

Министерство сельского хозяйства РФ
ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»

Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

Кафедра нормальной и патологической морфологии
и физиологии животных

Е.Е. Адельгейм

Краткий словарь
патологоанатомических терминов

Учебно-методическое пособие к лабораторным занятиям
по курсу «Патологическая анатомии и судебно-ветеринарная
экспертиза» для студентов специальности
36.05.01 «Ветеринария»
очной, очно-заочной и заочной форм обучения

Брянская область, 2019

УДК 619:616-091 (07)

ББК 52.5

А 29

Адельгейм, Е. Е. Краткий словарь патологоанатомических терминов: учебно-методическое пособие к лабораторным занятиям по курсу «Патологическая анатомии и судебно-ветеринарная экспертиза» для студентов специальности 36.05.01 «Ветеринария» очной, очно-заочной и заочной форм обучения / Е. Е. Адельгейм. – Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2019. - 48 с.

Для студентов вузов по специальности 36.05.01 – «Ветеринария».

Рецензент: кандидат ветеринарных наук, доцент Си-монова Л.Н.

Рекомендовано к изданию решением методической комиссии института ветеринарной медицины и биотехнологии Брянского ГАУ, протокол № 6 от 25 января 2019 г.

© Брянский ГАУ, 2019

© Адельгейм Е.Е., 2019

Введение

Словарь содержит краткое объяснение терминов по патологической анатомии, употребляемых в учебной, научной и производственной литературе.

Цель:

1. Используя словарь, закрепить знания студентов в терминологии.
2. Способствовать развитию умения студентов применять патологические термины в своей практике.
3. Формировать умение осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
4. Развивать стремление заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации.

В процессе изучения дисциплины у студентов формируются следующие компетенции:

ОК – 3: Готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала.

ПК – 7: Обладает способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства.

ПК-12: Обладает способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы российской федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации).

ПК-21: Обладает способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела.

А

Абсцесс, abscessus – очаговое гнойное воспаление с образованием разного размера (до 15 – 20 см и более) ограниченного фокуса, состоящего из гнойного экссудата (гнойных телец или измененных лейкоцитов и серозного экссудата) и гнойно-расплавленной ткани или гноя.

Абмазит, abomasitis — Воспаление слизистой оболочки и других слоев стенки сычуга с острым или хроническим течением. Часто встречается у молодняка жвачных животных.

Абрахия, abrachia – аномалия развития; отсутствие передних конечностей у животного.

Авитаминоз, avitaminosis - недостаток в рационе витаминов.

Агенезия, agenesis - уродство плода – врожденное отсутствие или недоразвитие органа или части тела.

Агония, agonia – борьба - период от начала умирания животного до последнего сокращения его сердца, т.е. до наступления клинической смерти; может длиться от нескольких секунд или минут (кратковременная) до нескольких часов и даже суток (продолжительная).

Аддисонова болезнь, morbus Addisoni – хроническая надпочечниковая недостаточность вследствие аутоиммунного, туберкулезного или метастатического поражения надпочечников.

Аденит, adenitis - воспаление железы или нескольких желез (или железистоподобных структур).

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

Аденома, adenoma, - доброкачественная опухоль из железистого эпителия и соединительнотканной стромы. Локализуется в железистых органах (напр., в яичниках, почках, печени, щитовидной железе), по типу которых может быть построена.

Акантоз, acantosis - процесс усиленного размножения эпидермиса; проявляется резким утолщением шиповидного слоя, обусловлено интенсивным размножением его клеток.

Акромегалия, acromegalia - гигантизм – болезнь, проявляющаяся значительным непропорциональным увеличением частей головы, конечностей и внутренних органов (например, при аденоме гипофиза).

Актиномикоз, *actinomycosis* – хроническое инфекционное заболевание животных (преимущественно КРС), вызываемое актиномицетами (лучистыми грибами), основной анатомической формой проявления которого служит типичная для данного процесса инфекционная гранулема.

Алопеция, *alopesia* - выпадение волос или шерсти.

Альвеолярная саркома, *sarcoma alveolare* – злокачественная опухоль, построенная из незрелых клеточных элементов соединительной ткани, с образованием ячеек, стенки которых выстланы соединительнотканной стромой.

Альбинизм, *albinismus* – врожденное отсутствие пигмента меланина (в коже и её производных, в сетчатке и радужной оболочке).

Альтеративное воспаление, *inflammatio alteratium* – сложный патологический процесс с преобладанием деструктивного (дистрофического, некротического, атрофического) компонента в комплексной воспалительной реакции при слабо выраженных сосудисто-мезенхимальных изменениях (экссудации и пролиферации клеточных элементов).

Альтерация, *alteratio* – общее название структурных изменений клеток, тканей и органов, сопровождаемых нарушением их жизнедеятельности (повреждение). Развитие воспаления начинается с альтерации.

Амелия, *amelia* - уродство – отсутствие у плода конечностей при наличии недоразвитых лопаток и костей таза. Амелия – разновидность агенезии.

Амилоидоз, *amyloidosis* - амилоидная дистрофия – глубокое расстройство белкового обмена с патологическим синтезом фибриллярного белка (преамилоида) клетками мононуклеарно-макрофагальной системы (ММС) и последующим образованием и накоплением – амилоида в межклеточных щелях, по ходу и в стенках сосудов, а также в селезенке, печени, почках, надпочечниках и кишках.

Амиелия, *amyelia* – отсутствие спинного мозга; обычно связано с пороком развития позвоночника.

Анаплазия, *anaplasia*, (аплазия) – врожденное отсутствие зачатка органа, а также вся совокупность признаков, характеризующих опухолевую ткань – морфологическая (тканевая, кле-

точная и субклеточная), гистохимическая и биохимическая анаплазия, или атипизм.

Анасарка, anasarca – общий или распространенный отек кожи и подкожной клетчатки.

Анатомия патологическая, anatomia pathologica – наука о возникновении и развитии структурных, или морфологических, изменений в больном организме.

Аневризма, aneurysma – ограниченное или диффузное расширение артерии.

Анемия, anaemia – малокровие, патологическое состояние организма, при котором в единице объема крови уменьшается количество эритроцитов, а также снижается содержание гемоглобина.

Ангина, angina – острое инфекционное заболевание, характеризующееся воспалением небных миндалин, слизистой оболочки зева.

Ангиома, angioma – сосудистая опухоль – доброкачественное новообразование, развивающееся из кровеносных вен, артерий и капилляров (гемангиома – капиллярная и кавернозная) или лимфатических (лимфангиома) сосудов.

Ангиобластома, angioblastoma – злокачественная опухоль из незрелых элементов кровеносных (гемангиобластома) и лимфатических (лимфангиобластома) сосудов, в которой преобладают эндотелиальные (эндотелиома) или перипититарные клетки (перипититома, или перителиома), заложенные в соединительнотканной строме.

Анкилоз, ankylosis – неподвижность суставов.

Антракоз, anthracosis – отложение угольной пыли в тканях и органах (легкие, бронхиальные и средостенные лимфоузлы) животных, чаще – у лошадей и собак, что может вызывать воспаление легких с развитием бурой индурации.

Аплазия, aplasia – врожденное отсутствие органа.

Аподия, apodia – аномалия развития; отсутствие задних конечностей у животных.

Апоптоз, apoptosis – регулируемый процесс самоуничтожения клетки, в результате которого клетка распадается на отдельные апоптотические тельца, ограниченные плазматической мембраной.

