к почечной лоханке».
940. Пиелит, *pyelitis* (гр. *pyelos* — корыто, почечная лоханка + *-itis*) — воспаление почечной лоханки, чаще возникает при гнойном воспалении мочевыводящих путей восходящим путем. Характеризуется расширением почечной лоханки, скоплением экссудата в ней, атрофией прилежащих тканей почки.
941. Пиелонефрит, *pyelonephritis* (гр. *pyelos* + *nephros* + *-itis*) — воспаление преимущественно интерстициальной ткани почки и почечной лоханки.
942. Пиелонефрит восходящий. *p. ascendens* — П., обусловленный распространением возбудителей инфекции из мочевых путей.
943. Пиелонефрит гематогенный. *p. haematogena*, (син. П. нисходящий) — П., обусловленный гематогенным заносом возбудителей инфекции в межуточную ткань почки.
944. Пиелонефрит гнойный, *p. purulenta* — острый П., характеризующийся гнойной инфильтрацией с расплавлением ткани почки и бактериальной интоксикацией.
945. Пиелонефрит калькулезный, *p. calculosa* — П., сочетающийся с наличием конкрементов в почке или мочеточнике
946. Пиелонефрит нисходящий, *p. descendens* — см. Пиелонефрит гематогенный.
947. Пиелонефрит острый, *p. acuta* — П., характеризующийся острым экссудативным воспалением межуточной ткани почки и лоханки с

выраженной лихорадкой, болью, пиурией, нарушением функции почки.

948. Пиелонефрит хронический, *p. chronica* – П., характеризующийся длительным латентным или рецидивирующим течением.
949. Пиелэктазия, *pyelectasia*, (пиел- + греч. *ektasis* расширение) - расширение почечной лоханки при сохранении ее функции; начальная стадия гидронефроза.
950. Пиемия, *pyaemia* (гр. *pyon* + *haima*) – вид сепсиса, характеризующийся образованием множественных гнойников (абсцессов) в различных органах в результате гематогенной метастазии.
951. Пикн- пикно (греч. *pyknos* плотный, крепкий, частый) - составная часть сложных слов, означающая «плотный», «уплотненный», «частый».
952. Пикноз, *picnosis* (гр. *picnos* — сгущенный, уплотнённый) — сморщивание клеточных ядер вследствие резорбции их жидкой составной части, под микроскопом вид базофильных глыбок.
953. Пилор- (пилоро-; анат. *pylorus* привратник желудка, от греч. *pyloros* привратник) - составная часть сложных слов, означающая «относящийся к привратнику желудка».
954. Пилороспазм, *pylorospasmus* – сужение пилоруса функционального происхождения.
955. Пилоростеноз, *pylorostenosis* (пилоро- + стеноз) – сужение привратника желудка, затрудняющее его опорожнение, напр. в результате рубцевания язвы желудка.
956. Пиноцитоз – захват клеточной поверхностью жидкости с содержащимися в ней частицами, который является выражением повышенной проницаемости сосудов.
957. Пиогенный, *pyogenes* (гр. *pyon*, *gennai* — происходящий) — вызывающий нагноение, обусловленный нагноением.

958. Пиодермия, *pyodermia* (пио- + греч. *derma* кожа; син.: болезни кожи гнойничковые, пиодерматоз, пиодермит, пиоз) – общее название дерматозов, вызываемых стрептококками, стафилококками, реже другими возбудителями и характеризующихся гнойным воспалением кожи.
959. Пиометра, *pyometra* (гр. *pyon*, *metra*) — скопление гноя в полости матки при гнойном эндометрите, связанное с затруднением оттока экссудата через половые пути.
960. Пиоторакс, *pyothorax* (пио- + греч. *thorax* грудь, грудная клетка) - скопление гноя в плевральной полости, обычно при гнойном плеврите.
961. Пирогенный, *pyrogenes* (гр. *pur* – огонь, жар, *genes* – порождающий) – вызывающий повышение температуры тела.
962. Пиурия, *pyuria* (гр. *pyon* + *uron*) — выделение гноя с мочой. Наблюдается при воспалении органов выделения (уретра, пузырь, мочеточник, почка и почечная лоханка).
963. Плазмолиз, *plasmolysis* (плазмо- + греч. *lysis* распад, растворение; син. плазмолизис) – 1) потеря воды клеткой в гипертоническом растворе, сопровождающаяся отслоением протоплазмы от клеточной оболочки; 2) стадия цитолиза, заключающаяся в разжижении протоплазмы под влиянием протеолитических ферментов.
964. Плазморексис, *plasmorrhaxis* (плазмо- + греч. *rhaxis* разрыв) – распад протоплазмы клетки на отдельные фрагменты при некрозе.
965. Плазморрея - истечение плазмы.
966. Плеврит, *pleuritis* (гр. *pleura* — серозная оболочка плевральной полости и ее органов) – воспаление серозной оболочки внутренней стенки грудной полости (легочной плевры, перикарда, диафрагмы).
967. Плетора, *plethora* (греч. *plethore* наполнение, переполнение кровью; син. гиперволемиа) – наличие в сосудистом русле увеличенного объема циркулирующей крови.

968. Плевропневмония (гр. *pleura* + *pneumonia* - воспаление легких) - воспаление плевры и легких. Чаще воспаление переходит с легочной ткани на плевру.
969. Пневмо- (гр. *pneumon* — воздух, дыхание) — в сложных словах приставка, относящаяся к дыханию, к легким.
970. Пневмокониоз, *pneumoconiosis* (гр. *pneumon* + *conis* - пыль) — запыление легких вдыхаемыми пылевидными частицами, напр., угольными (антракоз), почвенными (силикоз), хлопковыми и пр. с развитием острого или чаще хронического реактивного (биссиноз) воспаления на месте локализации аспирированных частиц. Возможно отложение их в регионарных и отдаленных лимфоузлах.
971. Пневмония, *pneumonia* (гр. *pneumon* — легкое) — воспаление респираторных частей легких (легочных альвеол), бронхов и альвеол — бронхопневмония. Чаще протекает по экссудативному типу (серозная, фибринозная, гнойная, геморрагическая и пр. формы).
972. Пневмосклероз (греч. *pneumon* - легкое + *sklerosis* - уплотнение, затверждение) – уплотнение легких в результате разрастания соединит. ткани в стенках альвеол и вокруг бронхов, ограничивающее функцию легких.
973. Пневмоторакс, *pneumothorax* (гр. *pneumon* + *-thorax* грудная клетка) — скопление воздуха в плевральной полости, напр., при ранениях ее, прорыве туберкулезных каверн в легких.
974. Подагра, *podagra* (гр. *podos* — нога, стопа, *agros* — жесткий, твердый) — неподвижность и деформация суставов вследствие отложения в их полостях мочекислых солей (уратов) с последующим разрастанием соединительной ткани (подагрового узла) и неподвижностью сустава.
975. Пойкилоцит, *poikilocytus* (пойкило- + гист. *cytus* клетка) – общее название эритроцитов, имеющих не круглую, а какую-либо иную форму (овальную, грушевидную, серповидную и др.).

976. Пойкилоцитоз, *poikilocytosis* (пойкилоцит + -оз) – наличие в периферической крови пойкилоцитов.
977. Поли- (гр. *poly* — много) — в сложных словах означает множественность.
978. Полиартрит, *polyarthritis* (гр. *poly* + *arthron*) — одновременное воспаление многих суставов, чаще выражается развитием пролиферативных изменений с деформацией суставов и разрастанием костной, хрящевой тканей, связочного аппарата.
979. Полидипсия *polydipsia*, (поли- + греч. *dipsa* жажда) – усиленная жажда, чрезмерное потребление воды.
980. Полиморфизм, *polymorphysmus* (гр. *poly* + *morphe* — форма, структура) — многообразный. Многообразие структурных изменений анатомического, гистологического или цитологического порядка в пораженных органах при различных болезнях.
981. Полинуклеоз, *polynucleosis* (от гр. *polys* много + лат. *nucleus* - ядро + греч. -*osis* - патол. состояние) - преобладание или наличие большого числа сегментоядерных лейкоцитов в периферической крови, в экссудатах и т. д.
982. Полиомиелит, *poliomyelitis* (гр. *polios* серый + *myelos* спинной мозг) – воспаление серого вещества спинного мозга, преимущественно передних его рогов.
983. Полип, *polypus* (гр. *poli* + *pus* нога) — опухоль, состоящая из отдельных узлов, соединяющаяся с подлежащей тканью тонкими ножками, наблюдаются в органах, выстланных слизистыми оболочками (носовая полость, желудок, кишечник и др.).
984. Полипное, полурное (поли- + греч. *pnoe* дыхание) – частое поверхностное дыхание.
985. Полиурия, *polyuria* (поли- + греч. *uron* моча) – увеличение количества мочи, выделенной животным в течение суток.

986. Полифагия, *polyphagia* (поли- + греч. *phagein* есть, поедать) - 1) чрезмерное потребление пищи; 2) способность животного питаться различной пищей растительного и животного происхождения.
987. Полихромазия (поли- + греч. *chroma, chromatosis* цвет, окраска) – 1) (син. полихроматофилия) – способность клетки (напр., эритроцита при пернициозной анемии) окрашиваться как основными, так и кислыми красителями; 2) наличие в крови значительного количества форменных элементов, способных окрашиваться как основными, так и кислыми красителями.
988. Полицитемия, *polycythemia* (гр. *poly* много + *kytos* клетка + *haima* кровь) – увеличение числа эритроцитов в крови.
989. Полиэстезия, *polyaesthesia* (поли- + греч. *aisthesis* чувство, ощущение) – нарушение поверхностной чувствительности, при котором раздражение одной точки воспринимается как раздражение многих точек.
990. Поллакиурия, *pollakiuria* (греч. *pollakis* много раз, часто + *uron* моча; син.: поллакизурия, поллакурия, тамурия) – учащенное мочеиспускание (свыше 6 раз в сутки).
991. Поллиноз, *pollinosis* (лат. *pollen, pollinis* пыль, пыльца + -оз; син.: аллергия пыльцевая, лихорадка сенная, насморк сенной) – аллергическая болезнь из группы атопий, вызываемая пыльцой растений; характеризуется воспалительными изменениями, гл. обр. конъюнктивы и слизистых оболочек дыхательных путей.
992. Полное выздоровление – характеризуется усилением деятельности защитных механизмов органа и полным подавлением деятельности возбудителя болезни, возвращением структуры и функций к исходной форме. Нормализуется деятельность ЦНС.
993. Полное разрешение, *restitutio ad integrum* воспалительного процесса, или исцеление, может быть при условии: а) устранения или подавления раздражителя, вызвавшего воспаление; б) рассасывания

клеточно-ферментативным путем продуктов воспалительной реакции и тканевого распада; в) регенерации ткани.

994. Пост- (гр. *post* после) – приставка в сложных словах, означающая после, позади.
995. Постнатальный, *postnatalis* (гр. *postt* лат. *natus* рожденный) — послеродовой.
996. Посттравматический, *posttraumaticus* (лат. *post* + *trau* ранение) - возникший после ранения или вследствие травмы ранения.
997. Пре- (гр. *pro*, лат. *pro* перед, спереди) — в сложных словах приставка, означающая перед, спереди.
998. Предвестник болезни (син. продром) – ранний симптом болезни, предшествующий ее основным проявлениям.
999. Превентивный, *praeventivus* (лат. *praevenio*, *praeventum* упреждать, предупреждать) – предупредительный, предохранительный, профилактический.
1000. Пренатальный, *prenatalis* – предродовой. Изменения, возникающие у плода до рождения.
1001. Приспособление - совокупность защитных реакций организма в ответ на холод, мышечные перенапряжения, интоксикацию и др. раздражители.
1002. Прогноз (греч. *prognosis* - предвидение, предсказание) – предсказание вероятного развития и исхода болезни. П. может быть хорошим (р. *bona*), плохим (р. *mala*), очень плохим (р. *pessima*), неблагоприятным (р. *infausta*), сомнительным (р. *dubia*), неопределенным (р. *incerta*).
1003. Продромальный, *prodromalis* (гр. *pro* + *dromos* бег, дорога) — предвестник, предшествующий. Изменения, предшествующие развитию типичных для болезни признаков (повышение температуры, слабость, отсутствие аппетита и пр.).

