

ВГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

Лабораторная диагностика

Словарь терминов

Новосибирск 2025

УДК 619:616 – 07 (075)

ББК 48.61 – 2, а 73

Л 125

Кафедра терапии, хирургии и акушерства

Лабораторная диагностика: словарь терминов/Новосиб. гос. аграр. ун-т; Сост. Глущенко Е.Е., Зайко О.А. – Новосибирск, 2025. – 22 с.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов очной и заочной форм обучения по специальности 36.05.01 - Ветеринария.

Утверждены и рекомендованы к изданию методической (учебно-методической) комиссией Института ветеринарной медицины и биотехнологии (протокол № __ от ____ __ 20__ г.)

© Новосибирский государственный
аграрный университет, 2025

Авитаминоз, avitaminosis, - болезнь, вызванная отсутствием или недостатком в рационе одного или нескольких витаминов. Болезнь, вызванная недостатком в рационе одного витамина - моноавитаминоз, а при недостатке нескольких витаминов - поливитаминоз. Патологическое состояние, вызванное поступлением витаминов, менее суточной потребности, называется гиповитаминоз (hypo - уменьшение).

Агаммаглобулинемия, agammaglobulinaemia, - состояние, при котором в сыворотке крови резко снижены или отсутствуют гамма-глобулины.

Агглютинация, agglutination, - скопление, склеивание бактерий, эритроцитов и др. клеточных элементов в кучки и оседание их под воздействием антител - агглютининов. Различают специфическую и неспецифическую агглютинацию.

Агранулоцитоз, agranulocytosis, - резкое уменьшение числа зернистых лейкоцитов в периферической крови или отсутствие их.

Аденит, adenitis, - воспаление лимфатического узла. Более точный термин лимфаденит.

Аденокарцинома, adenocarcinoma, - железистый рак, развивающийся из цилиндрического эпителия слизистых оболочек и желез.

Аденома, adenoma, - железистая опухоль, обычно ограниченная, доброкачественная.

Азотемия, azotaemia, - избыточное накопление в крови азотсодержащих продуктов белкового обмена (мочевины, мочевой кислоты, креатинина, индикана и др.). Различают ретенционную (задерживающую) и продукционную.

Азотурия, azoturia, - повышенное выделение с мочой азотистых продуктов, бывает алиментарная — при избытке в кормах белков и патологическая — при болезнях, вызываемых усиленным распадом белков самого организма (гнойно-некротические процессы, перитониты, лихорадка и др.).

АЛТ (АЛТ) или аланинаминотрансфераза - фермент печени, который участвует в обмене аминокислот. Содержится АЛТ в печени, почках, в сердечной мышце, скелетной мускулатуре.

Алейкия, aleukia, - болезнь кроветворных органов, характеризующаяся резким уменьшением числа лейкоцитов или их исчезновением, значительным снижением числа тромбоцитов и затрудненным восстановлением (возрождением) красных кровяных телец. Различают алиментарно-токсическую и геморрагическую.

Алиментарная анемия, anaemia (физиологическая анемия, железодефицитная анемия) - болезнь, обусловленная нарушением функции кроветворных органов у животных в результате неполучения витаминов, микроэлементов, белков, липидов.

Алиментарное истощение, inanition alimentaria - истощение вследствие длительного недостаточного кормления или плохого усвоения животным корма

Алкалоз, alkalosis, - повышенное содержание резервной щелочности в крови.

Алкаптонурия - следствие нарушения обмена аминокислот (тирозина и фенилаланина).

Аллерген, allergenum, - вещество, вызывающее аллергическую реакцию, обуславливающее сенсibilизацию (образование противотел в клетках) и аллергические заболевания у предрасположенных (сенсibilизированных) животных.

Аллергия, allergia, - измененная, необычайно усиленная реактивность к определенному антигену (аллергену), проявляющаяся при повторном поступлении его в организм, аллергическими реакциями немедленного действия (анафилактический шок, сывороточная болезнь) или замедленного действия (инфекционная аллергия).

Аллергозы, allergoses, - болезни, возникающие на почве индивидуальной обостренной чувствительности организма к воздействию какого-либо раздражителя (аллергена), наблюдаются преимущественно у сенсibilизированных животных и протекают в виде острых приступов. К аллергозам относят сывороточную болезнь, поллиноз, крапивницу.

Альбумин. Альбумины – наиболее гомогенная фракция простых белков, почти исключительно синтезирующихся в печени. Около 40 % альбуминов находятся в плазме, остальные – в межклеточной жидкости. Основные функции альбуминов – поддержание онкотического давления, а также участие в транспорте мелких эндо- и экзогенных веществ (свободных жирных кислот, билирубина, стероидных гормонов, магния, кальция, лекарственных веществ, и проч.).

Альбуминурия, albuminuria, - выделение белка с мочой, бывает при болезнях почек, после приема богатого белком корма, охлаждения организма, больших физических нагрузок.

Альбумозурия, albumosuria, - выделение с мочой альбумоз (продуктов расщепления белков), наблюдается при лихорадочных состояниях, гнойно-некротических процессах и др.

Альтерация, alteratio, - изменение структуры клеток, тканей и органов с нарушением их деятельности.

Амилаза (Диастаза), - фермент, гидролизует сложные углеводы. Альфа-амилаза сыворотки происходит первично из поджелудочной железы (панкреатическая) и слюнных желез, активность фермента возрастает при воспалении или обструкции. Некоторую амилазную активность имеют и другие органы – тонкий и толстый кишечник, скелетная мускулатура, яичники. У лошадей амилаза представлена, в основном, бета - фракцией.

Амилоидоз печени, amyloidosis hepatis, - амилоидное перерождение печени, обусловленное расстройством белкового обмена, проявляющееся в отложении амилоида в печени, селезенке, почках и кишках. Наблюдается у всех животных, но чаще у лошадей.

Амилоидоз, amyloidosis, - расстройство белкового обмена, проявляющееся в отложении амилоида в межтканевых щелях, по ходу и в стенках сосудов, а также в селезенке, печени, почках и кишках.

Аминацидурия, aminaciduria, - повышенное выделение аминокислот с мочой, особенно при желтой дистрофии печени и циррозе.

Ангидремия, anhydraemia, - сгущение крови, уменьшение водных и солевых составных ее частей, обусловленное кровопотерями, диареей, рвотой.

Анемия головного мозга, anaemia cerebri - патологический процесс, проявляющийся расстройством Ц.Н.С. в результате недостаточного кровоснабжения и кислородного

голодания.

Анемия, anaemia, малокровие — уменьшение количества эритроцитов и гемоглобина в объемной единице крови.

Анизоцитоз, anisocytosis, - появление в крови эритроцитов разной величины, следствие функциональной недостаточности костного мозга. Анизоцитоз у молодняка - нормальное явление.