Апрозопия, agrosopia – полное отсутствие лицевой части; не развиты верхняя и нижняя челюсти и лобно-носовые части скелета. Шея переходит в рудиментарную голову в виде небольшого, шароподобного, покрытого кожей образования.

Артериальная гиперемия, hyperemia arterialis – возникает чаще как местное полнокровие и характеризуется увеличением притока крови и нормальным оттоком.

Артериосклероз, arteriosclerosis – уплотнение и утолщение стенок артерий, аорты и артериол (артериосклероз) с утратой ими эластичности в результате разрастания фибринозной ткани.

Артрит, arthritis - воспаление сустава.

Асфиксия, asphyxia - отсутствие пульса, удушье – острый патологический процесс, возникающий вследствие недостатка кислорода и избытка угольной кислоты.

Асцит, ascites - брюшная водянка – скопление жидкости (транссудата) в брюшной полости.

Ателектаз, atelectasis - спадение легких – патологическое состояние легкого или его части, при котором в альвеолах нет воздуха или его очень мало, легкие спавшиеся.

Атероматоз, atheromatosis – образование очагов жирового распада а артериях.

Атеросклероз, atherosclerosis – хроническое заболевание артерий эластического и мышечно-эластического типов, включая аорту и артериолы, патогенетически связанное с гипоксией, повышением проницаемости, плазморрагией, мукоидным и фибриноидным набуханием интимы, отложением липидов (в частности холестерина, а у с.-х. животных преимущественно нейтрального жира) с образованием очагов жирового распада и выпадением солей кальция (атерокальциноз) или изъязвлением (язвенный А.) с реактивным разрастанием соединительной ткани в виде фиброзных бляшек, суживающих просвет артерий и приводящих к гемодинамическим нарушениям.

Атрезия, atresia – врожденное отсутствие естественных отверстий, связанное с неправильным эмбриогенезом.

Атрофия, atrophia – уменьшение массы нормально развитых органов, ткани или отдельных клеток со снижением их функции в результате общего или местного нарушения питания.

Аутопсия, *autopsia* - вскрытие – всестороннее исследование трупа с целью установления патологоанатомических изменений в организме и причин смерти животного.

Афты, *aphtae* - волдыри – специфические пузырьки на слизистых оболочках и коже, возникающие в результате буллезной (лат. *Bulla* – шарик, выпуклость) формы серозного воспаления; характерны для ящура.

Аффект первичный, *affectus primarius* – аффект, возникающий в зоне первичной локализации патогенного микроорганизма.

Ацефалия, *acerphalia* – аномалия развития: отсутствие головы.

Б

Бактериемия, *bacteriaemia* - наличие бактерий в крови.

Бактериурия, *bacteriuria* – наличие микроорганизмов в свежей моче.

Баланит, *balanitis* – воспаление кожи головки полового члена.

Баланопостит, *balanopostitis* – воспаление кожи головки полового члена и препуциального мешка.

Безоары, *bezoar* - безоарный конкремент (*concrementum* – сrostок, плотное образование) состоят из плотно сваленных волос животных (пилобезоар, лат. *Pilus* – волос) или волокон растений (фитобезоар, гр. *Phyton* – растение).

Биопсия, *biopsia* – прижизненное микроскопическое исследование пунктатов, кусочков тканей или органов, взятых из жизненного организма с научно-исследовательской или диагностической целью.

Бластома, *blastoma* - новообразование – опухоль из новообразующихся клеточных элементов; общее для всех опухолей название, независимо от вида клеток, из которых она развивается.

Блефарит, *blepharitis* – воспаление краев век.

Бронхит, *bronchitis* - воспаление бронхов.

Бронхопневмония, *bronchopneumonia* – катаральное воспаление бронхов и отдельных долек легких.

Бронхоэктазия, bronchiectasis – патологическое расширение стенок бронхов.

Булла, bulla – обширный пузырь.

В

Вариксы, varices – патологическое состояние вен, характеризующееся расширением, изменением их формы и консистенции, выпячиванием в зоне истонченной венозной стенки и нарушением кровотока.

Васкулит, vasculitis - группа заболеваний, в основе которых лежит иммунопатологическое воспаление сосудов – артерий, артериол, капилляров, венул и вен.

Васкуляризация, vascularisatio - канализация тромба, прорастание его мелкими сосудами.

Везикула, vesicula – 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).

Венозная гиперемия. См. Гиперемия.

Вибицес, vibices – полосчатые кровоизлияния в коже и на слизистых оболочках.

Вирусемия, virology – состояние организма, при котором вирусы попадают в кровоток и могут распространяться по всему телу.

Витилиго, vitiligo – «накожная болезнь» - нарушение пигментации, выражающееся в исчезновении пигмента меланина на отдельных участках кожи.

Водянка, hydros – общий отек, скопление водяночной жидкости (транссудата) в тканях и полостях организма.

Воспаление, inflammatio - защитная реакция организма на болезнетворные воздействия.

Воспалительная гиперемия. См. Гиперемия.

Выпот, effusio – скопление жидкости (экссудата или транссудата) в серозной полости.

Г

Галактофорит, galactophoritis – воспаление протоков молочных желез; одна из форм мастита.

Галистерез, halisteresis – патологический процесс образования остеоидной ткани на месте нормально сформированной костной ткани вследствие ее декальцинации; наблюдается при рахите, остеомалации и т.д.

Гамартия, hamartia – аномалия развития; неправильное соотношение тканей в анатомических структурах или наличие отсутствующих в норме остатков зародышевых образований. Например, врожденный избыточный рост сосудов в коже, печени, почках и др.

Гангрена, gangraena – особый вид некроза тканей органов, соприкасающихся с внешней средой, при воздействии воздуха, термических влияний, влаги, инфекции и т.д., под влиянием которых омертвевшие ткани приобретают грязно-бурую, серо-зеленую или черную окраску в связи с образованием большого количества кровяных пигментов.

Гастрит, gastritis - воспаление слизистой оболочки желудка.

Гемангиома, haemangioma – доброкачественная опухоль, построенная по типу кровеносных сосудов, но атипичных (пещеристая Г. и др.). Возникает в результате врожденного порока развития сосудов.

Гемартроз, hemarthrosis - скопление крови в суставной полости.

Гематодин, haematoidinum – продукт внутриклеточного распада гемоглобина, не содержащий железа, химически идентичный билирубину; выпадает из раствора в виде ромбических или игольчатых кристаллов золотисто-желтого цвета, образуется в очагах кровоизлияний вместе с др. кровяными пигментами.

Гематома, haematoma - кровяная опухоль – кровоизлияние с ограниченным опухолевидным скоплением крови в тканях и образованием полости, содержащей жидкую или свернувшуюся кровь.

Гемералопия, hemeralopia - куриная слепота в результате авитаминоза А.

Гемоглобинурия, haemoglobinuria – выделение с мочой свободного гемоглобина.

Геморрагия, haemorrhagia – кровотечение вследствие нарушения целостности кровеносных сосудов, кровоизлияния в полости тела или ткани.

Геморрагический диатез, diathesis haemorrhagica – склонность к множественным кровоизлияниям в коже, слизистых оболочках, серозных покровах, внутренних органах. Общее название состояний, характеризующихся повышенной кровоточивостью.

Геморрагическое воспаление, inflammatio haemorrhagica – разновидность экссудативного воспаления, характеризующаяся наличием эритроцитов в экссудате (геморрагический экссудат, лат. Exsudatum – выпот).