1004. Продромальный период, *periodus prodromalis* (гр.*periodos* - обход, круговращение, определенный круг времени + *prodromes*) – стадия болезни, при которой начинают проявляться ее изменения: вялость, ухудшение аппетита, повышение температуры тела и другие, однако нет еще характерных признаков болезни.
1005. Продуктивное воспаление – протекает преимущественно хронически, ведущим признаком являются изменения мезенхимы в виде процессов пролиферации клеток.
1006. Проктит, *proctitis* (гр. *ptoktos* прямая кишка) — воспаление прямой кишки, протекает чаще по экссудативному типу (фибринозное, гнойное, катаральное).
1007. Пролапсус, *prolapsus* (лат.*pro* + *lapi* выпадать) – выпадение наружу через естественное или искусственное отверстие. Например, прямой кишки через анальное отверстие, кишечника через рану брюшной стенки.
1008. Пролиферат, *proliferat* – разнообразные клетки тканевого происхождения, входящие в состав экссудата.
1009. Пролиферация, *proliferatio* (лат. *proles* потомок) – размножение клеток при регенерации и в воспалительных очагах, при гиперплазии.
1010. Промиелоцит, *promyelocytus* (про- + миелоцит) – клетка, образующаяся из миелобласта и являющаяся предшественницей миелоцита; отличается от миелобласта более крупными размерами, неравномерностью окраски и калибра нитей хроматина в ядре, а также значительно более выраженной зернистостью цитоплазмы; в зависимости от вида зернистости различают ацидофильные, базофильные и нейтрофильные П.
1011. Прострация, *prostratio* (позднелат. *prostratio* упадок, угнетение) - полный упадок сил, безразличное отношение к окружающему.
1012. Протеинурия, *proteinuria* (протеины + гр. *uron*) – повышенное содержание белка в моче.

1013. Профилактика (греч. *prophylaktikos* предохранительный) – комплекс мер, направленных на предупреждение развития заболеваний.
1014. Профузный (лат. *profundo, profusum* проливать) – обильный, сильный (о кровотечении, поносе).
1015. Процесс, *processus* (лат. *pro* вперед, *cedere* движение) – развитие каких-либо явлений, изменений в любой стадии болезни.
1016. Пульпа, *pulpa* (лат. *pulpa* мякоть) – паренхима, мягкая часть органа.
1017. Пус (лат. *pus* гной) – в сложных словах приставка, означающая образование или наличие гноя.
1018. Пустула, *pustula* (лат. *pustula* гнойничок) – тонкостенные пузырьки, заполненные гноем, одна из стадий кожной сыпи при экзантемах и экземах.
1019. Пустулезный дерматит, *dermatitis pustulosa* – характеризуется появлением пустул, по вскрытии которых образуются желтоватого или коричневатого цвета корочки.
1020. Путридный, *putridus* (лат. *puter* гнилой) — гнилой, гниlostное разложение тканей, вызываемое сапрофитными микробами.

Р

1021. Рагия- (гр. *rhegnimi* разрывать) — в сложных словах окончание, указывающее на разрыв органа или ткани. Напр., ангиорагия — разрыв сосуда.
1022. Рабдо- (греч. *rhabdos* прут, палка, полоса) – составная часть сложных слов, означающая «имеющий вид палочки», «полосатый».
1023. Рабдомиома, *rhabdomyoma* (гр. *rhabdos* полоса + *myos*) — доброкачественная опухоль из поперечнополосатой мускулатуры сердца или скелетных мышц.

1024. Раздражение – местная реакция на действия раздражителя (физического, химического, биологического), проявляющаяся морфологическими и другими изменениями.
1025. Раздражимость – свойство каждой клетки тем или иным образом в зависимости от специализации отвечать на изменения окружающей среды.
1026. Рак, carcinoma, (гр. *karkinos*, лат. *cancer*) – русское название злокачественной опухоли, построенной из гистологических незрелых эпителиальных клеток.
1027. Рана, vulnus — нарушение целостности ткани при механическом воздействии.
1028. Раневая болезнь (лат. *morbus* болезнь, *vulnerarius* раневой) – симптомокомплекс общих и местных нейрогуморальных нарушений в организме, вызванных ранением и последующим развитием воспалительных и токсикоинфекционных процессов.
1029. Раневой барьер (франц. *barriere* преграда) – защитные приспособления организма, образующиеся в ране во время ее заживления.
1030. Раневой процесс – совокупность клинических, патофизиологических, биохимических, бактериологических и морфологических изменений, характеризующих динамику заживления раны.
1031. Расстройство функции, *functio laesa* – может выражаться в ее понижении, полном выпадении или извращении.
1032. Рахит, rhachitis, (от греч. *rhachis* хребет, позвоночник + -ит; син. болезнь английская - устар.) – заболевание, возникающее в результате дефицита кальциферола (витамин D).
1033. Рвота, vomitus, emesis – непроизвольное выбрасывание содержимого пищеварительного тракта, гл. обр. желудка, через рот (иногда и через нос)

1034. Ре- (лат. *re* повторение, возврат) — в сложных словах приставка, означающая повторение, возобновление, обратное, противоположное действие.
1035. Реактивность (от лат. *re* + *activus* деятельный, действенный) — способность организма определенным образом отвечать на воздействие обычных и болезнетворных раздражителей.
1036. Реабсорбция мочи (ре- + абсорбция) – обратное всасывание воды и некоторых растворенных в ней веществ из первичной мочи в кровь, происходящее в почечных канальцах и собирательных трубках.
1037. Реагины (*re* - + лат. *ago* действовать; син.: антитела атонические, антитела кожно-сенсibiliзирующие) – аллергические антитела (гл. обр., иммуноглобулины Е), способные фиксироваться на некоторых клетках (лаброцитах, базофильных гранулоцитах) и принимающие участие в развитии атопии и анафилаксии.
1038. Реактивность (*re* - + лат. *activus* действенный, деятельный) в биологии - свойство живого организма реагировать определенным образом на воздействие каких-либо факторов окружающей среды
1039. Реакция, *reactio* (лат. *re* + *actio* действие) — ответ, противодействие, результат какой-либо пробы. Напр., реактивное воспаление, химическая реакция.
1040. Реанимация, *reanimatio* (лат. *re* + *animatio* оживление) — комплекс мероприятий, направленный на выведение организма из состояния клинической смерти, прежде всего на восстановление кровообращения и дыхания: массаж сердца, искусственная вентиляция легких, дефибрилляция сердца.
1041. Регенерация, *regeneratio* (лат. *re* + *generare* воспроизводить, воссоздавать) — восстановление утраченных клеток, тканей, органов путем замещения их новообразованными тканевыми элементами.
1042. Регенерат (лат. *regeneratus* возрожденный, восстановленный; *re* + *genero, generatum* порождать, производить) – 1) комплекс незрелых

пролиферирующих клеток ткани в зоне повреждения; 2) заново образовавшаяся в результате регенерации часть организма.

1043. Регрессия (лат. *re* + *gresso* отступление) – обратное действие, движение назад, иногда употребляется для обозначения процессов, ведущих к некрозу, дистрофии, атрофии (регрессивные процессы).
1044. Резистентность (лат. *resisto* сопротивляюсь, противостояю) – сопротивляемость организма к действию различных факторов.
1045. Резорбция, *resorptio* (лат. *re* + *sorbere* поглощение) — рассасывание, всасывание, поглощение продуктов распада или инородных твердых, жидких или газообразных веществ в тканях. Напр., рассасывание некротической массы, экссудата.
1046. Реинфекция (лат. *re* + *infectus* заражение) — повторное заражение выздоровевшего организма тем же возбудителем, что и при первичном заражении. Напр., повторное заражение туберкулезом после перенесенного туберкулезного процесса.
1047. Реконвалесцент, *reconvalescens* (лат. *re* снова + *convalescere* крепнуть, выздоравливать) – выздоравливающий, находящийся в стадии выздоровления.
1048. Рексис, *rhexis* (гр. *rhexis* разрыв) — разрыв органа, распад клеточных ядер на отдельные глыбки (кариорексис).
1049. Рекуррентный (от лат. *recurrens* бежать назад, возвращаться) – возвратный, повторяющийся.
1050. Ремиссия, *remissio* (лат. *remitto* уменьшение, ослабление) — временное ослабление симптомов болезни, закономерная фаза хронических заболеваний.
1051. Реституция, *restitutio* (лат. *re* + *stituere* восстановление) – полное восстановление утраченных или погибших тканей аналогичными клеточными элементами, восстановление общего здоровья, син. полной регенерации.

1052. Ретенция, *retentio* – задержка, задерживание, например, мочи, плаценты.
1053. Ретракция (лат. *retractio* стягивание, сокращение) – уменьшение объема клетки, ткани или другого морфологического образования (напр., кровяного сгустка) за счет сокращения (укорочения) некоторых элементов его структуры.
1054. Рефлексы патологические, *reflexus pathologicus* (лат. *reflexus* отраженный, гр. *pathos* страдание, болезнь + *logos*) – рефлекторные реакции, ограничивающие приспособление организма, его уравнивание в окружающей среде. Обычно патологические Р. возникают в поврежденной нервной системе. Патологические безусловные Р: извращенные, патологические рефлекторные контрактуры, рефлекторные параличи.
1055. Рефлюкс, *refluxus* (лат. *refluo, refluxum* течь обратно; *ре-* + *fluo* течь) - пассивное перемещение (затекание) содержимого из одного полого органа в другой в направлении, противоположном нормальному.
1056. Р. билиопанкреатический (г. *biliopancreaticus*) – перемещение (заброс) желчи из общего желчного протока в проток поджелудочной железы.
1057. Р. везико-уретеральный (г. *vesicouretericus*; син. Р. пузырно-мочеточниковый) – перемещение содержимого мочевого пузыря в мочеточник.
1058. Р. гастроэзофагальный (г. *gastroesophageus*; син. Р. желудочно-пищеводный) – заброс желудочного содержимого в пищевод при патологическом раскрытии кардиального отверстия.
1059. Р. дуоденобилиарный (г. *duodenobiliaris*) – перемещение содержимого двенадцатиперстной кишки в желчные протоки.
1060. Р. дуоденогастральный (г. *duodenogastricus*) – заброс содержимого двенадцатиперстной кишки в желудок.

1061. Рецидив, *recidivum* (лат. *recidivus* возвращающийся) — возврат инфекционной болезни после наступившего кажущегося выздоровления.
1062. Реципиент (лат. *recipio* принимаю) — организм, принимающий кровь или ткань от другого организма (донора).
1063. Ригидность, *rigiditas* (лат. *rigidus* твердый) — состояние скелетных мышц, выражающееся в чрезмерной их напряженности. Возникает при нарушениях деятельности центральной и периферической нервной системы.
1064. Розеола, *roseola* (лат. *roseola* розочка) — красная сыпь, т. е. красные пятнышки размером от булавочной головки до чечевицы с неправильными очертаниями, напоминающими розы, не возвышающиеся над поверхностью кожи, исчезающие при надавливании, образующиеся при местной (очаговой) гиперемии кожных сосудов (напр., оспенные Р. — первая стадия оспенной сыпи).
1065. Рубор, *rubor* (лат. *rubere* быть красным) — покраснение вследствие переполнения сосудов кровью (гиперемии), один из классических признаков воспаления.