Антиген, antigenum, - вещество (преимущественно белковое животного, растительного или бактериального происхождения) способное при поступлении (введении парентерально) вызывать синтез особых глобулинов — антител и вступать с ними в специфическое взаимодействие.

Антидот, antidotum, - средство для обеззараживания или устранения из организма ядов путем адсорбции или химического воздействия.

Антитела - специфические белки (иммуноглобулины), возникающие в организме под воздействием антигенов, накапливаются в сыворотке крови и тканях, вступают в специфическую связь с соответствующими антигенами и разрушают или обеззараживают их.

Антитоксин, antitoxinum, - специфическое антитело, вырабатываемое организмом под воздействием соответствующего антигена (токсина) и нейтрализующее его ядовитые свойства при токсических инфекциях, а также при отравлениях ядами растительного и животного происхождения.

Анурия, anuria, - прекращение мочеиспускания, подразделяют на секреторную - прекращение образования мочи в клубочках почек и экскреторную - прекращение поступления мочи в мочевой пузырь.

Анэозинофилия, aneosinophilia, - уменьшение числа эозинофилов в крови, стойкая, указывает на неспособность организма к сопротивлению.

Аплазия, aplasia, - 1) врожденное отсутствие органа (агенезия), 2) врожденная недоразвитость тканей или органов (гипоплазия).

Апластическая анемия, anaemia aplastica, арегенеративная анемия, эритропения - малокровие, обусловленное резким понижением регенеративной функции костного мозга. В крови появляются незрелые миелоидные формы. Количество эритроцитов и гемоглобина резко снижается.

Артрит, arthritis, - воспаление сустава, могут быть асептические и инфекционные.

Артроз, arthrosis, - хроническое заболевание сустава, вызываемое дистрофическими и дегенеративными процессами в суставных компонентах.

АСТ (АсАТ) или аспаратаминотрансфераза — клеточный фермент, участвующий в обмене аминокислот. АСТ содержится в тканях сердца, печени, почек, нервной ткани, скелетной мускулатуры и других органов.

Аутоаллергия, autoallergia - своеобразное аллергическое состояние, при котором возникает иммунизация или сенсibilизация организма к своим тканям, клеточным элементам или к их компонентам.

Аутоантигены, autoantigena, - антигены, возникшие в самом организме без внесения их извне.

Аутоантитела, autoantiborpora, - антитела, образующиеся в организме под воздействием аутоантигенов.

Аутогемолизины, autohaemolysina, - антитела, возникшие в организме в результате действия продуктов денатурации и распада собственных или опухолевых тканей, способны соединяться с эритроцитами при низких температурах, вызывать их гемолиз при температуре тела и в присутствии комплемента.

Аутогенный, autogenes, - возникающий в самом организме, самородный, не внесенный извне.

Аутоинтоксикация, autointoxicatio, эндогенная интоксикация - самоотравление ядовитыми веществами, образованными в организме при обмене веществ или при тяжелых болезнях продуктами распада тканей.

Аутосеротерапия, autoserotherapy, - лечение больного собственной сывороткой крови.

Ацетонемия, acetonaemia, кетонемия — повышенное содержание ацетоновых (кетонных) тел в крови, наблюдается у молочных коров и суягных овец при кетозах, сахарном диабете, родильном парезе, расстройстве пищеварения, болезнях печени, голодании.

Ацетонолактация, acetonolactia, - повышенное содержание в молоке ацетоновых тел. А. наблюдается при кетозе коров и свиней.

Ацетонурия, acetonuria, кетонурия - повышенное содержание ацетоновых тел в моче, бывает при кетозах, болезнях печени, преджелудков, сахарном диабете, голодании.

Ацидоз, acidosis, - избыточное содержание ионов кислот в крови и тканях вследствие нарушения кислотно-щелочного равновесия в организме.

Базальный, basalis, - расположенный у основания.

Базилярный, basilaris, - основной.

Базофилия, basophilia, - 1) увеличение в крови базофильных лейкоцитов; 2) появление в эритроцитах базофильных зерен; 3) свойство клеток и тканей сильно окрашиваться основными красками.

Бактериемия, bacteriaemia, - появление или наличие бактерий в крови.

Бактериурия, бациллурия, bacteriuria, f; bacilluria, - наличие микробов в свежей моче.

Беломышечная болезнь, morbus leucomuscularis - заболевание молодняка животных, проявляющееся нарушением обмена веществ в организме, функциональными, морфологическими изменениями сердечной и скелетной мускулатуры, выраженной бледностью мышечной и др. тканей. Чаще встречается у телят и ягнят.

Билирубин - желто-красный пигмент, продукт распада гемоглобина и некоторых других компонентов крови. Билирубин находится в составе желчи. В сыворотке крови встречается билирубин в следующих формах: прямой билирубин, непрямой билирубин. Вместе эти формы образуют общий билирубин крови.

Билирубинемия, bilirubinaemia, - наличие желчного пигмента в крови, наблюдается при поражении печени и затруднении оттока желчи, при некоторых инфекционных болезнях, отравлении мышьяком, переливании несовместимой крови.

Билирубинурия, bilirubinuria, - повышенное содержание билирубина в моче. Обычно бывает при механической желтухе.

Биогеохимические провинции — местности, характеризующиеся недостатком или избытком тех или иных химических элементов во внешней среде, вследствие чего у животных возникают эндемические (endemos - местный), свойственные данной местности болезни.

Венепункция, venaepunctio, - прокол вены специальной иглой для взятия крови.

Водянка, hydrops, - общий отек: скопление водяночной жидкости (транссудата) в тканях и полостях организма

Воспаление, inflammatio, - защитная реакция организма на различные болезнетворные воздействия, делая на асептические и инфекционные.

Галактозурия, galactosuria, - повышенное содержание галактозы в моче, бывает при паренхиматозной и жировой дистрофии, некробиозе и некрозе печени.

Гамма-глутамилтрансфераза (ГГТ) — фермент, присутствует в печени, почках, поджелудочной железе. Тест крайне чувствителен в отношении заболеваний печени. Установление высокого значения ГГТ используется для подтверждения печеночного происхождения активности сывороточной щелочной фосфатазы.

Гематогенный, haematogenes, - распространяющийся с током крови; кроверодный, кровообразующий, происходящий из крови, находящийся в связи с кровью.

Гематология, haematologia, - наука о крови и кроветворных органах; об их строении и функциях при нормальных и патологических условиях.

Гематурия, haematuria, - выделение мочи с примесью крови, признак заболеваний мочеполовой системы и некоторых инфекционных болезней.

Гемералопия, hemeralopia, «куриная слепота» — недостаток витамина А в организме вызывает расстройство адаптации зрения в темноте.

Гемоглобинемия, haemoglobinaemia, - переход гемоглобина эритроцитов в кровяную сыворотку, наступает вследствие действия гемолитических ядов, фармакологических средств, переливания несовместимой крови.