Гемосидерин, haemosiderinum – кровяной железосодержащий пигмент, образующийся при внутриклеточном распаде эритроцитов.

Гемосидероз, haemosiderosis - сидерофилия – отложение гемосидерина в печени и др. органах и тканях при повышенном распаде эритроцитов (гемоллизе) любого происхождения (действие гемолитических ядов, термических факторов, инвазии и т.д.).

Гемостаз, haemostasis – остановка кровотечения, прекращение движения в кровеносных сосудах некоторой части тела.

Гемоторакс, haemothorax – скопление крови в плевральной полости.

Гемоперикард, haemopericardium - кровоизлияние в полость перикарда, обусловленное повреждением сердца или кровеносных сосудов

Гемоперитонеум, hemoperitoneum - скопление крови в брюшной полости

Генерализация, generalisatio – распространение болезненного (преимущественно инфекционного) процесса из ограниченного очага по органу или организму, напр., туберкулезного процесса и т.д.

Гепатит, hepatitis – воспаление печени.

Гепатозы, hepatoses – общее название ряда болезней печени, характеризующихся дистрофическими изменениями печеночной паренхимы при отсутствии или незначительной выраженности признаков воспаления.

Гермафродитизм, hermaphroditismus - смешанный пол – наличие признаков обоих полов у одного и того же животного.

Гиалиноз, hyalinosis – вид белковой дистрофии, при которой в тканях или клетках образуется сложный белок – гиалин.

Гигантизм, gignantismus – клинический синдром, характеризующийся очень высоким ростом или чрезмерным увеличением отдельных частей тела.

Гигрома, hygroma – скопление серозной жидкости или слизи в полости синовиальной сумки сустава, сухожильного влагалища.

Гидронефроз, hydronephrosis – уронефроз, водянка почки – растяжение почечной лоханки мочой с последующей атрофией органа в результате нарушения оттока мочи.

Гидроперикард, hydropericardium - водянка околосердечной сумки – скопление невоспалительной серозной жидкости (транссудата) в околосердечной сумке.

Гидроторакс, hydrothorax - грудная водянка – скопление транссудата в плевральной полости.

Гидроцеле, hydrocele - водянка оболочек яичка – скопление серозной жидкости в полости общей влагалищной оболочки семенника.

Гидроцефалия, hydrocephalia - водянка желудочков головного мозга, оглум – хроническое патологическое состояние, характеризующееся увеличением количества спинномозговой жидкости (ликвора) в желудочках мозга (внутренняя Г.), иногда и в полости черепа (наружная Г.) с прогрессирующей атрофией мозгового вещества.

Гидремия, hydraemia – повышенное содержание воды в крови.

Гингивит, gingivitis - воспаление слизистой оболочки десны, характеризующееся их набуханием (выступают в виде подушечек между зубами), рыхлостью, кровоточивостью.

Гиперемия, hyperaemia – избыточное содержание крови в органе или ткани.

Гиперкератоз, hyperkeratosis – избыточное накопление в эпидермисе рогового вещества.

Гиперостоз, остеофит, hyperostosis – патологическое разрастание неизменной костной ткани.

Гиперплазия, hyperplasia – увеличение органа или ткани вследствие размножения и увеличения количества тканевых элементов.

Гипертрофия, hyperthrophia – приспособительное увеличение массы органа или ткани (напр., сердца) во внеутробный период развития в результате повышения его функциональной деятельности.

Гиповолемия, hypovolaemia – уменьшение объема крови.

Гипо- (гипер-) гидратация, гипо- (hyper) hydratationis – уменьшение (увеличение) объема воды в организме.

Гипоксия, hypoxia - пониженное содержание кислорода в тканях.

Гипостаз, hypostasis – застой крови в нижележащих частях тела и отдельных органов.

Гипостаз посмертный, hypostasis postmortalis – гипостаз, наблюдающийся у трупа вследствие стекания крови после прекращения кровообращения; проявляется сине-багровыми пятнами на коже нижележащих частей тела.

Гипотрофия, hypotrophia – нарушение роста и развития новорожденных животных вследствие расстройства их питания во внутриутробный (врожденная Г.) и внеутробный (приобретенная Г.) периоды жизни.

Гликогенез, glycogenesis – биосинтез гликогена в организме.

Гликогеноз, glicogenesis – общее название наследственных болезней углеводного обмена, характеризующихся избыточным накоплением гликогена в различных органах и тканях.

Глиома, glioma – доброкачественная опухоль, развивающаяся из клеточных элементов нейроглии.

Гломерулонефрит, glomerulonephritis – воспаление почек с локализацией процесса преимущественно в их клубочковом аппарате (гломерулах).

Глоссит, glossitis - воспаление языка.

Гниение, putrefactio - гнилостное разложение – разложение органических, содержащих азот (гл. обр. белковых) соединений под влиянием гнилостных бактерий. Трупное разложение наступает в результате действия аутолитических процессов в тканях, а также гниения.

Гнилокровие. См. Септицемия.

Гной, pus – продукт воспаления, состоящий из дистрофически измененных лейкоцитов (гнойных телец), серозного экссудата и тканевых элементов, растворенных протеолитическими ферментами лейкоцитов.

Гнойная оболочка, capsula purulenta – оболочка вокруг гнойного абсцесса, состоящая из грануляционной и фиброзной тканей, продуцирующая гной.

Гнойное воспаление, inflammatio purulenta – вид воспаления с образованием гнойного экссудата и гноя, содержащего серозную жидкость и дистрофически измененные лейкоциты, преимущественно нейтрофилы, или гнойные тельца и ферментативно расплавленную поврежденную ткань.

Гранулема, granuloma – узелковое разрастание грануляционной ткани, характеризующееся клеточным полиморфизмом, или скопление клеток мононуклеарно-макрофагальной системы (ММС) как выражение реакции гиперчувствительности замедленного типа (ГЗТ).

Гранулематозное воспаление, granulomatous inflammatio – специализированная форма хронической воспалительной реакции, при которой преобладающим типом клеток являются активированные макрофаги, имеющие модифицированный эпителиоидный вид.

Грануляция, granulatio - молодая незрелая соединительная ткань.

Грануляционная ткань, textus granulationes – молодая незрелая полиморфно-клеточная ткань со вновь образованными капиллярами, развивающаяся в первую стадию заживления ран, язв с зернистым видом их поверхности, а также при инкапсуляции инородных тел.

Д

Декомпозиция, decompositio - разъединение – изменение, перестройка и распад сложных биологических соединений, макромолекул и клеточных органелл на более простые соединения.

Декубитус, decubitus - пролежень, некроз кожи и подлежащих тканей в результате давления на них твердых предметов.

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

Дерматит, *dermatitis* - воспаление кожи.

Дермоид, *dermoid* – киста дермоидная, тератома кожного типа – киста, содержащая элементы эктодермы (роговые массы, волосы и т.п.); возникает при нарушениях эмбриогенеза.

Десквамация, *desquamatio* - слущивание эпителия.

Детрит, *detritus* – кашицеобразный распад клеток и тканей; клеточный Д. образуется при некротических процессах.

Диapedез, *diapedesis* – проникновение лейкоцитов и эритроцитов через стенку капилляров и мелких вен без нарушения их внешней целостности, т.е. при повышении их порозности.

Дилатация, *dilatatio* - расширение, увеличение диаметра полостных органов.

Дискразия, *dyscrasia* – неправильное смешение или изменение состава жидкостей организма (соков); сторонники концепции гуморальной патологии считали, что дискразия лежит в основе болезней.