С

1066. Саливация, *salivatio* (лат. *saliva* слюна) — слюнотечение.
1067. Салиурия, *saliuria* (лат. *sal* соль + греч. *uron* моча; син.: салиурез, салурия) — избыточное выведение солей с мочой.
1068. Сальпингит, *salpingitis* (rp. *salpinx* труба) — воспаление маточной трубы; нередко приводит к ее заращению.
1069. Сано- (лат. *sanus* здоровый; *sano* лечить, оздоравливать) — составная часть сложных слов, означающая «относящийся к здоровью, к оздоровлению».
1070. Саногенез (сан- + греч. *genesis* происхождение, развитие) — механизмы восстановления нарушенной саморегуляции организма на

протяжении болезни; введение понятия С., отличного от понятия «патогенез», не является общепринятым.

1071. Саркома, *sarcoma* (гр. *sarx* мясо) – злокачественные опухоли, состоящие из незрелых соединительнотканых клеток, саркома волокнистой ткани внешне напоминает мясо рыбы.
1072. Сатурация (лат. *saturatio* насыщение) в медицине – насыщение жидкостей и тканей организма газом (гл. обр. азотом) в условиях повышенного барометрического давления.
1073. Свищ, *fistula* (син. фистула) – отсутствующий в норме канал, выстланный грануляционной тканью или эпителием и соединяющий полости тела (в т. ч. патологические, напр. абсцессы), а также полые органы с внешней средой или между собой.
1074. Секвестр, *sequestrum*, (лат. *sequestra* откладывать, отделять) – участок мертвой ткани, который не подвергается аутолизу, не замещается соединительной тканью и свободно располагается среди живых тканей.
1075. Секвестрация, *sequestratio* (лат. *sequestro* отторжение) – отторжение некротизированного участка от сохранивших жизнеспособность тканей, происходящее в результате демаркационного воспаления.
1076. Сенсibilизация (франц. *sensibilisation* от лат. *sensibilis* чувствительный) – повышение чувствительности организма или отдельных возбудимых образований, напр. органов чувств, к воздействию какого-либо фактора окружающей или внутренней среды.
1077. Секундарный (лат. *secundarius* второй, вторичный, следующий, последующий, побочный) – вторичный (процесс), секундарная болезнь, инфекция.
1078. Секундарная инфекция – вторичная инфекция, развивающаяся на фоне первичной.

1079. Секция, *sectio* (лат. *secare* отделять, разрезать) — разрезание органов, вскрытие трупа. В узком смысле обозначение какого-либо отдела, части.
1080. Сепсис, *sepsis* (гр. *sepsis* гниение) — патологическое состояние, обусловленное непрерывным или периодическим поступлением в кровь микроорганизмов из очага гнойного воспаления, характеризующееся несоответствием тяжелых общих расстройств местным изменениям и часто образованием новых очагов гнойного воспаления в различных органах и тканях.
1081. Септикопиемия, *septicopyemia* — форма сепсиса, при которой наряду с явлениями интоксикации организма происходит образование метастатических абсцессов в различных тканях и органах.
1082. Септицемиа, *septicaemia* (гр. *sepsis* гниение + *haima*) — форма сепсиса, при которой наличие патогенных микроорганизмов в крови не сопровождается образованием метастатических очагов гнойного воспаления.
1083. Септическая селезенка — поражение селезенки при сепсисе, характеризующееся ее значительным увеличением, переполнением кровью и размягчением.
1084. Серо- (лат. *serum* сыворотка) — в сложных словах приставка, означающая сыворотку крови, т. е. несвертывающуюся, жидкую часть плазмы, а также лимфы, молока, прозрачную жидкость, увлажняющую серозные покровы.
1085. Серозит, *serositis* (лат. *serosa* серозная) — воспаление оболочек внутренних замкнутых полостей (плевры, брюшины, перикарда). Срастание оболочек органов приводит к образованию спаек или облитерации полости.
1086. Сердечная недостаточность, *insufficiencia cordis* (син. декомпенсация сердечной деятельности) — неспособность сердца обеспечить адекватное кровоснабжение органов без участия

дополнительных компенсаторных механизмов, не приводимых в действие при тех же обстоятельствах, если функциональные возможности сердца находятся в пределах нормы.

1087. Серозный отек кожи, *dermatitis serosa oedematosa* – развивается на ограниченных участках, но может принимать и разлитой характер, характеризуется серозным отеком дермы и особенно более рыхлой подкожной клетчатки.
1088. Сиалостаз, *sialostasis* (сиало- + стаз; син. стаз слюнной) – прекращение выделения слюны, возникающее при закупорке протока слюнной железы конкрементом, инородным телом, сужении или заращении протока, напр. после ранения.
1089. Сиалолиты, *sialolithi* (гр. *sialon* слюна, *lithos* камень) – конкременты слюнных желез, образующиеся при затрудненном оттоке слюны и отложении в ней извести.
1090. Сидеро- (греч. *sideros* железо) – составная часть сложных слов, означающая «относящийся к железу», «содержащий железо».
1091. Сидероз (гр. *sideros* железо) – пигментация тканей мелкими частичками железа, напр., пневмосидероз — при вдыхании воздуха с железными опилками (чаще у людей на железообрабатывающих предприятиях); отложение соединений железа в тканях и органах.
1092. Сидеропения, *sideropenia* (сидеро- + греч. *penia* бедность, недостаток) – пониженное содержание железа в плазме крови; наблюдается, напр., при железодефицитной анемии.
1093. Сидероцит, *siderocytus* (сидеро- + гист. *cytus* клетка) – эритроцит, в котором при окраске выявляются гранулы железа; значительное увеличение С. наблюдается, напр., при сидеробластных анемиях или после спленэктомии.
1094. Симптом, *symptomum*, (греч. *symptoma* совпадение, признак) – признак патологического состояния или болезни.

1095. Симптомокomплекс - совокупность симптомов при какой - либо болезни.
1096. Син... (гр. *syn.* вместе, в связи) – в сложных словах приставка, обозначающая соединение (см. ниже).
1097. Синдром, *syndromum* – закономерное сочетание симптомов, обусловленное одним патогенезом; рассматривается как стадия (форма) каких-либо заболеваний.
1098. Синехии (от греч. *synechia* тесная связь, спайка) – перемычки или фиброзные спайки, возникающие при слипчивом фибринозном воспалении двух соприкасающихся серозных листков.
1099. Синцитий (гр. *syn* + *kytos* клетка) – соединение в единое целое цитоплазмы нескольких клеток (напр., в мышечных волокнах, в гигантских клетках).
1100. Склероз, *sclerosis* (гр. *sklerosis* затверждение) – уплотнение органа, обусловленное заменой его погибших функциональных элементов соединительной (обычно фиброзной) тканью или гомогенной гиалиноподобной массой.
1101. Синехия, *synechia* (гр. *synechei* перемычка, спайка) — сращение органов спайками, напр., легочной и рёберной плевры, органов брюшной полости, перикарда и эпикарда.
1102. Сквamousный, *squamosus* (лат. *squama* чешуя) – относящийся к чешуе; покрытый чешуйками.
1103. Слипчивое воспаление, *serositis adhaesiva* – фибринозное воспаление серозных покровов, когда противолежащие серозные листки, покрытые фибринозным выпотом, легко слипаются между собой.
1104. Слюнные камни – локализируются преимущественно в выводном протоке околоушной слюнной железы, в их состав входит известь.
1105. Смерть, *mors* (гр. *thanatos*) — необратимое прекращение всех жизненных функций в организме.

1106. Смерть клиническая, *mors clinicalis* – терминальное состояние, наступающее после прекращения сердечной деятельности и дыхания и продолжающееся до наступления необратимых изменений в высших отделах Ц. Н. С.
1107. Солидный (лат. *solidum* плотный, компактный) – патологическое образование; характеризующееся плотностью, компактностью. Например, солидный рак.
1108. Солитарный (лат. *solus* один) – одиночный, отдельный.
1109. Солнечный удар (греч. *gelios* солнце + *plege* удар; *apoplexia* паралич, лат. *solaris* солнечный) – быстрое поражение вещества головного мозга, вызванное длительным действием солнечных лучей на черепные покровы и кожу животных Чаще болеют рабочие лошади и волы.
1110. Соматический (гр. *soma* тело) – тело с головой и туловищем, но без конечностей, а также лимфоузлы, регионарные различным частям головы и туловища (подчелюстные, шейные, паховые).
1111. Спазм (гр. *spasmos* или *spasma* спазм, судорога) – судорожное сокращение отдельных мышц или мышечной стенки кровеносных сосудов, пищевода, кишечника и других полых органов (с временным сужением их просвета).
1112. Спазмофилия, *spasmophilia* (гр. *spasmos*, *philia* склонность, любовь) – симптомокомплекс, проявляющийся приступами судорог, возникающий у молодняка с.-х. животных при нарушении обмена кальция в организме, гиповитаминозах. С. наблюдается при рахите, тетаниях, поражении паращитовидных желез и других заболеваниях.
1113. Спленит, *splenitis* (гр. *splen* селезенка) – воспаление селезенки, развивается при травмах, инфекционных болезнях, характеризуется гиперемией, некрозом паренхиматозных элементов.
1114. Спленомегалия, *splenomegalia* (гр. *splen*, *megas* большой) — увеличение селезенки вследствие ее гиперплазии или избыточного

депонирования крови. Напр., при сибирской язве, кровепаразитарных болезнях.

1115. Спондилит, *spondylitis* (гр. *spondilos* позвонок) – воспаление одного или нескольких позвонков. Возникает при травмах и инфекционных болезнях, характеризуется разрушением костной ткани, деформацией позвонков, их неправильным сращением.
1116. Спонтанный (лат. *spontaneus* произвольный, добровольный) – вызванный внутренними причинами, возникающий без внешних воздействий.
1117. Стаз (греч. *stasis* неподвижность) – застой физиологического содержимого, напр. крови (гемостаз), лимфы (лимфостаз). Возникает под действием химических и физических факторов, ядов, бактерий, при нарушении иннервации сосудов и др.
1118. Статус, *status* (лат. *stare* стоять) – состояние здоровья.
1119. Стеаторея – выделение жира с фекальными массами при недостатке или отсутствии поджелудочной липазы.
1120. Стеноз, *stenosis* – стойкое сужение просвета какого-либо полого органа или отверстия между полостями.
1121. Стоматит, *stomatitis* (гр. *stoma* рот) – воспаление слизистой оболочки ротовой полости (серозное, фибринозное, гнойное, язвенное). Возникает при травмах, поражениях зубов и инфекционных болезнях (ящур, чума крупного рогатого скота).
1122. Странгуляция, *strangulatio* (гр. *strangulare* сжатие, ущемление) – удушение путем сжатия горла, ущемление полостных органов, напр., петель кишечника при их перекручивании, ущемление сальником и пр.
1123. Странгурия, *stranguria* (греч. от *stranx*, *strangos* нечто выдавливаемое, капля + *uron* моча) – болезненное затруднение мочеиспускания вследствие спазма мышечного слоя стенки мочевого пузыря в области его шейки.