Гемоглобинурия, haemoglobinuria, - появление в моче пигмента гемоглобина при гемолитическом распаде эритроцитов крови, при этом в моче эритроцитов не бывает.

Гемолиз, haemolysis, гематолиз, эритроцитоллиз, лаковая кровь — разрушение стромы эритроцитов с выделением из них гемоглобина.

Гемолитическая анемия, anaemia haemolytica - анемия, вызванная усиленным распадом эритроцитов и нарушением кроветворения (эритропоэз) в результате действия токсических веществ (гемолитические яды, токсины и др.).

Гемопоэз, haemopoiesis, кроветворение — образование форменных элементов крови.

Геморрагический диатез, diathesis haemorrhagica - склонность к множественным кровоизлияниям в коже, слизистых оболочках, серозных покровах, внутренних органах.

Геморрагический, haemorrhagicus, - 1) связанный с возникновением кровотечений и образованием кровоизлияний; 2) содержащий кровь, кровавый, кровоточивый.

Гемостаз, haemostasis, - остановка кровотечения.

Гемофилия, haemophilia, - наследственное понижение свертываемости крови.

Гемохроматоз, haemochromatosis, - заболевание, выражающееся нарушением обмена

- железа и отложением его в виде гемосидерина в некоторых тканях и органах. Наблюдается при отравлениях медью, гемолитическими ядами, анемиях.
- Генерализация**, generalisatio, - распространение болезненного процесса из ограниченного очага по органу или организму.
- Гепатаргия**, hepatargia, - прекращение поступления в кишечник желчи вследствие недостаточности печени.
- Гепатит**, hepatitis, - общий термин для воспалительных заболеваний печени.
- Гепатозы**, hepatoses, - термин, объединяющий дистрофические процессы в печени различного происхождения, большинство из них объединено общим наз. «токсическая дистрофия», которая часто наблюдается у поросят и подсвинков.
- Гепато-лиенальный синдром**, syndromum hepato-lienale, печеночно-селезеночный синдром - несколько признаков, указывающих на совместное вовлечение в патологический процесс печени и селезенки.
- Гетерогенный**, heterogenes, - разнородный, чужеродный, различный по природе и виду.
- Гидремия**, hydraemia, - разжижение крови вследствие замедленного выделения из нее воды.
- Гидронефроз**, hydronephrosis, уронефроз, водянка почки - расширение полостей почки с последующей атрофией ее паренхимы в результате нарушения оттока мочи.
- Гиперазотемия**, hyperazotaemia, - увеличение в крови азотистых продуктов. Наблюдается при нефросклерозе и общем нарушении азотистого обмена.
- Гипервитаминоз**, hypervitaminosis, - отравление организма, вызванное потреблением в чрезмерном количестве витаминов А и D.
- Гипергликемия**, hyperglycaemia, - повышенное количество сахара в крови.
- Гипериноз**, hyperinosis, - увеличение в крови фибриногена, повышенная свертываемость крови.
- Гиперкальцемия**, hypercalcaemia, - нарастание содержания в крови солей кальция и увеличение выделения их с мочой.
- Гиперкапния**, hypercapnia, - увеличение в крови содержания углекислоты.
- Гиперлипемия**, hyperlipaemia, - увеличение в крови нейтрального жира.
- Гиперпаратиреоз**, hyperparathyreosis, - увеличение функции околощитовидных желез с нарушением кальциево-фосфорного обмена, приводящее к фиброзной остеодистрофии.
- Гиперплазия**, hyperplasia, - усиленное образование клеточных элементов.
- Гиперпноз**, hyperpnoe, - усиленное дыхание.
- Гиперпротеинемия**, hyperproteinaemia, - повышенное содержание белков в крови, возникает в связи с обезвоживанием организма при ряде патологических процессов.
- Гиперсаливация**, hypersalivatio, - увеличение слюноотделения.
- Гиперсекреция**, hypersecretio, - излишнее выделение железой секрета, вызванное повышением ее функции.
- Гипертиреоз**, **гипертиреоидизм**, hyperthyreosis; hyperthyreoidismus, - повышенная функция щитовидной железы, наблюдается в высокогорных областях, предгорьях, песчаных и торфяных местностях, характеризующихся недостатком йода в природе.

Гипиноз, hypinosis, - уменьшение содержания в крови фибриногена, пониженная свертываемость крови. Наблюдается при механической и гемолитической желтухе, отравлениях фосфором, окисью углерода.

Гипогликемия, hypoglykaemia, - уменьшение содержания в крови сахара.

Гипокобальтоз, hypocobaltosis, - эндемическое заболевание животных, обусловленное недостаточным поступлением в организм кобальта.

Гипоксемия, hypoxaemia, - снижение содержания в крови кислорода.

Гипоксия, hypoxia, - понижение содержания кислорода в тканях. При кислородном голодании возникает нарушение функций Ц.Н.С, сердечно-сосудистой, дыхания, обмена веществ.

Гипоплазия, hypoplasia, - недоразвитие ткани, органа, части тела или всего организма вследствие нарушения эмбрионального развития.

Гипопластическая анемия, anaemia hypoplastica - болезнь системы крови, выражающаяся нарушением кровообразования и угнетением костномозгового кроветворения.

Гипопротеинемия, hypoproteinaemia, - снижение уровня белка в циркулирующей крови. Наблюдается при недостаточном поступлении в организм полноценных белков, а также при голодании, больших кровопотерях, кахексии, отравлениях.

Гипосаливация, hyposalivatio, - сокращение слюноотделения в результате расстройства функции слюнных желез.

Гипосекретия, hyposecretio, - пониженное выделение (например, желудочного сока).

Гипостаз, hypostasis, - застой крови в кровеносных сосудах, низлежащих частей тела или в нижних частях отдельных органов.

Гипостенурия, hyposthenuria, понижение концентрационной способности почек — выделение мочи низкого удельного веса из-за пониженной функции почек насыщать мочу солями.

Гипотиреоз, гипотиреоидизм, hypothyreosis; hypothyroidismus, - понижение функции щитовидной железы.

Гипохолія, hypocholia, - недостаточное поступление желчи в кишечник вследствие непроходимости желчного протока, вызываемой желчными камнями, гельминтами, опухолью.

Гликемия, glykaemia, - содержание сахара в крови. См. Гипергликемия, Гипогликемия.

Гликозурия, glycosuria, - выделение виноградного сахара с мочой, признак сахарного диабета.

Гломерулонефрит, glomerulonephritis, - воспаление почек с локализацией процесса в клубочках и капсуле Шаумлянского-Боумана.

Глюкоза — основной показатель углеводного обмена. Более половины энергии, которую расходует организм, образуется за счет окисления глюкозы. Концентрация глюкозы в крови регулируется гормоном инсулином, который является основным гормоном поджелудочной железы. При его недостатке уровень глюкозы в крови повышается.