Дисплазия – *dysplasia* - порок развития, характеризующийся развитием какой-либо ткани не у места или в неправильном виде. Например, появление в слизистой оболочке пищевода островков слизистой оболочки желудка и наоборот, а также островков эпителия желудка в кишечнике.

Дистопия, *dystopia* - ненормальное положение (смещение) тканей или органов – врожденный порок.

Дистрофия, *dystrophia* – качественное изменение химического состава, физико-химических свойств, структуры и функции клеток и тканей, связанное с нарушением обмена веществ.

Дифтеритическое воспаление, *inflammatio diphterica* – разновидность фибринозного воспаления слизистых оболочек, характеризующееся глубоким некрозом и пропитыванием некротических масс фибрином, что ведет к образованию трудно отделяемых пленок.

Диффузный, *diffuses* – распространенный, разлитой, рассеянный, не имеющий определенных границ.

Дицефалос, *dicephalus* – урод с двумя головами.

Долор, *dolor* - боль – один из классических признаков воспаления.

Ж

Железистый рак. См. Аденокарцинома.

Желтуха, icterus - желтуха – окрашивание кожи и слизистых оболочек в желтый цвет (главным образом конъюнктивы глазных яблок), повышение содержания билирубина в сыворотке крови.

Желчные камни, calculi biliosi – плотные образования в желчных протоках или пузыре величиной с песчинку до размеров куриного яйца; содержат гл. обр. холестерин (холестериновые К.), билирубин (пигментные К.) или соли кальция (известковые К.).

Желчнокаменная болезнь, cholelithiasis - образование камней в желчном пузыре.

Жировая дистрофия, dystrophia adiposa – морфологические изменения тканей, связанные с нарушением обмена липидов (липидозы).

Жировик. См. Липома.

З

Заворот желудка, torsio ventriculi – перекручивание желудка вокруг кардия (входа в желудок) справа налево и сзади наперед.

Заворот кишок, volvulus – поворот петель тонкого и толстого отдела кишечника вокруг продольной оси брыжейки или образование кишечных узлов.

Заворот сычуга, torsio abomasi – перекручивание сычуга вокруг оси.

Зернистая дистрофия, dystrophia granulosa - самый частый вид паренхиматозного диспротеиноза, характеризующийся появлением в цитоплазме клеток большого числа зерен белковой природы.

Застойная индурация, induratio oedematosa – уплотнение, затвердевание тканей и органов при хроническом воспалении и венозном застое вследствие разрастания соединительной ткани, дистрофических, атрофических и склеротических изменений.

И

Имбибиция трупная, *imbibitio cadaver* – пропитывание, всасывание мертвыми тканями гемолизированной крови из сосудов с развитием поздних трупных пятен, или трупной имбибиции – вторая стадия развития трупных пятен (гипостатическая имбибиция).

Иммунитет, *immunitas* – невосприимчивость организма к воздействию болезнетворных агентов, продуктов их жизнедеятельности, а также генетически чужеродных клеток и веществ, обладающих антигенными свойствами.

Иммунопатологические процессы, *processus immunopathologicus* – патологические процессы, развитие которых связано с нарушением функции иммунокомпетентной (лимфоидной) ткани.

Иммунная толерантность, *tolerantia immunis* – терпение – свойство естественной или приобретенной ареактивности к антигенам собственных тканей и чужеродным антигенам, т.е. способность иммунной системы различать «свои» и «чужие» антигены, напр., при развитии заболеваний опухолевой природы.

Иммуноморфология, *immunomorphologia* – раздел иммунологии, изучающий анатомию, гистологию и цитологию иммунной системы организма, а также морфологические изменения защитных клеток организма при встрече их антигеном и становлении иммунитета.

Инфильтрация, *infiltratio* – проникновение в клетки и накопление в них различных продуктов вследствие понижения процессов ассимиляции (капелек жира, нерастворимых солей и др.).

Инвагинация, *invaginatio* – ввертывание, внедрение части одного органа в соседнюю его часть.

Инородное тело, *corpus alienum* – посторонние предметы, попавшие в организм через естественные отверстия или при нарушении целостности слизистых оболочек или кожи.

Инфаркт, *infarctus* – очаг некроза органа, возникающий в результате прекращения кровоснабжения (ангиоспазм, тромбоз, эмболия, застойная гиперемия).

Иммунопатология, *immunopathologia* – раздел иммунологии, изучающий роль иммунных реакций или нарушений клеточного и гуморального иммунитета.

Инкапсуляция, *incapsulatio* – образование соединительнотканной капсулы (оболочки) вокруг мертвых масс или чуждых организму инородных веществ.

Ихтиоз, *ichthyosis* - рыба кожа, рыба чешуя - патологическое состояние, характеризующееся врожденным генерализованным ороговением кожи; обусловлено гипертрофией рогового слоя эпидермиса (гиперкератоз) с образованием на коже с повышенной сухостью большого количества чешуек и роговых наслоений.

Ихорозное воспаление, *ihoroscope inflammatio* (гнилостное, гангренозное) - этот вид воспаления развивается вследствие осложнения того или иного вида экссудативного воспаления процессом гнилостного разложения воспаленных тканей

Ишемия, *ischaemia* – полное прекращение или ограничение притока артериальной крови к какому-либо участку тела, органа или ткани.

К

Каверна, *caverna* - полость в органе, гл. обр. в легких, образованная в результате разрушения его тканей патологическим процессом, особенно при туберкулезе (осложненная, или кавернозная, форма туберкулеза легких).

Казеозный, *caseosus* – творожистый, похожий, на творог; вид некротической массы при туберкулезе и др. (казеозный, или творожестый, некроз).

Калор, *calor* - теплота, жар – один из пяти классических признаков воспаления.

Канкроид, *carcroid* – форма рака, при которой в ткани опухоли содержатся железистые структуры и многослойный плоский эпителий (ороговеваящий рак).

Канцер. См. Рак.

Карбункул, *carbunculus* - углевик (из-за своего темного цвета) – острогнойное воспаление густорасположенных волосянных мешочков с общим кожным и подкожным инфильтратом; чаще всего на шее и спине.

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

Кардиосклероз, cardiosclerosis - процесс, связанный с разрастанием соединительной ткани в сердечной мышце (миокардиофиброз) и превращением ее в рубцовую (миокардиосклероз) вследствие кардиомиопатии, атеросклероза или миокарда.

Кариолизис, caryolysis – растворение ядерной субстанции.

Кариопикноз, caryopycnosis – сморщивание ядра.

Кариорексис, caryorhexis – распад ядра на отдельные хроматиновые глыбки различных формы и величины.

Карнификация, carnificatio – разрастание соединительной ткани в легких, при котором они приобретают консистенцию и вид мяса.

Карцинома. См. Рак.

Катаральное воспаление, inflammatio catarrhalis – 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.

Кахексия, cachexia – общее истощение организма при хронически протекающих процессах.

Келоид, keloidum – 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 поврежденной коже (истинный, или спонтанный, К.).

Кератит, keratitis – воспаление роговой оболочки.

Кератоз, keratosis – патологическое ороговение – избыточное (гиперкератоз) или качественно нарушенное (паракератоз, гипокератоз) образование рогового вещества на коже и слизистых оболочках.

Кератоконъюнктивит, keratoconjunctivitis – сочетанное воспаление роговицы и конъюнктивы.