1124. Стресс (англ. *stress* давление, напряжение) – состояние повышенного напряжения организма, вызываемое каким-л. раздражителем. Наиболее тяжелая форма стресса - шок.
1125. Стрессор (англ. *stress*) – неблагоприятный фактор внешней или внутренней среды, вызывающий стресс.
1126. Стриктура, *strictura* (лат. *strictus* стягивание) — частичное сужение канала или трубчатого органа вследствие спазма или наличия рубцов после ожогов и других повреждений. Напр., С. пищевода после его ранения и рубцового стягивания зажившей ткани.
1127. Строма, *stroma* (гр. *stroma* подстилка, постель) – соединительнотканная основа, опорные структуры органов, где локализуются сосуды, нервы и выводные пути железистых органов.
1128. Струп, *eschara* – затвердевший слой свернувшейся крови и (или) некротизированных тканей, прикрывающий дефект кожи.
1129. Ступор (лат. *stupor* оцепенение, неподвижность) – синдром расстройства функции центральной нервной системы, проявляющийся угнетением, сонливостью животного.
1130. Суб, (лат. *sub* снизу, под) – в сложных словах приставка, означающая снизу, меньше, в слабой степени.
1131. Субституция, *substitutio* (лат. *substituo* – ставлю вместо, заменяю) – неполная регенерация, замещение дефекта тканью, отличающейся от утраченной. Поврежденный участок заменяется рубцовой тканью, а восстановленные тканевые элементы строением и функцией отличаются от нормальных.
1132. Субфебрильный, *subfebrilis* (лат. *sub* под, *febris* лихорадка) – подлихорадочный, со слегка повышенной температурой.
1133. Судороги, *spasmi* – произвольные сокращения мышц разной степени выраженности.
1134. Супер (лат. *super* над, сверху, дальше) — в сложных словах приставка, обозначающая сверху, над, избыток.

1135. Суффузия, *suffusio* (лат. *suffundere* подливать) – кровоподтек, обширное плоское кровоизлияние в подкожную клетчатку и в глуболежащие ткани, связано с раздроблением капилляров.
1136. Сывороточная болезнь, *morbus sen* (лат. *morbus serum* — сыворотка) — патологические явления, возникающие после введения парентеральным путем с лечебной целью чужеродной сыворотки.
1137. Сыпь (-и) (*eruptio, efflorescentia* син.: высыпания, эффоресценция) – общее название наружных очаговых патологических изменений кожи (экзантема) и слизистых оболочек (энантема).

Т

1138. Таксис (греч. *taxis* расположение, порядок) – движение микроорганизмов, некоторых подвижных клеток многоклеточных организмов или клеточных органелл, направленное к раздражителю или от него.
1139. Тактильный, *tactilis* (лат. *tactilis* осязательный) – осязаемый; тактильные ощущения; ощущения прикосновения.
1140. Талассемия, *thalassaemia* (греч. *thalassa* море + греч. *haima* кровь; син. анемия гемолитическая мишеневидно-клеточная) – наследственная гемолитическая анемия, характеризующаяся нарушением синтеза глобина (белка, входящего в состав гемоглобина); наследуется по рецессивному типу.
1141. Тампонада сердца, *tamponatio cordii* (франц. *tamponnement* затыкание) – заполнение сердечной сорочки кровью.
1142. Танатогенез, *thanatogenesis* (гр. *thanatos* смерть, *genesis* произвожу) – динамика клинических, биохимических и морфологических изменений в процессе умирания.
1143. Тахи- (тахо-; греч. *tachys* скорый, быстрый; *tachos* скорость) – составная часть сложных слов, означающая «скорый», «быстрый», «частый», «скорость».

1144. Тахикардия, *tachycardia* – увеличение числа сердечных сокращений относительно нормальных показателей, свойственных животным конкретного вида, возраста, пола, физического состояния.
1145. Тахифилаксия, *tachyphylaxis* (тахи- + греч. *phylaxis* защита) – 1) быстрое снижение лечебного эффекта при повторном применении лекарственных препаратов; 2) в аллергологии – снижение способности организма отвечать развитием анафилактических реакций на повторное (с небольшим интервалом) введение веществ, дающих выраженное развитие этих реакций при первичном введении.
1146. Телеангиоэктазия (гр. *tele* край, *angios* сосуд, *extalis* расширение) — стойкое расширение капилляров или самых мелких конечных сосудов с атрофией прилежащей к ним ткани, выражающееся образованием кроваво-красных участков на коже, в печени и других органах.
1147. Тельца Жолли – окрашенные в яркий цвет овальные или круглые включения, расположенные в цитоплазме эритроцита.
1148. Тендовагинит, *tendovaginitis* (гр. *tenon* сухожилие, лат. *vagina* влагалище) – воспаление сухожильных влагалищ. Характеризуется их отеком, гиперемией, разрастанием соединительной ткани.
1149. Тенезмы, *tenesmi* (гр. *teinesmos* тщетный позыв) – частые, мучительные позывы на дефекацию или мочеиспускание, обусловленные спазмом мускулатуры прямой кишки или мочевого пузыря при разных болезнях.
1150. Тепловой удар – острое заболевание, в результате перегревания тела, сопровождающееся нарушением функций ЦНС и сердца.
1151. Тератогенез (гр. *teras, teratos* урод + *-genes* происшедший) – уродство, следствие нарушения процесса эмбрионального развития и неблагоприятных влияний на плод во внутриутробной жизни.

1152. Тератология (гр. *teras* чудовище, урод, *logos*) — наука, изучающая причины развития и виды внутриутробных или постнатальных пороков развития всего организма или его частей.
1153. Терминальное состояние, *status terminalis* (лат. *status* состояние, *terminalis* относящийся к концу, конечный, концевой, последний) — конечные стадии жизни, преагония, агония и клиническая смерть; пограничное состояние между жизнью и смертью. Т. с. возникают при кровопотерях, травмах, утоплении, асфиксии, сердечной слабости, шоке и коллапсе.
1154. Терминальный (лат. *terminus* предел, конец) — концевые участки органов (bronхов, артерий), а также заключительный исход процесса, напр., беременности, болезни.
1155. Тетания. *tetania* (греч. *tetanos* судорожное напряжение) — патологическое состояние в виде приступов тонических судорог.
1156. Тетанус, *tetanus* (греч. *tetanos* судорожное напряжение; син. сокращение тетаническое) — сильное и длительное сокращение мышц при достаточно высокой частоте их стимуляции.
1157. Тетанус гладкий (син. Т. сплошной) — Т., при котором отсутствует хотя бы частичное расслабление мышцы.
1158. Тетанус зубчатый (син. Т. неполный) — Т., при котором можно выявить периоды расслабления мышц, сменяющиеся новым сокращением.
1159. Тетраплегия, *tetraplegia* (гр. *tetra* четыре, *plege* удар) — паралич четырех конечностей при повреждении шейного отдела спинного мозга.
1160. Течение болезни (*cursus morbi*) — эволюция фаз (стадий) болезни и ее проявлений (симптомов).
1161. Течение болезни абортное — болезнь протекает кратковременно, в лёгкой форме, без проявления некоторых признаков.

1162. Течение болезни острое – болезнь длится несколько дней с проявлением типичных признаков.
1163. Течение болезни сверхострое (молниеносное) – продолжительность болезни исчисляется часами, как правило, заканчивается смертью. Типические симптомы не успевают развиться.
1164. Течение болезни хроническое – болезнь может длиться месяцами, годами при малозаметном проявлении признаков или без них.
1165. Тик (франц. *tic*) – быстрые непроизвольные однообразные сокращения одной или нескольких мышц.
1166. Тимпания (гр. *tympanon* барабан, бубен) – вздутие брюшной полости вследствие скопления газов в преджелудках жвачных.
1167. Тиреотоксикоз, *thyreotoxicosis* – состояние, развивающееся в результате повышения продукции тиреоидных гормонов или из-за повышения чувствительности тканевых рецепторов к тироксину.
1168. Тифлит, *typhlitis* (гр. *typhlon* слепая кишка) – воспаление слепой кишки.
1169. Токсемия, *toxaemia* (гр. *toxos* здесь яд + *haima* кровь), токсинемия (лат. *toxinum* токсин + греч. *haima*) – патол. состояние, вызванное наличием в крови токсических веществ различного происхождения, а также продуктов распада тканей организма, поступающих в кровь при патол. процессах.
1170. Токсикоз (гр. *toxikos* ядовитое вещество) – отравление ядовитыми веществами эндогенного или экзогенного происхождения.
1171. Токсигенность (токси- + греч. *-genes* порождающий) – способность животного, растения или микроорганизма образовывать вещества, обладающие токсическим действием на другие организмы.
1172. Толерантность иммунологическая (лат. *immunitas* освобождение, избавление; *tolerantia* терпение) – неспособность организма животного к иммунологическому ответу.

1173. Тонзиллит (лат. *tonsilla* — миндалина) — воспаление нёбных миндалин при пониженной резистентности организма, инфицированных миндалин. Характеризуется их увеличением, катаральным или гнойным воспалением. Может быть первичным септическим очагом с последующим развитием хронического сепсиса.
1174. Тонус (*tonos* - напряжение) – жизнедеятельность организма или отдельных органов, тканей, не сопровождающаяся утомлением.
1175. Торпидный (лат. *torpidus* вялый, затяжной) – замедленный, медленно развивающийся.
1176. Тотальный (лат. *totus* весь, целый, полный) – процесс, охватывающий весь орган. Напр., тотальная пневмония, ателектаз.
1177. Травма (гр. *trauma* рана) – повреждение с нарушением целостности ткани или органа механическими, физическими, химическими факторами.
1178. Травматический перикардит (лат. *pericardium* околосердечная сумка + греч.-*itis* воспаление, лат. *traumaticus* относящийся к травме, к ранению или вызванный травмой, ранением или контузией) – воспаление околосердечной сумки, вызванное острым предметом.
1179. Травматический перитонит, *peritonitis traumatica* (лат. *peritoneum* брюшина + гр.-*itis* , лат. *traumaticus*) – воспаление брюшины. Встречается у всех животных, но чаще у крупного рогатого скота и лошадей.
1180. Травматический ретикулит, *reticulitis traumatica* (лат. *reticulum* сетка + греч.-*itis*) – травматическое воспаление стенки сетки без поражения ее серозной оболочки.
1181. Транс. (лат. *trans* за, через) – в сложных словах означает: через, за, пере.
1182. Трансплантация, *transplantatio* (лат. *trans* + *plantare* пересаживать) – пересадка части органа или ткани на другое место у одного и того

же животного (аутотрансплантация), взятого от другого животного того же вида (гомотрансплантация) или от животного иного вида (гетеротрансплантация).

1183. Транссудат — выпот сыворотки из кровеносных и лимфатических сосудов в окружающую ткань, задержка межклеточной тканевой жидкости, скапливающейся в межклеточных пространствах (отек) или естественных замкнутых полостях (брюшной, грудной полостях).
1184. Транссудация, *transsudatum* (транс- + лат. *suck, sudatum* потеть, сочиться) — процесс выхода жидкой части плазмы крови за пределы кровеносных сосудов.
1185. Транссудат, *transsudatum* (транс- + лат. *suck, sudatum* потеть, сочиться; син. отежная жидкость) — бедная белками жидкость, скапливающаяся в тканевых щелях и полостях тела при отеках.
1186. Трансформация (позднелат. *transformatio* превращение) — превращение, преобразование формы или структуры (напр., превращение хряща в костную ткань).
1187. Тремор (от лат. *tremor* дрожание) — быстро следующие друг за другом короткие, равномерные, произвольные сокращения мышц конечностей, головы, даже всего тела.
1188. Трефоны — гуморальные усилители пролиферации, выделяемые лейкоцитами.
1189. Тромб, *thrombus* (гр. *thrombos* сверток) — прижизненно образованный кровяной сверток внутри сосудов.
1190. Тромбоартериит, *thrombarteriitis* (гр. *thrombos* + *arterial*) — воспаление артерий вследствие их тромбоза или эмболии. Выражается отеком адвентиции, слущиванием эндотелия.
1191. Тромбоз, *thrombosis* — прижизненное свертывание крови в просвете сосуда или в полостях сердца.