Гомогенный, homogenes, - однородный, обладающий одними и теми же свойствами,

бесструктурный.

Гуморальный, humoralis, - связанный с жидкостями организма (кровью, лимфой), происходящий из жидких сред организма.

Десенсибилизация, desensibilisatio, - уменьшение или устранение аллергического состояния организма, чувствительности к чужеродным белкам.

Дефекация, defaecatio, - рефлекторное выделение испражнений из прямой кишки.

Деформация, deformatio, обезображивание, искажение — нарушение формы части органа или тела.

Диабет несахарный, diabetes insipidus - выделение больших количеств мочи очень низкого удельного веса, без сахара.

Диабет сахарный, diabetes mellitus, сахарное мочеизнурение, сахарная болезнь — хроническое нарушение обмена веществ, преимущественно обмена углеводов; протекает с увеличением сахара в крови, выделением больших количеств мочи высокого удельного веса, с сильной жаждой, слабостью, истощением.

Диабет, diabetes, мочеизнурение - болезнь, характеризующаяся нарушением обмена веществ и выделением ненормально больших количеств мочи. См. Диабет несахарный, Диабет сахарный.

Диаминурия, diaminuria, - появление в моче диаминов — пуресцина и кадаверина.

Диapedез, diapedesis, - проникновение лейкоцитов и эритроцитов через стенку капилляров и небольших вен без нарушения их целостности.

Диарея, diarrhoe, понос - расстройство деятельности кишечника: частое выделение жидких испражнений.

Диатез, diathesis, - состояние организма, предрасполагающее к некоторым патологическим процессам. Геморрагический диатез характеризуется повышенной кровоточивостью; нервноартерический - выраженным нарушением обмена веществ; экссудативный - патологической реактивностью кожи и слизистых оболочек, пониженной их сопротивляемостью болезнетворным агентам.

Дизурия, - затрудненное мочеиспускание в связи с заболеванием мочеполовой системы.

Дисфункция, dysfunctio, - качественное нарушение отправления, расстройство нормальной деятельности.

Диурез, diuresis, - процесс образования и выделения мочи из организма. Значительное уменьшение называется олигурией, полное прекращение — анурией, резкое увеличение — полиурией, учащение мочеиспускания — поллакиурией.

Железо (Fe) Концентрация железа в сыворотке определяется его всасыванием в кишечнике; депонированием в кишечнике, печени, костном мозге; степенью распада или потерей гемоглобина; объемом биосинтеза гемоглобина.

Желтуха, icterus, - состояние организма при поражении печени и желчных путей, сопровождающееся окрашиванием в желтый цвет тканей и органов вследствие накопления в крови билирубина.

Желчнокаменная болезнь, cholelithiasis, холелитиаз — образование камней в желчном пузыре, реже - в желчных протоках. Камни затрудняют или полностью препятствуют

оттоку желчи в кишечник.

Жировая дистрофия, *dystrophia adiposa* - излишнее отложение жира в ткани и органы (печень, почки, сердце), обусловленное нарушением тканевого обмена. Различают простое, функциональное ожирение и дегенеративное с распадом ткани.

Идиосинкразия, *idiosyncrasia*, - врожденная, а иногда приобретенная, повышенная чувствительность организма к некоторым веществам (особенно к белкам) или к перегреванию, охлаждению.

Изостенурия, *isosthenuria*, - выделение мочи низкого удельного веса, обусловленное почечной недостаточностью.

Иктерус — то же, что желтуха.

Индиканемия, *indicanaemia*, - увеличение содержания в крови индикана, возникающее при хроническом нефрите, уремии, почечной недостаточности, заболевании печени и т.д.

Индиканурия, *indicanuria*, - повышенное выделение индикана с мочой. Наблюдается при кишечной непроходимости, механической желтухе, некротических и гангренозных процессах в тканях с распадом белка, перитоните или ихорозном плеврите.

Инконтиненция урины — см. Недержание мочи.

Инттоксикация, *intoxicatio*, отравление - следствие нарушения физиологического состояния организма токсическими веществами (ядами). Различают эндогенную — отравление веществами, образующимися в самом организме (аутоинтоксикация), и экзогенную — отравление веществами (токсины, алкалоиды, гликозиды, змеиный яд, мышьяк и др.), поступающими извне с водой, кормом.

Инфаркт, *infarctus*, - очаг омертвления в органе вследствие прекращения кровоснабжения (тромбоз, эмболия, длительный спазм питающей артерии).

Ишемия, *ischaemia*, - местное малокровие ограниченного участка тела, органа или ткани вследствие уменьшения или прекращения притока артериальной крови.

Ишурия, *ischuria*, - невозможность опорожнения мочевого пузыря, симптом заболевания мочеиспускательного канала.

Калий - содержится в клетках, регулирует водный баланс в организме и нормализует ритм сердца. Калий влияет на работу многих клеток в организме, особенно нервных и мышечных.

Калий (К) Калий является основным внутриклеточным катионом, концентрация которого в сыворотке регулируется его выделением с мочой, и другими механизмами. Концентрация калия в сыворотке определяет нервно-мышечную возбудимость. Сниженный или повышенный уровень калия в крови влияет на мышечную сократимость.

Кальций (Ca, Calcium) - неорганический элемент в организме животного. Биологическая роль кальция в организме велика: кальций поддерживает нормальный сердечный ритм, как и магний, способствует здоровью сердечно-сосудистой системы в целом, участвует в обмене железа в организме, регулирует ферментную активность, способствует нормальной работе нервной системы, передаче нервных импульсов, фосфор и кальций в балансе делают кости крепкими, участвует в свертывании крови,

регулирует проницаемость клеточных мембран, нормализует работу некоторых эндокринных желез, участвует в сокращении мышц.

Кетоз, ketosis, ацетонемия — увеличение содержания ацетоновых (кетонных) тел и выделение их из организма с молоком, выдыхаемым воздухом и мочой. К. наблюдается у высокомолочных коров и суягных овец, реже болеют свиньи и пушные звери.

Конкременты, concrementa, - камни, формирующиеся в полостных органах или выводных протоках желез, препятствующие продвижению содержимого кишечника, мочи, желчи и др.

Консистенция, consistentia, - состояние вещества, степень плотности, твердость чего-либо. Например, при пальпации тканей различают мягкую, тестоватую, плотную, флюктуирующую и эмфизематозную.

Креатинин - конечный продукт обмена белков. Креатинин образуется в печени и затем выделяется в кровь, участвует в энергетическом обмене мышечной и других тканей. Из организма креатинин выводится почками с мочой, поэтому креатинин — важный показатель деятельности почек.

Креатинурия, creatinuria, - появление в моче креатина.

Креатинфосфокиназа (КФК, КК) КФК — фермент, состоит из трёх изоферментов, состоящих из двух субъединиц, М и В. Скелетная мускулатура представлена изоферментом ММ (КФК-ММ), мозг — изоферментом ВВ (КФК-ВВ), миокард содержит около 40% изофермента МВ (КФК-МВ).