Киста, cysta – полость наподобие пузыря, возникающая в тканях при патологических процессах, заполненная жидким, полужидким или коллоидным содержимым, в т.ч. при рассасы-

вании тканевого детрита с формированием капсулы, что встречается обычно при слизистой и коллоидной дистрофиях, влажном некрозе и т.д.

Коагуляционный некроз, necrosis coagulationis – вид некроза, при котором омертвевшие участки ткани или органа свертываются и уплотняются.

Колит, colitis – воспаление слизистой оболочки толстого отдела кишечника.

Коллатеральная анемия, anaemia collateralis - местное малокровие в результате усиленного оттока крови от органа к ближайшим или отдаленным органам.

Компрессионная анемия, anaemia compressa - малокровие от сдавливания артериальных сосудов.

Колликвационный некроз, necrosis colliquativa – вид некроза, при котором омертвевшие участки ткани или органа подвергаются гидролитическому расщеплению, разжижению и превращаются в кашицеобразную или полужидкую массу.

Компенсация, compensatio – выравнивание наступивших болезненных расстройств в организме, напр., путем развития соответствующих приспособлений (к порока сердца).

Конглобат, conglobatus – конкремент, сформировавшийся из спрессованных каловых масс, непереваренных остатков корма и инородных тел. К. относится к желудочно-кишечным камням животных.

Конкременты, concrementa - камни – плотные или твердые образования с выпадением солей в органическом матриксе, иногда вокруг инородного тела, формирующиеся в полостных органах или выводных протоках желез, препятствующие продвижению их содержимого, вызывающие воспалительно-некротические процессы и интоксикацию, особенно при закупорке.

Консистенция, consistentia - состояние вещества, степень плотности органа (мягкая, тестоватая, плотная, флюктуирующая и т.д.).

Конъюнктивит, conjunctivitis - воспаление слизистой оболочки глаза.

Копростаз, coprostasis - закупорка просвета ободочной и прямой кишок плотными массами напоподобие пробки из спрес-

сованных каловых масс. В слизистой оболочке кишки изменения отсутствуют, или они выражаются в появлении участков поверхностного некроза в местах застревания пробки.

Костевик – доброкачественная опухоль, которая более или менее повторяет строение костной ткани.

Крапивница, urticaria – болезнь, характеризующаяся внезапным распространенным высыпанием зудящих волдырей, окруженных зоной артериальной гиперемии, обычно имеет аллергическую природу.

Крепитация, crepitatio - треск, хруст, скрип во внутренних органах.

Кровоизлияние, haemorrhagia – скопление крови, излившаяся из сосудов в тканях или полостях организма.

Кровотечение, haemorrhagia – истечение крови из кровеносного сосуда.

Кровоподтек, suffusio – син. синяк – кровоизлияние в толщу кожи или слизистой оболочки.

Кровяной сгусток, coagulum sanguinis – эластичная масса, легко отделяющаяся от стенок сосуда или полости тела, образующаяся вследствие свертывания крови.

Крупозная пневмония, pneumonia cruposa – острая пневмония, характеризующаяся быстрым вовлечением в процесс целой доли легкого и прилежащего участка плевры, высоким содержанием фибрина в альвеолярном экссудате.

Крупозное воспаление, inflammatio cruposa – разновидность фибринозного воспаления, характеризующаяся неглубоким некрозом и пропитыванием некротических масс фибрином, что ведет к образованию легко отделяемых пленок.

Ксерофтальмия, xerophthalmia – высыхание конъюнктивы и роговой оболочки при гиповитаминозе А.

Л

Ларингит, laryngitis - воспаление слизистой оболочки гортани.

Лейкемия, leucaemia - белокровие, увеличение в крови лейкоцитов, в том числе незрелых.

Лейкодерма, leucoderma – нарушение пигментации кожи, обусловленное уменьшением или полным исчезновением в ней пигмента меланина; проявляется в виде множественных округлых пятен обычно небольшого размера.

Лейкоплакия, leucoplakia – очаговое патологическое ороговение слизистых оболочек в виде возвышающихся серо-беловатых пятен и бляшек.

Лейомиома, leiomyoma – зрелая (доброкачественная) опухоль, построена из гладких мышечных волокон.

Лейомиосаркома, leiomyosarcoma – злокачественная опухоль из гладкомышечных клеток (злокачественная лейомиома).

Лейкозы, leucoses – опухолевые болезни кроветворной ткани, характеризующиеся системным размножением незрелых кроветворных клеток в разных органах и тканях. Син. лейкемия (белокровие) для форм лейкоза с увеличением в крови количества незрелых кроветворных клеток.

Локализация, localisatio – расположение, место развития патологического процесса.

Лимфаденит, lymphadenitis – воспаление лимфатического узла.

Лимфаденоз, lymphadenosis – системная гиперплазия лимфоидной ткани, наблюдаемая например при лейкозах.

Лимфангиома, lymphangioma – доброкачественное новообразование, построенное по типу лимфатических сосудов.

Лимфангиосаркома, lymphangiosarcoma – злокачественная опухоль из незрелых клеточных элементов лимфатических сосудов.

Лимфангиоэктазия, lymphangioectasia – расширение лимфатических сосудов с образованием тонкостенных полостей при застое лимфы.

Лимфангит, lymphangitis – воспаление лимфатического сосуда.

Лимфедема, lymphoedema – лимфогенный отек тканей, возникающий в связи с застоем лимфы.

Лимфогранулематоз, lymphogranulematosis – злокачественная гранулема – хроническое рецидивирующее, реже остро протекающее заболевание, при котором злокачественное разрастание опухоли происходит преимущественно в лимфатических узлах.

Лимфолейкоз, lympholeucosis – лейкоз, при котором источником опухолевого процесса является клетка-предшественник лимфопоэза.

Лимфома, lymphoma – опухоль, возникшая из лимфоидной ткани.

Лимфоррагия, lymphorrhagia - истечение лимфы из лимфатических сосудов.

Липосаркома, liposarcoma - злокачественная опухоль из нетипичных соединительнотканых клеток с каплями нейтрального жира в их цитоплазме.

Лимфостаз, lymphostasis – застой лимфы в лимфатических сосудах. См. Лимфедема.

Лимфоэкстравазат, lymphoextravasatis - лимфотечение – наблюдается у животных в мышцы, например, у лошади в грудные мышцы, в брюшную стенку и т.д. При этом образуются отечные припухлости; при разрезе их стекает светлая, беловато-желтоватого, иногда красноватого цвета лимфа с примесью тканевых обрывков.

Липидоз. См. Жировая дистрофия.

Липома, lipoma - жировик – зрелая (доброкачественная) опухоль из жировой ткани.

Липоматоз, lipomatosis – излишнее отложение жира в клетках и тканях. Л. бывает общий и местный.

Липосаркома, liposarcoma – злокачественная опухоль из атипичных многообразных соединительных клеток с каплями нейтрального жира в цитоплазме.

Липофанероз, lipophanerosis – разновидность жировой дистрофии; характеризуется нарушением обмена липидов и выпадением невидимого жира из комплексных соединений протоплазмы.

Липофусцин, lipofuscinum – (син. пигмент бурый, пигмент желтый, пигмент изнашивания, пигмент липоидный, пигмент старения, хромолипоид) – гликопротеид, рассеянный в цитоплазме клеток всех органов и тканей в виде мелких желто-бурых глыбок; содержание липофусцина увеличивается при старении организма, тяжелых истощающих заболеваниях с атрофией органов.

М

Макроскопический, *macroscopicus* – видимый невооруженным глазом.