1192. Тромбопатия, *thrombopathia* (гр. *thrombos* + *-pathos* падание) – недостаточное свертывание крови (из-за аномалии тромбоцитов).
1193. Тромбофлебит, *thrombophlebitis* (гр. *thrombos* + *phlebos* вена) – воспаление вен с последующим образованием тромба внутри них. Нередко сопровождается местным расширением венозных сосудов, некрозом пораженного участка органа.
1194. Тромбоцитопения, *thrombocytopenia* (гр. *thrombos* ком, сгусток + *kytost* + *penia* недостаток, бедность) – уменьшение продукции тромбоцитов в костном мозге или в результате разрушения их антителами, напр., при гипоапластических состояниях костного мозга, при лейкозах, лучевой болезни.
1195. Тромбоэмболия, *thromboembolia* (гр. *thrombos* + *ernbolon* клин) – образование тромбов вокруг эмбола, принесенного в сосуд с током крови.
1196. Тропизм (гр. *tropikos* направление, влечение, склонность) – избирательное отношение бактерий и вирусов к одному из видов тканей или органов, напр., нейротропизм — избирательность вируса бешенства к нервной системе.
1197. Трофика (гр. *trophe* питание) – все процессы, относящиеся к питанию или обмену веществ.
1198. Тумор – припухлость, опухание (при воспалении).

У

1199. Узура (лат. *usura* разрушение) – местное ограниченное разрушение хрящевой ткани при асептическом и гнойном артритах, капсульной флегмоне и т.д.
1200. Ультра- (лат. *ultra* больше, сверх, за пределами) – приставка, означающая: «крайняя мера чего-либо», «сверх», «за пределами».
1201. Ульцерозный, *ulcerosus* (лат. *ulcus*, *ulceris* язва) – характеризующийся наличием язв (язв); приводящий к изъязвлению.

1202. Ульцерация (лат. *ulcus* язва) – язвенный, изъязвленный.
1203. Ундуляция (лат. *undulatio* волнение) – волнообразное перемещение жидкости при пальпировании заполненных ею полостей. Возможна при асците, больших кистах и абсцессах. Ундуляция – разновидность флюктуации.
1204. Универсальный (лат. *universum* целый, общий) – всеобщий, всеобъемлющий патологический процесс, способ исследования.
1205. Уратурия, *uraturia* (ураты + греч. *uron* моча) – повышенное содержание в моче уратов.
1206. Ураты – соли мочевой кислоты; в организме образуются как продукты обмена пуриновых нуклеотидов; накапливаются в крови при некоторых болезнях, напр. при подагре, нефритах, лейкомиях; могут откладываться в тканях и образовывать конкременты.
1207. Уремия, *uraemia* (гр. *uron* + *haima*) – патологическое состояние, обусловленное задержкой в крови азотистых шлаков, ацидозом и нарушениями электролитного, водного и осмотического равновесия при почечной недостаточности; обычно проявляется слабостью, апатией, ступором, гипотермией, артериальной гипертензией; может возникнуть кома.
1208. Уретрит, *urethritis* (гр. *ureter* мочеиспускательный канал) – воспаление мочеиспускательного канала, обычно бывает инфекционного происхождения, с острым или хроническим течением, катаральным характером.
1209. Урикемия, *uricaemia* (лат. *acidum uricum* мочевая кислота + греч. *haima* кровь) – повышенное содержание мочевой кислоты в крови.
1210. Уробилиноген (уробилин + греч. *-genes* порождаемый, возникающий; син. мезобилиноген) – продукт восстановления билирубина, образующийся в кишечнике под действием бактерий; повышенное количество У. в моче обнаруживается при некоторых болезнях печени.

1211. Уробилиноиды (уробилин + греч. *-eides* подобный; син. уробилиновые тела) – общее название продуктов обмена билирубина, выделяемых с мочой и калом (уробилин, уробилиноген, стеркобилин, стеркобилиноген и др.).
1212. Уробилинурия, *urobilinuria* (уробилин + греч. *uron* моча; син. гиперуробилинурия) – повышенное содержание уробилина в моче.
1213. Уродство, *monstruositas, teratismus* (лат. *monstra*, гр. *teras*) – стойкие анатомические отклонения организма или его частей от нормального строения, возникающие во внутриутробный период развития. Незначительные анатомические отклонения называют аномалиями.
1214. Уролитиаз (гр. *uron, lithos* камень) – образование камней в почках, мочеточниках и мочевом пузыре.
1215. Уросепсис, *urosepsis* (гр. *uron* + *sepsis* гниение) – разновидность сепсиса, септическая инфекция мочевых путей.
1216. Уроцистит (гр. *uron, kystos* пузырь) – воспаление мочевого пузыря, выражающееся катаральным острым или хроническим процессом, иногда фибринозным или язвенным.
1217. Ушиб (лат. *contusio*) – повреждение тканей и органов тупым предметом без нарушения целостности наружных покровов, но с повреждением подкожной клетчатки, капилляров, мышечных тканей и других подлежащих тканей.
1218. Ущемление, *incarceratio* (син. инкарцерация) – сдавление органа или другого анатомического образования в естественных или патологических каналах и отверстиях, между спайками, рубцами и др., нарушающее его кровоснабжение, иннервацию и (или) проходимость.

1219. Фаго- (греч. *phagein* есть, поедать, пожирать) – составная часть сложных слов, означающая: 1) «относящийся к поеданию, к поглощению»; 2) «относящийся к бактериофагу».
1220. Фаголизосома, *phagolysosome*, LNH; (фаго- + лизосома) – разновидность лизосомы, возникающая в результате ее слияния с фагосомой; основная функция - разрушение веществ, попавших в клетку извне.
1221. Фагосома, *phagosome*, LNH (фаго- + греч. *soma* тело) – вакуоль, обрезающаяся в процессе фегоцитозе, внутри которой неходятся субстреты, подлежащие переваривению.
1222. Фагоцитоз, *phagocytosis* (гр. *phagos* пожиратель + *kytos* клетка) – способность различных соединительнотканых клеток - фагоцитов захватывать и переваривать микро-бы и животные клетки.
1223. Фактор I (син.: фибриноген, фибринородное вещество) – образующийся в клетках печени и ретикулоэндотелиальной системы белок плазмы крови, под воздействием тромбина превращающийся в фибрин; наследственная недостаточность Ф. I обуславливает возникновение афибриногенемии.
1224. Фактор II (син.: протромбин, тромбоген) – образующийся в печени гликопротеид плазмы крови, являющийся предшественником тромбина; недостаточность Ф. II обуславливает возникновение некоторых разновидностей геморрагического диатеза.
1225. Фактор III (син.: тромбокиназа тканевая, тромбопластин тканевой) – фосфолипопротеид, содержащийся в тканях организма и участвующий в процессе свертывания крови в качестве катализатора превращения протромбина в тромбин.
1226. Фактор IV – содержащийся в плазме крови ионизированный и неионизированный кальций; участвует в процессе свертывания крови, определяя ионное равновесие плазмы, вступая в некоторые

химические реакции или действуя как катализатор при активации ряда факторов.

1227. Фактор V (син.: акцелерин, АС-глобулин, аутопротромбин, глобулин акцелераторный, кофактор тромбопластина, лабильный фактор, плазменный фактор превращения протромбин, протромбиназа, протромбиновый акцелератор, фактор VI) – образующийся в печени глобулин плазмы крови, в комплексе с фактором XII участвующий в процессе свертывания крови, ускоряя превращение фактора II в тромбин.

1228. Фактор VI (нрк) – см. Фактор V

1229. Фактор VII (син.: антифибринолизин, каппа-фактор, конвертин, котромбопластин, кофактор V, проконвертин, протромбиноген, серозим, стабильный фактор, сывороточный ускоритель превращения протромбина) – образующийся в печени глобулин плазмы крови, участвующий в процессах свертывания, обеспечивая образование активной формы фактора III из его неактивной формы; наследственная недостаточность Ф. VII обуславливает развитие гипопроконвертинемии.

1230. Фактор VIII (син.: акцелератор сыворотки, антигемофильный фактор, глобулин антигемофильный, глобулин антигемофильный А, кофактор тромбоцитов, плазмакинин, протромбокиназа, тромбokatализин, тромбопластиноген, тромбопластический компонент плазмы, тромбопластический фактор плазмы, тромбопластический фактор плазмы А, тромбоцитолизин) – глобулин плазмы крови, принимающий участие в активации фактора X; наследственная недостаточность фактора VIII обуславливает развитие гемофилии А.

1231. Фактор IX (син.: глобулин антигемофильный В, кристмас-фактор, плазменный компонент тромбопластина, тромбопластический фактор плазмы В) – глобулин плазмы крови, участвующий вместе с другими

факторами в образовании фактора 3 тромбоцитов; наследственная недостаточность фактора IX обуславливает развитие гемофилии В.

1232. Фактор X (син.: прауэр-фактор, Стюарта фактор, стюарт-прауэр-фактор) – образующийся в печени белок плазмы крови, участвующий в образовании фактора III и фактора 3 тромбоцитов; недостаточность фактора X обуславливает возникновение болезни Стюарта-Прауэр.

1233. Фактор XI (ППТ; син. плазменный предшественник тромбопластина) – глобулин плазмы крови, участвующий в образовании фактора 3 тромбоцитов; недостаточность фактора XI обуславливает развитие одной из форм гемофилии.

1234. Фактор XII (син.: контактный фактор, Хагемана фактор) – гликопротеид плазмы крови, при взаимодействии с чужеродной поверхностью инициирующий процессы свертывания крови, фибринолиза, а также активность калликреин-кининовой системы; наследственная недостаточность фактора XII обуславливает развитие болезни Хагемана.

1235. Фактор XIII (син.: трансклутаминаза, фибриназа, фибринстабилизирующий фактор) – глобулин плазмы крови, катализирующий в присутствии кальция (фактора IV) превращение растворимого фибрина в нерастворимый.

1236. Фактор 1 тромбоцитов – адсорбированный на мембране тромбоцитов глобулин плазмы крови, по химической природе и функции напоминающий фактор V, но менее активный.

1237. Фактор 2 тромбоцитов – синтезируемый в тромбоцитах белок, участвующий в образовании пространственной структуры нерастворимого фибрина.

1238. Фактор 3 тромбоцитов (син.: тромбопластин кровяной, тромбопластический фактор пластинок) – фосфолипид, синтезируемый в тромбоцитах, участвующий в превращении протромбина в тромбин.

1239. Фактор 4 тромбоцитов – белок, синтезируемый в тромбоцитах и нейтрализующий активность гепарина плазмы.
1240. Фактор 5 тромбоцитов (син.: фибриноген тромбоцитов, фибриногеноподобный фактор) – фактор 1, синтезируемый в тромбоцитах или адсорбируемый на их мембране из плазмы крови.
1241. Фактор 6 тромбоцитов (син.: ретрактоэнзим, тромбостенин) – фактор VII, адсорбированный на мембране тромбоцитов.
1242. Фарингит (гр. *pharynx* глотка) – воспаление глотки и общего преддверия пищеварительного и дыхательного путей позади полости рта и носа; выражается острым или хроническим катаральным, гнойно-катаральным, реже фибринозным или эрозирующим процессом.
1243. Фибра (лат. *fibra* нить, волокно) — волокнистые структуры и волокна. Напр., фибрин, фиброз.
1244. Фибрилляция, *fibrillatio* – подергивание отдельных мышечных волокон, не распространяющихся на мышцу в целом.
1245. Фибрилляция желудочков, *fibrillatio ventriculorum* (син. мерцание желудочков) – аритмия сердца, характеризующаяся полной асинхронностью сокращения миофибрилл желудочков, что ведет к прекращению насосной функции сердца.
1246. Фибрилляция предсердий, *fibrillatio atriorum* (син. мерцание предсердий) – аритмия сердца, характеризующаяся полной асинхронностью сокращений миофибрилл предсердий, проявляющейся прекращением их насосной функции.
1247. Фибрин (лат. *fibra*) – белковое вещество волокнистого строения, не встречающееся в нормальном организме, но образующееся из плазмы крови (тромбоз) или при экссудации фибриногена через стенку сосуда при воспалении.
1248. Фибринолиз (фибриноген + греч. *lysis* распад, разложение) – процесс расщепления молекулы фактора 1 (фибриногена) под

действием плазмينا, приводящий к нарушению образования фибринового сгустка.