Кровопотеря, haemamissio, гемамиссия — большое кровотечение, вызывавшее резкое уменьшение крови в организме животного. Потеря $\frac{1}{3}$ всей крови считается опасной, потеря $\frac{1}{2}$ крови — смертельной.

Кровотечение, haemorrhagia, - истечение крови из поврежденных кровеносных сосудов, бывает наружным и внутренним, артериальным и венозным, капиллярным, паренхиматозным и смешанным; первичным и вторичным; однократным и повторным; аррозийным и септическим.

Лактатдегидрогеназа (ЛДГ) ЛДГ — фермент, катализирующий внутреннюю конверсию лактата и пирувата в присутствии НАД/НАДН. Широко распространен в клетках и жидких средах организма. Повышается при разрушении тканей (искусственно завышается при гемолизе эритроцитов при неправильном взятии и хранении крови). Представлен пятью изоферментами (ЛДГ1 — ЛДГ5).

Лактозурия, lactosuria, - появление в моче лактозы (молочного сахара), бывает физиологическая (появляется в последнем периоде беременности и исчезает спустя несколько дней после родов, иногда наблюдается до конца лактации) и патологическая (при родильном парезе, диабете и маститах).

Лейкемия, leucemia, лейкоз - стойкое увеличение в крови числа лейкоцитов, в том числе незрелых.

Лейкограмма — процентное соотношение отдельных форм лейкоцитов в крови: нейтрофилов, эозинофилов, базофилов, лимфоцитов, моноцитов. У птиц вместо нейтрофилов учитывают соответствующую группу псевдоэозинофилов.

Лейкодермия, leucodermia, - белые пятна кожи, обусловленные отсутствием меланина, появляющиеся на месте ожогов, язвенных процессов.

Лейкозы, leucose, - болезни органов кроветворения, выражающиеся распространенным избыточным образованием структурных элементов всего клеточного аппарата, производящего лейкоциты, с образованием во многих органах (лимфатических узлах, селезенке, печени) очагов патологического кроветворения.

Лейкома, leusoma, - белое непрозрачное пятно или белый рубец на роговице — последствия воспаления или травмы.

Лейкопения, leucopenia, гиполейкоцитоз - уменьшение общего количества лейкоцитов в крови или только отдельных их форм (нейтропения, лимфопения, эозинопения, моноцитопения и т. д.).

Лейкопоэз, leucopoiesis, - образование лейкоцитов.

Лейкоцитарная проба - ориентировочный метод диагностики маститов путем микроскопирования окрашенного мазка из осадка центрифугированной пробы молока. Увеличение числа лейкоцитов и наличие стрептококков и других кокковых форм микрофлоры в мазке свидетельствуют о правильности диагноза на мастит.

Лейкоцитарный профиль — графическое изображение на сетке Мошковского количественного соотношения и абсолютного количества отдельных лейкоцитов в 1 мм³ крови.

Лейкоцитоз, leucocytosis, - временное увеличение числа лейкоцитов в крови.

Лизис, lysis, - 1) постепенное снижение температуры, одна из форм третьей стадии лихорадки; 2) разрушение, расплавление, растворение клеток крови, бактерий и т. д. под воздействием специфического лизина.

Лимфолейкоз, lympholeucosis, - болезнь системы крови, выражающаяся избыточным образованием структурных элементов ткани лимфатических узлов, развитием лимфообразования в костном мозге, печени, почках и других органах и поступлением в периферическую кровь по преимуществу лимфоцитов и их молодых форм. Наблюдается у крупного рогатого скота (чаще у коров в 4—7-летнем возрасте), собак, редко у лошадей, свиней и овец.

Лимфопения, lymphopenia, лимфоцитопения — уменьшение количества лимфоцитов в крови, бывает при септических и воспалительных процессах, интоксикациях, острых инфекционных болезнях.

Лимфопоэз, lymphopoiesis, - образование лимфоцитов, моноцитов, плазматических клеток в лимфоидной ткани лимфатических узлов, селезенки.

Лимфосаркома, lymphosarcoma, - злокачественная опухоль, развивающаяся из лимфоретикулярной ткани, распространяется лимфогенно или гематогенно.

Лимфоцитоз, lymphocytosis, - увеличение количества лимфоцитов в крови.

Липаза — фермент, катализирующий расщепление глицеридов высших жирных кислот.

В организме вырабатывается рядом органов и тканей, что позволяет различать липазу желудочного происхождения, поджелудочной железы, липазу легких, кишечного сока, лейкоцитов и др. Сывороточная липаза представляет собой сумму органических липаз, а повышение ее активности является следствием патологического процесса в

каком-либо органе. Колебания активности сывороточной липазы у здорового животного незначительны.

Липурия, lipuria, - выделение жиров с мочой, наблюдается после приема корма, содержащего большое количество жира, при диабете, отравлении фосфором.

Магний (Mg) Магний, в первую очередь, является внутриклеточным катионом (60% содержится в костях); он является необходимым кофактором многочисленных ферментных систем, особенно АТФаз. Магний влияет на нервно-мышечный ответ и возбудимость. Концентрация магния во внеклеточной жидкости определяется его всасыванием из кишечника, выделением почками, и обменом с костями и внутриклеточной жидкостью.

Меланурия, melanuria, - выделение с мочой пигментов (меланогенов), легко окисляющихся на воздухе и придающих моче темно-коричневый или черный цвет - признак наличия в организме меланосаркомы.

Менингит, meningitis, - воспаление мозговых оболочек. Чаще протекает с воспалением твердой мозговой оболочки (pachymeningitis), мягкой (leptomeningitis) и паутинной (arachnoiditis). Течение острое и хроническое.

Менингомиелит, meningomyelitis, - одновременное воспаление спинного мозга и его оболочек.

Менингоэнцефалит, meningoencephalitis, - воспаление головного мозга и его оболочек.

Метаболизм, metabolismus, - обмен веществ, совокупность процессов их усвоения и распада в организме.

Метастаз, metastasis, - 1) перенос болезнетворного начала (клеток опухоли, микробов и др.) током крови или лимфы в другое место организма с последующим развитием там патологического очага; 2) вторичные, или дочерние, опухолевые узлы, возникшие в результате гематогенного или лимфогенного заноса клеток опухолей.

Миелолейкоз, myeloleucosis, - болезнь, выражающаяся избыточным образованием миелоидной ткани костного мозга, развитием кроветворения в селезенке, лимфатических узлах, печени, почках и увеличением поступления в периферическую кровь по преимуществу молодых форм зернистых лейкоцитов, наблюдается у собак, редко у лошадей, свиней и рогатого скота.

Миеломатоз, myelomatosis, миеломная болезнь - системное поражение кроветворной ткани, близок к лейкозам.