Миелит, *myelitis* – воспаление спинного мозга.

Меланоз, *melanosis* – нарушение обмена меланина с накоплением его и излишней пигментацией кожи или отложением пигмента в тканях и органах, где обычно его не бывает.

Меланома, *melanoma* – опухоль, развивающаяся из меланобластов, расположенных в эпидермисе.

Меланокарцинома, *melanocarcinoma* - злокачественная пигментированная опухоль.

Менингит, *meningitis* – воспаление мозговых оболочек.

Метаплазия, *metaplasia* – переход одного вида ткани в другой, родственной ей вид.

Метастаз, *metastasis* – 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.

Метеоризм, *meteorismus* - вздутие желудка или кишечника газами. Возникает на почве разложения корма при затрудненном его передвижении. Основная причина вздутия – погрешности кормления и поения, приводящие к бурному брожению с образованием большого количества газов.

Метрит, *metritis* - воспаление матки.

Миелолейкоз, *myeloleucosis* – лейкоз, при котором источником опухолевого роста является клетка-предшественник миелопоэза.

Миелосаркома, *myelosarcoma* - злокачественная опухоль миелоидной ткани, развивающаяся в костном мозге. Иногда ей предшествует миелома. Опухоль имеет инфильтрирующий рост и метастазирует в слизистые оболочки, кожу, паренхиматозные органы и особенно в печень, селезенку и лимфоузлы. Построена из нежной ретикулярной ткани. Современное название - Хлорлейкоз.

Миокардит, *myocarditis* – воспаление сердечной мышцы.

Миозит, *myositis* - воспаление скелетных мышц.

Миома, myoma - мышечная опухоль, построенная из мышечной ткани. В соответствии с двумя основными видами мышечной ткани миомы могут быть построены из гладких (лейомиома) и поперечнополосатых (рабдомиома) мышечных элементов.

Миокардиосклероз, myocardisclerosis - разрастание соединительной ткани по ходу коронарных сосудов.

Миксома, мухома - доброкачественная опухоль из слизистой ткани.

Монопус (моноподия) – monopus, monopodia - порок развития, характеризующийся отсутствием одной задней конечности.

Мочекислый диатез, diathesis – разновидность нервно-артритического диатеза, характеризующегося нарушением обмена мочевой кислоты.

Мукоиды, mucoid - слизеподобные вещества («псевдомуцины»), неоднородные по составу химические соединения, содержащие белок и гликозаминогликаны. Они входят в состав различных тканей: костей, хрящей, сухожилий, клапанов сердца, стенок артерий и др.

Мумификация, mumificatio – сухая гангрена, характеризующаяся высыханием и почернением мертвых тканей.

Мускатная печень, hepatis moschatiforme – процесс характеризуется окрашиванием центральных частей печеночных долек в темно-красно-синеватый или темно-красно-коричневатый цвет, окруженных светлоокрашенным поясом периферической части печеночных долек. Наблюдается при венозной гиперемии печени.

Мутиляция, mutilatio – самопроизвольное отделение (отторжение) от организма омертвевших участков наружных частей тела (кусков кожи, ушных раковин, хвоста и т.д.).

Муцины, mucin - составляют основу слизи, секреторируемой эпителием слизистых оболочек и желез.

Мясо дикое - разрастание грануляционной ткани на месте ран и язв кожи.

Н

Неврит, neuritis - воспаление нерва.

Неврома, neuroma - опухоль из нервных волокон или ганглиозных клеток.

Невус, naevus - родимое пятно», родинка – пигментированное образование нейроэктодермального происхождения на коже, в состав которого входят невусные клетки, содержащие меланин.

Нейрофиброма, neurofibroma – доброкачественная опухоль, связанная с оболочками нерва. Состоит из соединительной ткани с примесью нервных клеток, телец и волокон.

Нейрофиброматоз, neurofibromatosis – системное заболевание, характеризующееся развитием множественных нейрофибром, которые нередко сочетаются с различными пороками развития.

Некробиоз, necrobiosis – процесс от момента воздействия вредного агента до некроза. Может протекать медленно, тогда значительно изменяются структура и качественные свойства тканевых элементов.

Некроз, necrosis, (гр. Nekros + -osis) – омертвление, гибель клеток и тканей в живом организме.

Нефрит, nephritis – воспаление почек. См. Гломерулонефрит.

Нефроз, nephrosis – болезнь почек невоспалительной природы, характеризующаяся дистрофическими изменениями преимущественно эпителия канальцев с нарушением их функции, напр., липоидный нефроз и др.

Нефрозонефрит, nephrosonephritis – сочетание липоидной дистрофии почек с диффузным гломерулонефритом. Внешне почка набухшая, дрябловатая, гиперемированная, с точечно-пятнистыми кровоизлияниями.

Нефросклероз, nephrosclerosis – уплотнение и сморщивание почек вследствие разрастания соединительной ткани.

Новообразование (син. Неоплазма). См. Опухоли.

Нозология, nosologia – учение о болезнях и их классификации.

О

Облитерация, obliteratio – заращение полостей (плевральной, сердечной сорочки), сосудов, выводных каналов в результате их хронического воспаления.

Обтурация, *obturiatio* – закрытие просвета трубчатого органа, выводных протоков, сосудов каким-либо твердым образованием, напр., конкрементами, оторвавшимися частями тромба, личинками гельминтов и т.п. с последующим развитием инфарктов, некрозов, атрофий и задержкой экскретов и секретов пораженных органов.

... **оз**, *-osis* – в сложных словах окончание, образующее болезненное состояние, процесс, болезнь, напр., фиброз – разрастание волокнистой соединительной ткани, антракоз – отложение в легких угля, болезни: туберкулез, фасциолез.

... **ома**, *-oma* – в сложных словах окончание, даваемое обозначению опухолей, напр., фиброма – опухоль из волокнистой соединительной ткани, аденома – опухоль, построенная по типу железы.

Обызвестление, *petrificatio* – окаменение тканей – выпадение растворенной в тканевой жидкости извести в клетки и ткани. Обызвестление тканей – не простое отложение в них извести, а адсорбирование извести из крови и тканевой жидкости. В зависимости от происхождения и механизма развития различают метастатическое, дистрофическое и метаболическое обызвестление.

Одонтома, *odontoma* – очень твердая опухоль из зубной ткани (имитирует ее тип). Она появляется вследствие гиперпластического разрастания зубной пульпы в период развития зуба и построена из эмали, дентина и цемента. Одонтомы принимают различную форму, напоминая, в общем, строение зуба.

Окоченение трупное, *rigor mortis* – это состояние выражается посмертным уплотнением скелетной, сердечной и глазных мышц и в связи с этим неподвижностью суставов. При этом труп фиксируется в определенном положении.

Омазит, *omasitis* – воспаление слизистой оболочки книжки у жвачных.

Омелотворение тромба, окаменение – выражается пропитыванием его массы известью; такие тромбы известны под названием артериальных и венозных камней.

Оментит, *omentitis* – воспаление сальника.

Омфалит, *omphalitis* – воспаление кожи в области пупка у новорожденных.

Омыление трупа, saponificatio cadaveris – процесс образования жировоска из тканей трупа, протекающий в сырой почве или воде при отсутствии доступа воздуха.

Онкология, oncologia – наука об опухолях, их этиологии, развитии, морфологии, диагностики, лечении и профилактики.

Опухоли, tumor – атипичные разрастания тканей организма, по характеру роста и функциональному значению резко отличающиеся от нормального развития и других патологических процессов. В основе опухолевого роста лежит безграничное размножение клеток.