1249. Фибриноидное превращение (син.: дистрофия фибриноидная, фибриноид, фибриноидное изменение, фибриноидное набухание) – разновидность мезенхимальной дистрофии, в основе которой лежит разрушение коллагена и образование аномальных белково-полисахаридных комплексов.
1250. Фибринолиз (фибрин + греч. *lysis* распад, разложение) – процесс растворения фибринового сгустка в результате ферментативных реакций; при тромбозе ф. приводит к канализации тромба.
1251. Фибринозное воспаление – вид экссудативного воспаления с отложением фибрина на поверхности органа (крупозное воспаление) или между клетками (глубокое дифтеритическое воспаление) в виде плотных клеток или отрубевидных наложений. При отложении фибрина в альвеолах легких орган приобретает консистенцию печени (гепатизации).
1252. Фиброз, *fibrosis* (фибр- + -оз) – разрастание волокнистой соединительной ткани, происходящее, напр., в исходе воспаления.
1253. Фиброзный – нитчатый, волокнистый. Разрастание волокнистой соединительной ткани в тромбах, при атрофиях, воспалении.
1254. Фибролипома, *fibrolipoma* (лат. *fibra* + *lipoma* опухоль, развоящаяся из жировой ткани) – фиброма, содержащая жировую ткань.
1255. Фиброма, *fibroma* – доброкачественная опухоль, построенная по типу зрелой, фибриллярной соединительной ткани, которая состоит из паренхимы, стромы, сосудов и нервов.
1256. Фибромиома, *fibromioma* (лат. *fibra* + греч. *mys* мышца + *-oma* - опухоль) – доброкач. опухоль из соединительной и мышечной ткани.
1257. Фибросаркома, *fibrosarcoma* (лат. *fibra* + *sarcos* мясо) – злокачественная опухоль из незрелой соединительной ткани.

1258. Филлохинон – витамин К.
1259. Фистула (лат. *fistula* трубочка, свищ) – узкий ход, соединяющий наружные покровы с гнойниками подлежащих органов.
1260. Фитоконкремент (гр. *phyton* растение, лат. *concrementum* камень, сrostок) – кишечный камень, состоящий из растительных остатков. Встречается у лошадей в слепой, ободочной кишках, у жвачных - в преджелудках, сычуге и кишечнике при хроническом воспалении и пониженной перистальтике кишечника.
1261. Флебит, *phlebitis* (гр. *phlebos* вена, *lithos* камень) – венный камень, конкремент, образующийся в венах при обызвествлении тромбов.
1262. Флебостеноз, *phlebostenosis* (флебо- + стеноз) – сужение просвета вены (вен), обусловленное патологическими изменениями ее стенки; наблюдается, напр., при эндофлебитах и тромбофлебитах.
1263. Флеботромбоз, *phlebothrombosis* (флебо- + тромбоз) – образование тромба в вене, ведущее к ее частичной или полной закупорке.
1264. Флебофиброз, *phlebofibrosis* (флебо- + фиброз; син. флeбосклероз) – патологический процесс, характеризующийся заменой эластических волокон и мышечных элементов средней оболочки вены соединительной тканью, что приводит к уплотнению венозной стенки.
1265. Флебэктазия, *phlebectasia* (флеб- + эктазия; син. венэктазия) – стойкое расширение вены (вен).
1266. Флегмона, *phlegmone* (гр. *phlegmona* жар, горение) – острое разлитое гнойное воспаление рыхлой соединительной ткани (напр., подкожной клетчатки) без образования абсцесса.
1267. Флексия (лат. *flexus* сгибаю, перегибаю) – перегиб органов, напр., матки, кишечника (при коликах).

1268. Флюктуация (от лат. *fluctuatio* – колебание) – зыбление, ощущение колебания жидкости, возникающее при пальпировании полости с мягкими или эластичными стенками, содержащими жидкость.
1269. Фокальный (лат. *focalis*) – очаговый, относящийся к фокусу.
1270. Фокус (лат. *focus* очаг) – источник, очаг болезненного процесса.
1271. Фолликул (лат. *follis* мешок, кошель) –местилище в каком-либо органе, очаговое скопление лимфатических клеток в лимфоузлах, граафов пузырек, волосяной мешочек, охватывающий корень волоса.
1272. Фосфорилазы – ферменты класса трансфераз (КФ 2.4.1.1), катализирующие присоединение остатка фосфорной кислоты к углеводам и другим веществам; участвуют в расщеплении гликогена и крахмала.
1273. Фосфорилирование – химическая реакция присоединения остатков фосфорных кислот, осуществляющаяся, напр., в процессах биологического окисления и биосинтеза.
1274. Фосфоролиз – ферментативный процесс расщепления гликозидных связей с образованием эфиров фосфорной кислоты, протекающий в живых организмах, напр. при биосинтезе и распаде гликогена, крахмала, нуклеозидов.
1275. Фунгозный (лат. *fungus* гриб) – имеющий форму гриба. Напр., опухоли с относительно тонкой ножкой и увеличенной ствовой частью.
1276. Фурункул (лат. *fervere* — кипеть) — русское название чирей, гнойное воспаление волосяного влагалища и потовых желез, представляет собой абсцесс, расположенный в коже.

X

1277. Халазия кардии, *chaliasia cardiae* (греч. *chhalasis* расслабление; син.: зияние кардии, недостаточность кардии) – стойкое расширение кардиального отверстия, обусловленное, напр., нарушением

иннервации пищевода и приводящее к желудочно-пищеводному рефлюксу; проявляется рвотой, признаками эзофагита.

1278. Халикоз (гр. *chalikos* известь) – пневмокониоз, вызываемый продолжительным вдыханием почвенной пыли и характеризующийся образованием обызвествленных очагов в легких, а также образование обызвествленных паразитарных узелков в различных органах.
1279. Хемотаксис – направление движения живых клеток по градиенту концентрации какого-либо распознаваемого ими вещества. Вещества, привлекающие клетки, называются хемоаттрактанты.
1280. Хил- (хило-; греч. *chylos* сок, млечный сок) – составная часть сложных слов, означающая «относящийся к лимфе», «содержащий лимфу».
1281. Хилопневмоторакс, *chylopneumothorax* (хило- + греч. *pneuma* воздух + *thorax* грудь, грудная клетка) – скопление лимфы и воздуха в плевральной полости; возникает чаще после проникающих ранений грудной клетки.
1282. Хилостаз, *chylostasis* (хило- + греч. *stasis* стояние, неподвижность) – застой лимфы в лимфатических путях.
1283. Хилоторакс, *chylothorax* (хило- + греч. *thorax* грудь, грудная клетка) – скопление лимфы в плевральной полости; наблюдается при повреждениях грудного протока.
1284. Химостаз (гр. *chymos* сок, + *stasis* остановка) – застой содержимого в тонких кишках.
1285. Хол- (холе-; греч. *chole* желчь) – составная часть сложных слов, означающая «относящийся к желчи», «желчный».
1286. Холангит (гр. *chole* желчь *angeion* сосуд) – воспаление желчных ходов, включая и желчные капилляры.
1287. Холангиола, *cholangiola*, LNH (хол- + гист. *angiola* уменьшительное от греч. *angeion* сосуд; син. Геринга промежуточный

каналец печени) – узкая межклеточная щель в печеночной балке, переходящая в желчный капилляр.

1288. Холангиолит, *cholangiolitis* (холангиола + -ит) – воспаление холангиол.
1289. Холедохо- (анат. *ductus choledochus* общий желчный проток, от греч. *chole* желчь + *doche*местилище, сосуд) – составная часть сложных слов, означающая «относящийся к общему желчному протоку».
1290. Холедохолитиаз, *choledocholithiasis* (холедохо- + греч. *lithos* камень + -иаз) – образование желчных камней в общем желчном протоке.
1291. Холелитиаз, *cholelithiasis* (гр. *chole-*, *lithos*) — образование камней в желчных путях и пузыре. В зависимости от состава различают камни пигментные (из билирубина), холестериновые, известковые, смешанные. Возникают при холангитах, нарушениях обмена веществ, задержке оттока желчи
1292. Холемия, *cholaemia* (гр. *chole* + греч. *haima* кровь; еин.: желчекровие) – повышенное содержание в крови составных частей желчи (желчных кислот, билирубинглюкуронида); наблюдается при закупорке желчных протоков и поражениях паренхимы печени.
1293. Холестаз, *cholestasis* (*chole* + греч. *stasis* неподвижность, застой; син.: застой желчи, стаз желчный) – прекращение оттока желчи из желчных путей.
1294. Холецистит, *cholecystitis* (греч. *chole* + *kystos* пузырь) – воспаление желчного пузыря, возникает при инфицировании его, протекает остро и хронически с картиной катарального процесса, иногда с образованием конкрементов.
1295. Холецистокинин (греч. *chole* + *kystos* + греч. *kineo* двигать; син. панкреозимин) – биологически активное вещество, образующееся в слизистой оболочке двенадцатиперстной и тонкой кишки при

поступлении в них желудочного содержимого, вызывающее сокращение и опорожнение желчного пузыря.

1296. Хондроэтин - сульфаты – медиаторы из группы протеогликанов, входящие в состав сосудистых стенок и значительно снижающие проницаемость гистогематических барьеров. Относятся к противовоспалительным медиаторам.

1297. Хондрома, *chondroma* (греч. *chondros* хрящ) – опухоль из хрящевой ткани. Возникает из хрящей грудной кости, суставов, клинически доброкачественна.

1298. Хорея, *chorea* (греч. *choreia* пляска) – разновидность гиперкинезов, проявляющаяся некоординированными сокращениями мышц-синергистов преимущественно лицевой части головы и передних конечностей.

1299. Хронаксия, *enronaxia* (греч. *chronos* время + *axia* количество) – минимальное время воздействия раздражителей, удвоенной пороговой силы, необходимое для возникновения физиологического эффекта.

1300. Хронический (греч. *chronios* давний) – затяжной процесс, длящийся месяцы и годы.

Ц

1301. Цианоз, *cyanosis* (греч. *kyanos* синий) – синюшный оттенок кожи и слизистых оболочек, обусловленный недостаточным насыщением крови кислородом.

1302. Цилиндрурия – появление в моче цилиндрической формы слепков с извитых канальцев почек, сформированных из слущивающегося эпителия и свернувшегося белка.

1303. Цирроз, *cirrhosis* (греч. *kirrhos* лимонно-желтый + -оз) – разрастание фиброзной ткани в паренхиматозном органе, сопровождающееся перестройкой его структуры и сморщиванием

1304. Циста (греч. *kystos*, лат. *cystis*) – замкнутая полость с жидким содержимым.
1305. Цистит, *cystitis* (греч. *kystis* мочевого пузыря + *-itis* воспаление) – воспаление мочевого пузыря. Различают Ц. острый и хронический; катаральный, гнойный и дифтеритический. Возможные осложнения: перитонит, образование мочевых камней, паралич пузыря, пиелит, нефрит.
1306. Цистоаденома (греч. *kystos* + *adenos* железа) – опухоль железистого строения с наличием крупных полостей (кист).
1307. Цистолитиаз, *cystolithiasis* (греч. *kystis* + *lithos* камень) – наличие или образование камней в мочевом пузыре.
1308. Цитокины – вещества, выделяемые активированными моноцитами (макрофагами) и другими клетками иммунной системы, вызывающие различные биологические эффекты в иммунном ответе.
1309. Цитолиз, *cytolysis* (греч. *kystos* + *lisis* растворение) – растворение клеток вследствие аутолитических процессов при их некрозе.