Миелопоэз, myelopoiesis, - миелоидное кроветворение в красном костном мозге: эритроцитов (эритропоэз), зернистых лейкоцитов (гранулоцитопоэз) и тромбоцитов (тромбоцитопоэз).

Миелосаркома, myelosarcoma, - злокачественная опухоль мозговой ткани, развивающаяся в костном мозге и дающая метастазы.

Микотоксикозы, mycotoxicoses, - заболевания животных, возникающие в результате поедания кормов, пораженных токсическими грибами.

Миоглобинурия, myoglobinuria, - болезнь, выражающаяся дегенеративными изменениями поперечнополосатых мышц, выделением миоглобина с мочой, нарушением нервной трофики и расстройством обмена веществ. Различают

паралитическую и энзоотическую.

Моноцитоз, monocytosis, - увеличение количества моноцитов в крови. Наблюдается при септических, инфекционных и инвазионных болезнях.

Моноцитопения, monocytopenia, - уменьшение количества моноцитов в крови или исчезновение их, возникает при острых септических процессах, обычно с одновременным уменьшением лимфоцитов, эозинофилов.

Мочевая кислота. Мочевая кислота является конечным продуктом пуринового обмена. Она образуется в печени в результате распада нуклеотидов, дезаминирования аминопуринов и последующего окисления оксипуринов. Выводится из организма почками.

Мочевина - активное вещество, основной продукт распада белков. Мочевина вырабатывается печенью из аммиака и участвует в процессе концентрирования мочи. В процессе синтеза мочевины обезвреживается аммиак — очень ядовитое вещество для организма. Из организма мочевина выводится почками.

Мочекислый диатез, diathesis urica, - отложение мочекислых солей в тканях и органах, обусловленное нарушением обмена сложных белков.

Натрий (Na) Натрий — преобладающий внеклеточный катион. Уровень натрия, в первую очередь, определяется волемическим статусом организма.

Недержание мочи, incontinentia urinae, - непроизвольное вытекание мочи при органических болезнях. Чаще наблюдается у старых собак.

Недостаточность цианкобаламина (В₁₂ гиповитаминоз), - проявляется нарушением белкового, углеводного и жирового обмена, прогрессирующей анемией и задержкой роста. Болеют свиньи, птица, редко другие животные.

Нефрит, nephritis, - воспаление почек с большим поражением клубочкового аппарата с расстройством выделения продуктов азотистого обмена.

Нефроз, nephrosis, - болезнь, проявляющаяся дегенеративными изменениями в капиллярах клубочков почек, часто с вовлечением в процесс канальцев почек. Течение острое и хроническое, часто заканчивающееся нефросклерозом.

Нефросклероз, - уплотнение; и сморщивание почек вследствие разрастания соединительной ткани.

Общий белок - это органический полимер, состоящий из аминокислот. Под понятием «общий белок» понимают суммарную концентрацию альбумина и глобулинов, находящихся в сыворотке крови. В организме общий белок выполняет следующие функции: участвует в свертывании крови, поддерживает постоянство рН крови, осуществляет транспортную функцию, участвует в иммунных реакциях и многие другие функции.

Ожог, combustio, - повреждение тканей в результате термического, электрического, химического или радиационного воздействия.

Олигемия, oligaemia, - резкое уменьшение общего количества крови в организме после внезапных кровопотерь. Различают простую - нормальное соотношение между форменными элементами и плазмой; олигоцитемическую - уменьшение количества крови за счет уменьшения количества эритроцитов; полицитемическую -

преобладание форменных элементов над объемом плазмы.

Олигоцитемия, oligocythaemia, - уменьшение в крови количества форменных элементов.

Олигурия, oliguria, - длительное уменьшение количества мочи, отделяемой почками. Различают ренальную (при болезни почек) и экстраренальную (без органического поражения почек).

Опухоль, tumor, - патологическое разрастание какой-либо ткани, отличающейся от исходной ткани строением и неограниченным ростом. Опухоли делят на доброкачественные и злокачественные.

Остеартрит, osteoarthritis, деформирующий артрит - воспаление сустава с переходом процесса на суставные концы костей.

Остеартроз, ostearthrosis, - болезнь сустава невоспалительного характера с дегенеративно-деструктивными и реактивно-восстановительными изменениями.

Остедисплазия, ostedysplasia, - патологическое состояние костной системы на почве нарушения образования костной ткани или функции паращитовидных желез. Недоразвитие костей возможно в любой части скелета. Виды многообразны. Встречаются преимущественно у собак.

Остедистрофия, ostedystrophia, - болезнь костей, проявляющаяся изменением их структуры в результате нарушения внутрикостного метаболизма. Поражаются кости, несущие наибольшую функциональную нагрузку. Различают ограниченную, генерализованную фиброзную и деформирующую.

Остемалация, ostemalacia, - размягчение костей — хроническая болезнь, выражающаяся уменьшением плотности костной ткани вследствие нарушения фосфорно-кальциевого и витаминного обмена (D-авитаминоз). Поражаются хвостовые позвонки, ребра, остистые отростки, кости таза, челюстные кости. Чаще болеют беременные и лактирующие самки.

Остемиелит, osteomyelitis, - воспаление костного мозга с вовлечением в процесс всех элементов кости. Причины: открытые переломы, гнойные периоститы, актиномикоз и др.

Остеома, osteoma, - доброкачественная опухоль из новообразованной костной ткани. Различают твердую, губчатую и медуллярную (мозговую). Наблюдается у крупного рогатого скота, лошадей и собак.

Остеопороз, osteoporosis, - разрежение костной ткани, часто возникающее при нарушении баланса фосфорно-кальциевого обмена. Наблюдается у высокопродуктивных молочных коров.

Отравления intoxicationes, - болезни животных, обусловленные поступлением в организм ядовитого вещества с кормом, вдыхаемым с воздухом, при укусах ядовитых животных, через кожу. Возможны самоотравления на почве нарушения обмена веществ (эндогенные яды).

Панкреатит, pancreatitis, - воспаление поджелудочной железы.

Панкреатическая амилаза — фермент, участвующий в расщеплении крахмала и других углеводов в просвете двенадцатиперстной кишки.

Паранефрит, paranephritis, околопочечная флегмона — воспаление околопочечной жировой клетчатки с последующим нагноением.

Паратиреоз, parathyreosis, - расстройство функции околощитовидных желез, проявляющееся нарушением обмена кальция и фосфора в организме.

Паротит, parotitis, - воспаление околоушной слюнной железы, бывает паренхиматозный и интерстициальный, асептический и гнойный, первичный и вторичный (симптоматический) — при мыте, контагиозной плевропневмонии лошадей, чуме собак, гнойном тромбофлебите, актиномикозе.

Пеллагра, pellagra, РР-авитаминоз — хроническая болезнь, возникающая из-за недостатка или отсутствия в кормах витамина РР.