Организация, organisatio – реактивное разрастание соединительной ткани, отграничивающей или замещающей мертвые ткани или инородные тела.

Органопатология, organopathologia – раздел патологии о болезнях отдельных органов или их систем.

Орхит, orchitis - воспаления семенника, часто с придатком.

Оссификация, ossificatio - окостенение, превращение в костную ткань.

Остеома, osteoma - доброкачественная опухоль из новообразованной костной ткани.

Остеомаляция, osteomalacia – размягчение костей. Это системное заболевание скелета сформировавшегося организма. Встречается преимущественно у жвачных и плотоядных. Сущность болезни состоит в выщелачивании солей кальция и частичном рассасывании уже сформированных костей.

Остеопороз, osteoporosis - разрежение костной ткани при нарушении фосфорно-кальциевого обмена.

Отек, oedema – избыточное накопление жидкости в тканях организма.

Отек легких, oedema pulmonum - переполнение капилляров и вен паренхимы легкого кровью с выпотеванием серозной жидкости в просвет дыхательных путей, альвеолы, в интерстициальную ткань.

Охлаждение трупное, algor mortis - выравнивание температуры тела до температуры окружающей среды или на 1-2 ° С ниже вследствие испарения влаги с поверхности трупа. Труп охлаждается вследствие прекращения выработки тепла умершим организмом и общим законом выравнивания температуры тела при наличии ее разности с внешней средой.

П

Пан..., pan... - составная часть сложных слов, означающая «охватывающий все в целом».

Панкреатит, pancreatitis - воспаление поджелудочной железы.

Панофтальмит, panophthalmitis – острое гнойное воспаление всех тканей глазного яблока.

Папиллома, papilloma - русское название «бородавка» - доброкачественная опухоль, развивающаяся из плоского или переходного эпителия и выступающая над его поверхностью в виде сосочка.

Папула, papula - узелок, русское название «прыщ» - морфологический элемент кожной сыпи, представляющий собой бесполостное образование, возвышающееся над уровнем кожи (бугорок).

Паракератоз, parakeratosis – нарушение процесса ороговения клеток эпидермиса, характеризующееся наличием в роговом слое клеток, содержащих ядра, и отсутствием зернистого слоя.

Параметрит, parametritis – диффузное воспаление околоматочной соединительной ткани и связок матки в тазовой полости. Выражается отеком, гиперемией, иногда наличием кровоизлияний. Возникает при неправильном родовспоможении, травмах матки.

Паранефрит, paranephritis – воспаление околопочечной жировой клетчатки с ее отеком, гиперемией, сращением с почкой. Чаще возникает при перитонитах.

Парапроктит, paraproctitis - воспаление клетчатки, расположенной вокруг прямой кишки и заднего прохода.

Паротит, parotitis - воспаление околоушной слюнной железы.

Патиа, pathia – в сложных словах окончание, обозначающее остаточные изменения после воспаления и других поражений органа.

Пат..., пато..., pathos – составная часть сложных слов,

означающая «относящийся к патологическому состоянию, к болезни».

Патогенез, pathogenesis – раздел патологической физиологии, изучающий механизм развития, течения и исхода болезни.

Патологический процесс, processus pathologicus – закономерно возникающая в организме последовательность реакций на повреждающее действие патогенного фактора.

Пахидермия, pachydermia - синоним элифантiazис - русское название «слоновость» – стойкая гипертрофия и гиперплазия всех слоев кожи.

Пеллагра, pellagra – болезнь, обусловленная недостаточностью никотиновой кислоты, триптофана и рибофлавина, характеризующаяся поражением кожи, пищеварительного тракта (РР-авитаминоз).

Пер..., per... – приставка, означающая проникновение через орган или покров тела.

Пери..., peri... – приставка, означающая «расположение вокруг, снаружи, при чем-либо».

Периартериит, periarteriitis – воспаление наружного слоя артерии (адвентиции), характеризующееся отеком его и разрастанием соединительной ткани.

Периартрит, periarthrititis – воспаление мягких тканей, окружающих фиброзную капсулу сустава.

Перибронхит, peribronchitis - воспаление ткани, окружающей бронхи; сопровождается разрастанием по ходу бронхов соединительной ткани.

Перикардит, pericarditis – воспаление перикарда.

Периметрит, perimetritis – воспаление брюшины, покрывающей матку.

Перинефрит, perinephritis – воспаление серозной капсулы почки, характеризуется ее утолщением, гиперемией, кровоизлияниями, сращением с почкой.

Перитонит, peritonitis – воспаление серозного покрова брюшной полости и ее органов.

Персистирование, persistentio – уродство, характеризующееся сохранением тех частей зародыша, которые обычно к мо-

менту рождения исчезают. Например, наличие у плода остатков жаберных щелей, боталлова протока, соединяющего артерию с аортой, отверстия в перегородке между желудочками сердца, а также между предсердиями и пр.

Перфорация, perforatio – «пробуравливание», «прободение» - возникновение сквозного дефекта в стенке полого органа.

Петехия, petechia – точечное кровоизлияние – пятно на коже или слизистой оболочке диаметром 1-2 мм, обусловленное капиллярным кровоизлиянием.

Петрификация, petrificatio – окаменение, обызвествление участков ткани до твердости камня вследствие отложения извести в участках некроза (в туберкулезных, сапных, паразитарных очажках), тромбах, дистрофических участках.

Пигментация, pigmentatio - окраска тканей вследствие отложения в них пигмента.

Пиелит, pyelitis – воспаление почечной лоханки, чаще возникает при гнойном воспалении мочевыводящих путей восходящим путем.

Пиелонефрит, pyelonephritis – воспаление канальцев почек и почечной лоханки.

Пиемия, pyaemia – устаревший термин, буквально гноекровие, которым обозначают вид сепсиса, характеризующийся образованием множественных гнойников (абсцессов) в различных органах в результате гематогенной метастазии.

Пикноз, pīcnosis – сморщивание клеточных ядер вследствие резорбции их жидкой составной части, под микроскопом вид базофильных глыбок.

Пилоконкремент, piloconcrementum – кишечные или желудочные камни, состоящие из волос или шерсти.

Пиогенный, pyogenes – гноеродный, вызывающий нагноение, напр., пиогенные микробы, пиогенная оболочка вокруг абсцессов.

Пиометра, pyometra - скопление гноя в матке.

Плеврит, pleuritis – воспаление плевры.

Плевропневмония, pleuropneumonia - воспаление плевры и легких. Чаще воспаление распространяется с легочной ткани на плевру.

Плюмоконкремент, plumosoncrementum - камень, сформировавшийся из пуха и перьев.

Пневмо..., pneumon – в сложных словах приставка, относящаяся к дыханию, к легким.

Пневмония, pneumonia – воспалительный процесс в тканях легкого, возникающий как самостоятельная болезнь или как проявление или осложнение какого-либо заболевания.

Пневмококкиоз, pneumococcosis – отложение в легких пылевых частиц, поступающих в них вместе с вдыхаемым воздухом.

Пневмоперитонит, pneumoperitoneum – скопление воздуха и других газов в брюшной полости вследствие разрыва ее органов, содержащих газы.

Пневмоторакс, pneumothorax – скопление воздуха в плевральной полости, напр., при ранениях ее, прорыве туберкулезных каверн в легких.

Пневмосклероз, pneumosclerosis - разрастание соединительной ткани в стенках альвеол и вокруг бронхов.