Ш

1310. Шанкр (франц. *chancre* «язва») – язва или эрозия, возникающая в месте внедрения возбудителя при некоторых инфекционных болезнях.
1311. Шелушение, *desquamatia* – отделение с поверхности кожи роговых чешуек эпидермиса.
1312. Шок (англ. *shock* — удар, толчок, сотрясение) – остро развивающийся, угрожающий жизни патологический процесс, обусловленный действием на организм сверхсильного патологического раздражителя и характеризующийся тяжелыми нарушениями деятельности ц. н. с., кровообращения, дыхания и обмена веществ.
1313. Шунт, *shunt* – ответвление, переключение.

1314. Шунт лимфовенозный – анастомоз между лимфатическим сосудом и веной, возникший при стойком нарушении лимфооттока.

1315. Шунт сосудистый – искусственно созданный обходной путь кровотока при выключении из кровообращения участка крупного кровеносного сосуда.

Э

1316. Эвентрация, *eventratio* (э- + лат. *venter, ventris* живот, внутренности) – выпадение внутренних органов из брюшной полости через дефект ее стенки.

1317. Эзофаг- (эзофаго-; анат. *esophagus, oesophagus* пищевод; греч. *oisophagos* пищевод; от *oiso* будущ, вр. глагола *phero* нести + *phagem* есть, поедать) – составная часть сложных слов, означающая «относящийся к пищеводу».

1318. Эзофагит, *esophagitis* (греч. *oisophagos* пищевод) – воспаление пищевода.

1319. Эзофагоспазм, *esophagospasmus* – спазм пищевода, судорожные сокращения пищевода, возникающие вследствие раздражения слизистой оболочки или мускулатуры пищевода. Является симптомом воспаления, сужения или закупорки пищевода, а также при рахите, бешенстве, столбняке.

1320. Эзофагэктазия, *oesophagectasia* (эзофаг- + греч. *ektasis* расширение) – патологическое расширение пищевода с растяжением его стенки.

1321. Экзантема, *exanthema* (гр. *eksantheo* расцветать) – общее название кожной сыпи, поверхностных мелкоочаговых поражений эпидермиса – розеол, папул, пустул и пр.

1322. Экзема (гр. *ekzeo* кипение) – кожное поражение (сыпь) с образованием небольших узелков, превращающихся в пузырьки с серозной, гнойной жидкостью, а затем засыхающих корочек.

1323. Экзо- (греч. *exo* вне, снаружи, извне) – составная часть сложных слов, означающая «вне», «снаружи», «извне», «внешний», «наружный».
1324. Экзогенный (экзо- + греч. *-genes* порождаемый, происходящий) – вызванный извне, внешнего происхождения, возникающий под влиянием внешних воздействий.
1325. Экзотоксины – продукты жизнедеятельности возбудителей, белки, обладающие антигенными свойствами и высокой токсичностью.
1326. Экзофтальм, *exophthalmus* – выпячивание глазного яблока вперед.
1327. Эклампсия – один из видов токсикозов беременности, развивающихся во второй ее половине, в родах, а также в послеродовом периоде.
1328. Эксикиоз, (лат. *ex* + *siccare* высушивать) – обезвоживание организма при сильной потере влаги, напр., при поносах, тяжелой рвоте, потении, выражается быстрым исхуданием.
1329. Экскрет (лат. *excerno, excretum* отделять, выделять) – конечный продукт обмена веществ, выделяемый организмом.
1330. Экскреторный, *excretorius* (лат. *excerno, excretum* отделять, выделять) – выполняющий выделительные функции, связанный с этими функциями.
1331. Экскреция (лат. *excerno, excretum*, отделять, выделять; от экс- + *sepo* различать, просеивать; син. выделение) – совокупность физиологических процессов, направленных на освобождение организма от конечных продуктов обмена, чужеродных веществ, а также избытка воды, минеральных и органических веществ, поступивших с пищей или образовавшихся в организме в процессе метаболизма.

1332. Экспансивный (лат. *exponere* наступать, распространяться) – увеличение объема очага поражения за счет непосредственного вовлечения прилежащих тканей.
1333. Экссудат, *exsudatum* (лат. *ex* вон, наружу, *sudor* пот) – составные части плазмы крови, выходящие из сосудов при воспалении; в отличие от транссудата содержит более 3% белка.
1334. Экссудативное воспаление, *inflammatio exsudativa* (лат. *inflammatio* воспаление, *exsudativus* относящаяся к экссудации) – тип воспаления, характеризующийся преобладанием сосудисто-экссудативных изменений над альтернативными и пролиферативными.
1335. Экссудация, *exsudatio* (лат. *exsudatum* выпотевание) – выход жидкой части плазмы крови и форменных элементов за пределы кровеносных сосудов в участок воспаления.
1336. Экстравазация, *extravasatum* (лат. *extra* вон, наружу, *vas* сосуд) – выход любой жидкости за пределы сосуда (кровеносного, лимфатического).
1337. Экстравакулярная жидкость – слой тканевой жидкости, находящийся в непосредственной близости к стенке кровеносного сосуда, через которую происходит обмен веществ между кровью и этим слоем.
1338. Экстрасистола(-ы) (экстра- + систола) – сокращение (или только импульс возбуждения) сердца или его отделов, возникающее раньше, чем должно в норме произойти очередное сокращение, и, как правило, сопровождающееся компенсаторной паузой; импульс возбуждения при Э. исходит из очага гетеротопного автоматизма.
1339. Эктазия, *ectasia* (греч. *ektasis* растягивание) – местное равномерное расширение трубчатых органов (кишок) или просвета желез, напр., выше участка их сужения или места закупорки.
1340. Эктопия, *ectopia* (греч. *ekt* + *topos* место) – врожденное смещение органа с обычного расположения. Напр., выпячивание мозга над

черепной крышкой, смещение органов грудной полости в брюшную, и наоборот.

1341. Экхимоз, *ecchymosis* (греч. *ekt, chymos* сок) – кровоизлияние в коже, слизистых или серозных оболочках размером от точки и несколько больше в связи с диапедезом эритроцитов через стенку мелких сосудов и капилляров.
1342. Элиминация (лат. *elimino* выношу за порог, удаляю) – гибель организмов вследствие различных абиотических и биотических факторов внешней среды.
1343. Эмбол, *embolus* (гр. *embolon* клин, пробка) – циркулирующий в крови субстрат, не встречающийся в нормальных условиях и способный вызвать закупорку кровеносного сосуда.
1344. Эмболия, *embolia* – закупорка кровеносного сосуда эмболом.
1345. Эмиграция (лат. *emigratio* выселение, переселение) – выходение клеточных элементов за пределы обычного расположения. Напр., лейкоцитов из сосудов в окружающую ткань.
1346. Эмпиема, *empyema* (греч. *em + pyo* нагноение) – скопление гноя в какой-либо замкнутой естественной полости, напр., плевральной, брюшной, суставной.
1347. Эмфизема, *emphysema* (гр. *emphyseo* вздуваю) – избыточное скопление воздуха в легких или образование газов в какой-либо ткани.
1348. Эндемический, *endemicus* (эн- + греч. *demos* область, страна, народ) – характерный для определенной местности, встречающийся в определенной местности (о заболевании), относящийся к эндемии.
1349. Эндемический очаг – территория, в пределах которой в течение длительного времени отмечаются заболевания людей, животных определенной болезнью, что обусловлено наличием в окружающей среде соответствующих условий.

1350. Эндо- (греч. *endo* внутри) – в сложных словах приставка, обозначающая внутри, внутренний.
1351. Эндогенный – внутреннего происхождения, вследствие внутренних причин.
1352. Эндокардит, *endocarditis* (гр. *endo* + *kardia* + *itis*) – воспаление внутренней оболочки сердца (пристеночного листка, хорд, клапанов).
1353. Эндокринопатия, *endocrinopathia* (эндо- + греч. *krino* отделять, выделять + *pathos* страдание) – нарушение функций эндокринных желез.
1354. Эндометрит, *endometritis* (греч. *endo*, *metra* матка) – воспаление слизистой оболочки матки, выражается катаральным, фибринозным и некротизирующим процессом с острым и хроническим течением.
1355. Эндотоксины бактериальные (эндо- + токсин) – токсические вещества, прочно связанные с клеточными структурами бактерий, освобождающиеся при распаде клеток или их разрушении в результате воздействия физических или химических факторов.
1356. Энзимопатия, *enzymopathia* (энзим + греч. *pathos* страдание, болезнь; син. ферментопатия) – общее название болезней или патологических состояний, развивающихся вследствие отсутствия или нарушения активности каких-либо ферментов.
1357. Энкефалины – синтезируемые в организме физиологически активные пептиды, состоящие из пяти аминокислот и взаимодействующие с опиатными рецепторами ц. н. е., вызывая морфиноподобный эффект; вместе с эндорфинами образуют группу эндогенных опиатов.
1358. Энтералгия, *enteralgia* (греч. *entera* кишки, кишечник, внутренности + греч. *algos* боль) – боли в области живота.
1359. Энтерит, *enteritis* (греч. *entera* кишки, кишечник, внутренности) – обозначение общего воспаления кишечника.

1360. Энтероколит, enterocolitis (греч. *enteron* кишка + *kolon* толстая кишка + *-itis*) – одновременное воспаление слизистых оболочек тонких и толстых кишок.
1361. Энтерогастрин (греч. *entera* кишки, кишечник + греч. *gaster*, *gastros* желудок) – гормон, обрезающийся в слизистой оболочке двенадцатиперстной кишки и возбуждающий секреторную и моторную деятельность желудка.
1362. Энтерогастрон (греч. *entera* кишки, кишечник + греч. *gaster*, *gastros* желудок) – гормон, обрезающийся в слизистой оболочке двенадцатиперстной кишки при воздействии на нее жирными кислотами и их солями, жирами и некоторыми другими веществами; тормозит секреторную и моторную деятельность желудка.
1363. Энтерогепатический круговорот (греч. *entera* кишки, кишечник + греч. *hepar*, *hepatos* печень) – всасывание веществ, выделяемых с желчью (непр., желчных кислот), в кишечнике и поступление их в печень с последующим повторным выделением с желчью и всасыванием в кишечнике.
1364. Энтеролиты, enterolithus (греч. *enteron* кишка, *lithos* камень) – общее обозначение кишечных камней.
1365. Энтероспазм, enterospasmus (греч. *enteron* кишка + греч. *spasmos* спазм) – спастическое сокращение тонкой кишки; разновидность дискинезии кишечника.
1366. Энтеротоксины, enterotoxinum, (греч. *enteron* + *toxos* яд) – продукты, образуемые некоторыми микроорганизмами, оказывающие ядовитое действие на организм при попадании в желудочно - кишечный тракт.
1367. Энурез, enuresis (греч. *enureo* мочиться) – недержание мочи, произвольное выделение мочи разными порциями через короткие промежутки времени, напр., при уроцистите.

1368. Энцефалит, *encephalitis* (греч. *enkephalos* головной мозг + *-itis*) – воспаление головного мозга.
1369. Энцефалопатия, *encephalopathia* (греч. *enkephalos* + греч. *pathos* страдание, болезнь; син.: псевдоэнцефалит, церебропатия, энцефалоз) – общее название болезней головного мозга, характеризующихся его дистрофическими изменениями.
1370. Эозинопения, *eosinopenia* (греч. *eos* утренняя заря+ греч. *penia* бедность, недостаток) – снижение числа эозинофилов в крови.
1371. Эозинофилия, *eosinophilia* (греч. *eos* утренняя заря + гр. *philia* склонность, любовь) – характеризуется высоким содержанием в крови эозинофилов.
1372. Эозинофильный индекс – показатель созревания ацидофильных гранулоцитов (эозинофилов) в костном мозге, представляющий собой отношение числа молодых клеток к числу зрелых.
1373. Эозинофильный тест с адреналином – метод ориентировочного исследования функционального состояния аденогипофиза и коркового вещества надпочечников, основанный на том, что при нормальном их состоянии содержание ацидофильных гранулоцитов (эозинофилов) в крови через 4 часа после инъекции адреналина уменьшается вдвое.
1374. Эпи ... (греч. *epi* на, над) – приставка, означающая нахождение снаружи.
1375. Эпидидимит, *epididymitis* (греч. *epit*, *didymos* семенник) – воспаление придатка семенника.
1376. Эпикриз, *epicrisis* (греч. *epikrisis* суждение, заключение, решение) – критический анализ, обсуждение случаев болезни после ее завершения, содержащий объяснение причин развития, симптомов, лечения и исхода болезни.