Перитонит, peritonitis, - воспаление брюшины, чаще встречается у лошадей, крупного рогатого скота и птицы. Различают серозный, фибринозный, геморрагический, гнойный, гнилостный и смешанный; ограниченный и разлитой, острый и хронический.

Пиелит, pyelitis, воспаление почечной лоханки, нередко протекающее одновременно с воспалением почек, встречается у коров.

Пиелонефрит, pyelonephritis, - воспаление почки и ее лоханки, чаще гнойного характера.

Пиурия, pyuria, - выделение гноя с мочой при воспалении мочевых путей и вскрытии абсцессов и них.

Подагра, podagra, - отложение мочекислых солей на суставные поверхности пальцев конечностей.

Пойкилоцитоз, poikilocytosis, - появление в крови эритроцитов разнообразной (шиловидной, булавовидной, серповидной, грушевидной и др.) формы, признак функциональной недостаточности и истощения кроветворных органов, например, при анемиях и тяжелых гнилостных процессах.

Полидипсия, polydipsia, ae, - чрезмерная жажда, сопровождаемая полиурией, один из признаков поражения Ц.Н.С, диабета и почечной недостаточности.

Полиурия, polyuria, - значительное увеличение количества выделяемой в сутки мочи, наблюдаемое при диабете, сморщенной почке, некоторых отравлениях.

Полицитемия, polycythaemia, - увеличение количества эритроцитов в крови. Различают истинную, или эритремию, наступающую при повышенном эритропоэзе, и симптоматическую, или эритроцитоз, указывающую на сгущение крови в результате утраты большого количества воды (понос, отек, обильное потоотделение).

Поллакиурия, pollakiuria, - частое мочеиспускание малыми порциями, частые позывы на мочеиспускание, наблюдается при хроническом нефрите, цистите, диабете, новообразованиях, камнях, пиелите, рассасывании экссудатов и транссудатов.

Порфиринурия, porphyrinuria, - увеличенное выделение с мочой пигмента порфирина. П. может возникать при болезнях крови, печени, авитаминозах, токсикозах.

Почечнокаменная болезнь — см. уролитиаз.

Простатит, prostatitis, - воспаление предстательной железы, наблюдается у лошадей и собак.

Протеинурия, proteinuria, - увеличение количества белка в моче - один из важных признаков заболевания почек.

Псевдоанемия, pseudoanaemia, - анемия, вызванная разжижением крови лимфой, поступившей в большом количестве из грудного протока, встречается у больных при рассасывании отеков.

Резистентность, resistantia, ae, - сопротивляемость организма заболеваниям.

Ретикулоцитоз, reticulocytosis, - увеличенное содержание в периферической крови незрелых эритроцитов - ретикулоцитов. Важный диагностический признак усиленного эритропоэза.

Ретракция крови, haemoretractio, - самопроизвольное отделение сыворотки крови от ее сгустка при отстаивании. Уменьшение наблюдается при многих лихорадочных процессах, полное отсутствие - при стахиботриотоксикозе, экссудативном плеврите, кровопятнистой болезни и инфекционной анемии лошадей.

Сенсибилизация, sensibilisatio, - повышение реактивной чувствительности организма к чужеродному белку, некоторым лекарственным веществам.

Сепсис, sepsis, - инфекционно-токсический процесс, при котором микроорганизмы, проникшие из первичного очага инфекции в кровь, размножаются в ней и заносятся во все органы и ткани, вызывая в них воспалительные и дегенеративно-некротические процессы.

Скорбут, scorbutus, цинга, - С-гиповитаминоз, проявляющийся кровоизлияниями в разных тканях и органах. Болеют свиньи, собаки, пушные звери, редко взрослые лошади и рогатый скот.

Спленит, splenitis, - воспаление селезенки.

Спленомегалия, splenomegalia, - увеличение в 5—6 раз селезенки при хроническом воспалении и повышенном образовании клеточных элементов (гиперплазии).

Токсемия, toxaemia, - патологическое состояние, вызванное наличием в крови эндогенных ядов, бывает при азотемии, ацетонемии, кетонемии, гиперкалиемии и др.

Токсикоз, toxicosis, - болезненное состояние с признаками отравления. Токсикозы - синдромы, обусловленные избыточным поступлением в кровь гормонов, иногда экзогенных ядов.

Токсин, toxinum, - яд. Токсины — ядовитые вещества микробного, растительного и животного происхождения.

Токсинемия, toxinaemia, - патологическое состояние, вызванное наличием в крови токсинов экзогенного происхождения. См. Токсемию.

Токсическая анемия, anaemia toxica - анемия, вызванная гемолитическими факторами (ядами химического и животного происхождения, бактериальными токсинами, ожогами и возбудителями гемоспоридиозов).

Триглицериды. Жиры корма гидролизуются в тонком кишечнике, абсорбируются и ресинтезируются клетками слизистой, после чего секретируются в лимфатические сосуды в виде хиломикронов. Триглицериды хиломикронов выводятся из крови тканевой липопроотеинлипазой. В печени происходит эндогенная продукция триглицеридов. Эти триглицериды транспортируются в ассоциации с б-

липопротеинами в составе липопротеинов очень низкой плотности (ЛПОНП).

Тромб, thrombus, - сгусток крови, свернувшейся в кровеносных сосудах (при жизни), нарушающий ток крови.

Тромбоз, thrombosis, - прижизненное образование тромба на внутренней стенке кровеносного сосуда в результате свертывания крови.

Тромбопатия, thrombopathia, - недостаточное свертывание крови (из-за аномалии эритроцитов).

Тромбоцитоз, thrombocytosis, тромбоцитемия — увеличение количества тромбоцитов в крови.

Тромбоцитопения, thrombocytopenia, тромбопения, - уменьшение количества тромбоцитов в периферической крови, проявляется понижением свертываемости крови и появлением кровоизлияний в кожу и слизистые оболочки желудочно-кишечного тракта. Отмечается при инфекционной анемии лошадей, кровопятнистой болезни, лейкозе, злокачественной анемии, стахиботриотоксикозе, лучевой болезни, при отравлениях бензолом.

Тромбоциты, thrombocyti, кровяные пластинки, бляшки Биццоцери - форменные элементы крови, образующиеся в костном мозгу. При распаде выделяется тромбокиназа, необходимая для свертывания крови.

Уремия, uraemia, мочековрие - отравление организма токсическими продуктами обмена веществ, подлежащими удалению вместе с мочой. У. делят на азотемическую, или истинную, и эклампсическую, или ложную.

Уретрит, urethritis, - воспаление слизистой оболочки мочеиспускательного канала.

Уролитиаз, urolithiasis, мочекаменная болезнь, почечнокаменная болезнь — болезнь, характеризующаяся формированием камней в почечных канальцах, почечной лоханке и мочевом пузыре

Уросепсис, urosepsis, - сепсис, исходящий от мочевых путей,

Уроцистит, urocystitis, - воспаление слизистой оболочки мочевого пузыря. Различают катаральный, гнойный, дифтеритический и флегмонозный. Встречается у крупного рогатого скота и плотоядных, редко у других животных.

Фагоцитоз, phagocytosis, - защитное приспособление животного организма, выражающееся в захватывании и переваривании фагоцитами бактерий, инородных тел.

Фосфатаза кислая (КФ) - фермент, у самцов 50% содержащейся в сыворотке КФ поступает из предстательной железы, а остальная часть — из печени и разрушающихся тромбоцитов и эритроцитов. У самок КФ вырабатывается печенью, эритроцитами и тромбоцитами.

Фосфатаза щелочная (ЩФ) - фермент, содержится в печени, костях, кишечнике и плаценте. Для дифференциации активности ЩФ (печень или кости) используется определение ГГТ (увеличено при заболеваниях печени, и без изменений при заболеваниях. костей).

Фосфор (Р) - необходим для нормального функционирования центральной нервной системы. Соединения фосфора присутствуют в каждой клетке тела и участвует

практически во всех физиологических химических реакциях. Фосфор входит в состав нуклеиновых кислот, которые принимают участие в процессах роста, деления клеток, хранения и использования генетической информации, фосфор содержится в составе костей скелета (около 85% от общего количества фосфора организма), он необходим для формирования нормальной структуры зубов и десен, обеспечивает правильную работу сердца и почек, участвует в процессах накопления и освобождения энергии в клетках.

Хилурия, chyluria, - выделение с мочой лимфы из расширенных лимфатических сосудов почки в результате закупорки грудного лимфатического протока выше впадения в него лимфатических сосудов почек.

Хлор (Cl) Хлор – важнейший неорганический анион внеклеточной жидкости, важен в поддержании нормального кислотно-щелочного равновесия и нормальной осмоляльности. При потере хлоридов (в виде HCl или NH₄Cl) наступает алкалоз, при приёме внутрь или инъекции хлоридов возникает ацидоз.

Холангит, cholangitis, - воспалительное заболевание желчных путей, преимущественно желчевыводящих путей. Различают катаральный, гнойный и некротический.

Холелитиаз — то же, что желчнокаменная болезнь.

Холемиа, cholaemia, - интоксикация организма желчными кислотами, обусловленная застоем желчи в желчных путях, особенно в желчных капиллярах, откуда при нарушении их целостности желчь поступает в межклеточные пространства, а затем всасывается в кровь.

Холестерин или холестерол - органическое соединение, важнейший компонент жирового обмена. Роль холестерина в организме: холестерин используется для построения мембран клеток, в печени холестерин — предшественник желчи, холестерол участвует в синтезе половых гормонов, в синтезе витамина D.

Холецистит, cholecystitis, - воспаление желчного пузыря, протекает одновременно с холангитом.

Холинэстераза (ХЭ), - фермент, содержится преимущественно в сыворотке крови, печени, поджелудочной железе. ХЭ плазмы крови - внеклеточный фермент гликопротеиновой природы, образующийся в клетках паренхимы печени.

Цирроз печени, cirrhosis hepatis - хроническая болезнь, проявляющаяся разрастанием соединительной ткани в печени и структурными изменениями в ней с вовлечением в процесс других органов и систем организма.

Цирроз, cirrhosis, - болезнь паренхиматозных органов, выражающаяся разрастанием плотной соединительной ткани и постепенным исчезновением паренхимы (дистрофия, некроз, атрофия).

Цистит, cystitis, - воспаление мочевого пузыря. Различают острый и хронический; катаральный, гнойный, дифтеритический.

Цистопарез и цистоплегия, cystoparesis et cystoplegia, парез и паралич мочевого пузыря - временная или постоянная неспособность мышечной стенки мочевого пузыря к сокращению. Наблюдается при болезнях спинного и головного мозга, при сужении мочеиспускательного канала или наличии в нем мочевого камня.

Цистоскопия, cystoscopy, - осмотр мочевого пузыря с помощью цистоскопа.

Цистоспазм, cystospasmus, - судорожное сокращение сфинктера мочевого пузыря с прекращением мочеиспускания.

Цистотомия, cystotomy, - вскрытие мочевого пузыря, показана при мочевых камнях, мочевом песке и новообразованиях на слизистой мочевого пузыря.

Щелочная фосфатаза участвует в обмене фосфорной кислоты, расщепляя, ее от органических соединений и способствует транспорту фосфора в организме. Самый высокий уровень содержания щелочной фосфатазы — в костной ткани, слизистой оболочки кишечника, в плаценте и молочной железе во время лактации.

Экзогенная интоксикация, intoxicatio exogenes, - общее отравление организма, вызываемое разными токсическими веществами, поступающими в него из окружающей среды.

Экзогенный, exogenes, - вызванный извне, внешнего происхождения, возникший под влиянием внешних воздействий.

Экзотоксин, exotoxinum, экзотоксины - ядовитые вещества, выделяемые микробами в окружающую среду.

Эндемические болезни, morbi endemici, биохимические эндемии - болезни, наблюдающиеся в определенных биохимических провинциях, характеризующихся избытком или недостатком в почвах, воде и кормах химических элементов, необходимых животным.

Эндемический зоб, struma endemica – хроническая болезнь, вызываемая недостатком йода в окружающей природе, проявляющаяся нарушением функции щитовидной железы. Чаще болеет молодняк, беременные животные, а также животные, завезенные из благополучных местностей.

Эндогенная интоксикация — то же, что аутоинтоксикация.

Эндогенный, endogenos, - внутреннего происхождения, возникший вследствие внутренних причин.

Эндотоксин, endotoxinum, - ядовитые вещества, образованные в телах бактерий и поступающие в окружающую среду после разрушения бактериальной клетки.

Эозинопения, eosinopenia, - уменьшение кол-ва эозинов в крови. Э. наблюдается при отравлениях ядовитыми веществами, септических и острых инфекциях.

Эозинофилия, eosinophilia, - повышенное содержание в крови эозинофилов, наблюдается при некоторых инфекционных и инвазионных болезнях, при аллергии.

Эпилепсия, epilepsy, - хронич. болезнь Ц.Н.С, характеризующаяся периодически наступающими приступами сначала тонических, затем клонических судорог с потерей сознания, нередко заканчивающихся непродолжительной комой.

Эритропения — см. Полицитемия.

Эритропения — см. Апластическая анемия.

Эритропоэз, erythropoiesis, - образование эритроцитов в костном мозгу.

Эритроцитоз — см. Полицитемия.

Эритроцитоллиз — то же, что гемолиз.

Эутиреоз, euthyreosis, - при некоторых болезнях щитовидной железы продукция

тиреоидных гормонов нормальная, а проявление болезни ограничивается морфологическими изменениями в самой железе.