1377. Эпителизация, *epithelisatio* – процесс образования эпителия в месте повреждения кожи или слизистой оболочки, приводящий к замещению дефекта поврежденной зоны.
1378. Эритема, *erythema* (греч. *erythros* красный) – ограниченное или диффузное покраснение вследствие активной гиперемии, исчезает при пальпации.
1379. Эритремия, *erythremia* – истинная полицитемия, повышенное количество эритроцитов с высоким содержанием гемоглобина.
1380. Эритродиapedез, *erythrodiapedesis* (греч. *erythros* + диapedез, син. эритропедез) - выход эритроцитов из кровяного русла через стенки капилляров; характерен для геморрагических синдромов, в т. ч. при ряде инфекционных болезней и интоксикаций.
1381. Эритродиерез, *erythrodiuresis* (греч. *erythros* + греч. *diuresis* разделение, разъятие) – физиологический процесс разрушения эритроцитов.
1382. Эритрон. *Erythronum* (греч. *erythros* красный) – совокупность всех зрелых и незрелых клеток эритроидного ряда, как циркулирующих, так и находящихся в костном мозге.
1383. Эритропения, *erythrocytopenie* (эритроцит + греч. *penie* бедность, недостаток) – снижение числа эритроцитов в единице объема крови.
1384. Эритропоэтин, *erythropoetina* (греч. *erythros* красный + греч. *poiesis* выработка, образование) – гликопротеид, образующийся в интерстициальных клетках почек, макрофагах печени в ответ на гипоксию и продукты гемолиза и воздействует на эритроидные клетки-предшественники, стимулируя эритропоэз.
1385. Эритроцитоз, *erythrocytosis* (лат. *erythrocytus* эритроцит + греч. *-osis*) — увеличение количества эритроцитов в единице объёма периферической крови.
1386. Эрозия (лат. *erosio* разъедание) – ссадина, ограниченное поверхностное повреждение кожи или слизистой оболочки с

нарушением целостности эпителия без затрагивания соединительнотканного слоя.

1387. Этиология (греч. *aitia (aetia)* причина + *logos* учение) – учение о причинах болезней, о сущности этих причин; причина болезни.
1388. Этиопатогенез (нрк; *aetiopathogenesis*; этио- + патогенез) – совокупность знаний о причинах возникновения и механизмах развития болезни; термин несостоятелен, поскольку его использование способствует смешению понятий причины и следствия в патологии
1389. Этиотропный (греч. *aitia (aetia)* причина + греч. *tropos* поворот, направление) – направленный против причины заболевания, устраняющий или ослабляющий действие фактора, вызвавшего заболевание (о методе лечения).
1390. Эу- (эв-, эй-; греч. ей хорошо, вполне, совершенно, правильно) – составная часть сложных слов, означающая «хороший», «подлинный», «правильный».
1391. Эупротеинемия, *euproteinaemia* (эу- + протеинемия) – нормальное соотношение основных групп белков в плазме крови.
1392. Эфферентное звено – компонент рефлекторной дуги, осуществляющий передачу возбуждения из ц. н. с. к исполнительным органам или тканям.
1393. Эфферентный, *efferens, efferentis* (лат. *effero* выносить) – направленный от чего-то (органа, нервного центра).

Я

1394. Язва, *ulcus* – дефект кожи или слизистой оболочки (обычно и подлежащих тканей) со слабой тенденцией к заживлению в результате замедленного развития грануляционной ткани и нарушения процесса эпителизации.
1395. Язва бессимптомная (*u. asyptomicum*; син. Я. немая) – язва желудка или двенадцатиперстной кишки, не проявляющаяся какими-

либо симптомами; обнаруживается при рентгенологическом, гастроскопическом исследовании или при внезапной перфорации.

1396. Язва двойная, *u. duplex* – две Я., одновременно наличествующие в одном отделе пищеварительного тракта; наблюдается при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
1397. Язва каллезная, *u. callosum* – хроническая Я. желудка, кишки или пищевода с плотными краями и дном вследствие интенсивного развития рубцовой ткани.
1398. Язва острая, *u. acutum* – Я. желудка, кишки или пищевода, характеризующаяся преобладанием процессов экссудаций и некроза, зона которых нечетко отграничена от здоровых тканей; обычно имеет неправильную форму.
1399. Язва пенетрирующая, *u. penetrans* – Я. желудка, кишки или пищевода, характеризующаяся разрушением всех слоев стенки пораженного органа и повреждением соседнего органа с образованием полости (канала), не сообщающейся с полостями тела (брюшинной, плевральной).
1400. Язва пептическая, *u. pepticum* – Я. желудка, кишки или пищевода, развившаяся вследствие разрушающего действия желудочного сока на слизистую оболочку.
1401. Язва перфоративная, *u. perforativum*; син. Я. перфорирующая – Я. слизистой оболочки какого-либо органа, характеризующаяся разрушением его стенки на всю толщу с образованием канала, сообщающего полость или просвет пораженного органа с соседней полостью.
1402. Язва ползучая, *u. serpens*; син. Я. серпигиозная – Я., постепенно распространяющаяся в сторону одного из краев, в то время как с противоположного края происходит ее заживление.

1403. Язва трофическая, *u. trophicum* – общее название Я., вызванных и поддерживаемых нарушением кровоснабжения тканей или их иннервации.
1404. Язва синуозная, *ulcus sinuosum* (лат. *ulcus* – язва, *sinuosus* – снабженный пазухами, со складками, извилистый) – характеризуется извилистыми бахромчатыми и вялыми краями с пазухами под ними.
1405. Язва хроническая, *u. chronicum* – Я., характеризующаяся преобладанием продуктивных процессов, разрастанием в ее краях и дне грануляционной и соединительной ткани, четко разграничивающей пораженные и здоровые ткани.
1406. Ятро- (йатро-; греч. *iatros* врач) – составная часть сложных слов, означающая «относящийся к лечению, к деятельности врача», «врачебный».
1407. Ятрогенный, *iatrogenic* – термин используется для описания состояния, которое возникает в результате лечения: например, какой-либо непредвиденный или неизбежно возникающий побочный эффект.
1408. Ячмень, *hordeolum* – острое гнойное воспаление железы хряща века (мейбомиевой железы) или сальной железы века (железа Цейсса).

Тестовые задания

Из предложенных вариантов ответов выбрать правильный для следующих определений:

1. Скопление излившейся крови в тканях и естественных полостях организма это: а) кровотечение; б) геморрагия; в) кровоизлияние; г) кровоподтек.
2. Резко выраженное утолщение костей вследствие замещения элементов костной ткани волокнистой соединительной тканью это: а) остеодистрофия; б) остеосклероз; в) остеофиброз; г) остеомаляция.

3. Наличие в крови патогенных микроорганизмов, не сопровождающееся образованием метастатических очагов гнойного воспаления, это: а) септикопиемия; б) сепсис; в) септицемия.
4. Образование желчных камней в желчном пузыре это: а) холедохолитиаз; б) холестаз; в) холелитиаз; г) холецистолитиаз; д) холецистит.
5. Хроническая язва с утолщенными краями и незначительным количеством грануляций, не проявляющая склонность к заживлению, это: а) язва трофическая; б) синузозная; в) коллезная.
6. Жидкость, вышедшая из сосуда в окружающую ткань, это: а) экссудат; б) экстравазат; в) транссудат.
7. Застрявшая в просвете сосуда частица является: а) эмболом; б) тромбом. Ответы обосновать.
8. Что означает термин «кумуляция»? В каких случаях его применяют? Привести примеры.
9. Определить разницу между терминологическими понятиями лабильность, лабилизация, лабильный.
10. Определить отличия между понятиями: а) лобарный, лобулярный; б) нодозный, нодулярный.
11. Что означает приставка ге - (rē) в латинской терминологии? Привести примеры.
12. Что означает термин «метастазы»? Дать определения существующим разновидностям этого процесса.
13. Для чего используется греческая приставка ποσ? Привести примеры.
14. В чем разница между терминологическими понятиями облитерация, обтурация, обструкция? Ответ обосновать.
15. Что обозначают греческие приставки, используемые в терминологии hyper , - hupo-, oligos-? Привести примеры.

16. Для чего в терминологии употребляют слова *haima*, *uron*, *citosis*? Привести примеры.
17. В чем разница между терминологическими понятиями: а) маразм (*marasmus*) и кахексия (*kaikos*); б) цирроз и склероз?
18. Что характеризуют понятия пикноз (*piknos*), рексис (*rekxis*), лизис (*lisis*)? Ответ обосновать.
19. Какой процесс обозначают термины фиброз, склероз, индурация? Дать обоснование.
20. Какая разница существует между процессами экссудация, транссудация? Дать определения.
21. Какой процесс характеризует окончание - ит? Привести примеры.
22. Эктазия может наблюдаться в: а) бронхах; б) кишечнике; в) сосудах; г) щитовидной железе; д) протоках желез.
23. Рефлекторный акт, возникающий в результате раздражения рецепторов слизистой оболочки носа: а) кашель; б) спазм; в) чихание; г) асфиксия.
24. Тягостое, мучительное ощущение недостаточности дыхания, отражающее восприятие повышенной работы дыхательной мускулатуры или нарушение ритма, глубины и частоты дыхания: а) диспноэ; б) апноэ; в) брадипноэ; г) полипноэ.
25. Альтерация это: а) повреждение; б) ацидоз; в) образование экссудата.
26. Стаз это: а) ускорение тока крови в капиллярах; б) остановка тока крови в капиллярах; в) снижение тока крови в капиллярах.
27. Диспноэ это: а) агональное дыхание; б) удушье; в) одышка.
28. Ахилия это: а) прекращение выделения желчи; б) прекращение выделения желудочного сока; в) уменьшение выделения желчи; г) уменьшение выделения желудочного сока.
29. Гематурия это: а) кровавая моча; б) механическое повреждение почек; в) застой крови в почках; г) выделение мочи, содержащей

примесь крови в результате нарушения целостности кровеносных сосудов; д) воспаление почек при застое крови в почках; е) начальная стадия нарушения мочевыделения.

30. Полиурия это: а) выделение почками малого количества мочи; б) выделение мочи темно-бурого цвета; в) учащенное мочеиспускание; г) уменьшение емкости мочевого пузыря; д) выделение почками большого количества мочи; е) моча, содержащая большое количество белка.

Библиографический список

1. Лютинский С.И. Патологическая физиология животных/С.И. Лютинский. – ГЭОТАР-Медиа, 2011.- 559 с.
2. Завалишина, С.Ю. Физиология крови и кровообращения. [Электронный ресурс] / С.Ю. Завалишина, Т.А. Белова, И.Н. Медведев, Н.В. Кутафина. — Электрон. дан. — СПб. Лань, 2015. — 176 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/60047>
4. Клопов, М.И. Биологически активные вещества в физиологических и биохимических процессах в организме животного. [Электронный ресурс] / М.И. Клопов, В.И. Максимов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 448 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/4228>
5. Словарь медицинских терминов. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://deus1.com/vocab-09.html>