Подагра, podagra – (мочекислый диатез) неподвижность и деформация суставов вследствие отложения в их полостях мочекислых солей (уратов) с последующим разрастанием соединительной ткани (подагрового узла) и неподвижностью сустава.

Поли..., poly... – много – в сложных словах означает множественность.

Полиартрит, polyarthritis – одновременное воспаление многих суставов.

Полидактилия, polydactylia – уродливость: многопалость.

Полимелия, polymelia – уродство характеризуется наличием лишней конечности, построенной из костей и жира, покрытой кожей; мышцы в ней отсутствуют.

Полиморфизм, polymorphysmus – многообразный. Многообразиие структурных изменений анатомического, гистологического или цитологического порядка в пораженных органах при различных болезнях.

Поллип, polypus – патологическое образование, состоящее из отдельных узлов, соединяющееся с подлежащей тканью тон-

кими ножками; наблюдают в органах, выстланных слизистыми оболочками (носовая полость, желудок, кишечник и др.).

Пост..., *post...* – после – приставка в сложных словах, означающая после, позади.

Постгеморрагическая анемия, *anaemia posthaemorrhagica* - малокровие в результате большой потери крови.

Постмортальный, *postmortalis* – посмертный, возникающий после смерти.

Пре..., *pre* – в сложных словах приставка, означающая перед, спереди.

Премортальный, *praemortalis* – предсмертный. Например, агональные признаки: одышка, судороги, утрата рефлексов.

Продромальный, *prodromalis* – предвестник, предшествующий. Стадия развития болезни, предшествующая ее основным клиническим проявлениям.

Проктит, *proctitis* – воспаление прямой кишки.

Пролапсус, *prolapsus* – выпадение наружу через естественное или искусственное отверстие. Например, прямой кишки через анальное отверстие, кишечника через рану брюшной стенки.

Пролиферат, *proliferates* - входящие в состав экссудата разнообразные клетки тканевого происхождения.

Пролиферация, *proliferatio* – увеличение числа клеток какой-либо ткани вследствие их размножения при регенерации и в воспалительных очагах, при гиперплазии.

Простатит, *prostatitis* - воспаление предстательной железы.

Псаммома, *psammoma* - песочная опухоль – представляет собой эндотелиому твердой мозговой оболочки и сосудистого сплетения боковых желудочков у лошади и редко у других животных. Имеет вид круглых, гладких или мелкобугристых узлов, серо-розоватого цвета. На поверхности их разреза выступают твердые, в форме песчинок, образования.

Пус, *pus* – гной – в сложных словах приставка, означающая образование или наличие гноя.

Пустула, *pustula* – тонкостенные пузырьки, заполненные гноем, одна из стадий кожной сыпи при экзантемах и экземах.

Путридный, *putridus* – гнилой - гниlostное разложение тканей, вызываемое сапрофитными микробами.

Р

Рабдомиома, *rhabdomyoma* - доброкачественная опухоль из поперечно-полосатой мускулатуры сердца или скелетных мышц.

Рабдомиосаркома, *rhabdomyosarcoma* – злокачественная опухоль; построена из незрелой поперечно исчерченной мускулатуры. Встречаются у животных чаще доброкачественных.

Рабочая гипертрофия, *hypertrophia laboriosa* – увеличение органа в результате чрезмерного функционирования.

... **рагия**, ...*rhagia* – разрывать – в сложных словах окончание, указывающее на разрыв органа или ткани. Напр., ангиоргия – разрыв сосуда.

Разложение трупное, *decompositio cadaverina* – процесс разрушения органов и тканей трупа под действием собственных протеолитических ферментов (аутолиз - *autoslysis*) и ферментов, вырываетываемых микроорганизмами (гниение – *putrefactio*).

Рак, *cancer* – русское название злокачественной опухоли, построенной из гистологически незрелых эпителиальных клеток.

Рахит, *rachitis* - авитаминоз Д, хроническая болезнь молодняка, выражающаяся в неправильном развитии костной ткани.

Ре..., *re...* – в сложных словах приставка, означающая повторение, возобновление, обратное, противоположное действие.

Регенерация, *regeneratio* – восстановление утраченных клеток, тканей, органов путем замещения их новообразованными тканевыми элементами.

Регрессия, *regressia* – обратное действие, движение назад, иногда употребляется для обозначения процессов, ведущих к некрозу, дистрофии, атрофии (регрессивные процессы).

Резистентность, *resistentia* – сопротивляемость – устойчивость организма к воздействию различных повреждающих факторов.

Реинфекция, *reinfectia* – повторное заражение выздоров-

вевшего организма тем же возбудителем, что и при первичном заражении.

Ремиссия, remissio – этап течения болезни, характеризующийся временным ослаблением или исчезновением ее проявлений.

Репарация, reparatio - восстановление тканей на месте патологического процесса.

Реституция, restitutio – полное восстановление утраченных или погибших тканей аналогичными клеточными элементами, восстановление общего здоровья, син. полной регенерации.

Рецидив, recidivum – повторное проявление признаков болезни после ремиссии.

Ринит, rhinitis - воспаление слизистой оболочки носа.

Розеола, roseola – морфологический элемент кожной сыпи, т.е. красные пятнышки размером до 1 см 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).

Рубор, rubor – покраснение вследствие переполнения сосудов кровью (гиперемии), один из классических признаков воспаления.

Руминит, guminitis – воспаление рубца, выражается гиперемией, кровоизлияниями, отеком, слушиванием эпителия.

С

Сальпингит, salpingitis – воспаление маточной трубы.

Саркома, sarcoma – злокачественная опухоль, состоящая из незрелых соединительнотканых клеток.

Свищ, или фистула, fistula – 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.

Секвестрация, sequestratio – отделение мертвых тканей и частей органов от здоровых в результате развития реактивного

ся). Патологическая (преждевременная) С. наступает в любом возрасте вызвана воздействием внутренних или внешних факторов. Насильственная С. наступает от различных болезней; С. скоропостижная – без предшествующих клинических признаков (кровоизлияние в мозг – инсульт, инфаркт миокард и др.).

Солидный, solidum – патологическое образование; характеризующееся плотностью, компактностью. Например, солидный рак.

Солитарный, solus – одиночный, отдельный. Например, солитарные фолликулы, очаговые поражения.

Спленит, splenitis – воспаление селезенки.

Спленомегалия, splenomegalia – увеличение селезенки вследствие ее гиперплазии или избыточного депонирования крови.

Сиалолиты, sialolithi – конкременты слюнных желез, образующиеся при затрудненном оттоке слюны и отложении в ней извести.

Сидероз, siderosis – пигментация тканей мелкими частичками железа, напр., пневмосидероз – при вдыхании воздуха с железными опилками (чаще у людей на железообрабатывающих предприятиях).

Силикоз, silicosis – пневмокониоз, вызываемый систематическим вдыханием пыли, содержащей свободную двуокись кремния в высоких концентрациях. Характеризуется отложением пылевых частичек в перибронхиальных оболочках, лимфатических узлах регионарных легких с последующим реактивным воспалением.

Син..., syn... – в сложных словах приставка, обозначающая соединение.

Синехия, synechia – спайка – фиброзный тяж, образовавшийся между смежными поверхностями органов в исходе травмы или воспалительного процесса.

Спондилит, spondylitis - хроническое воспаление позвоночника.

Стаз, stasis - остановка естественного тока крови или другой физиологической жидкости (напр., желчи, мочи, слюны) в ограниченной области тела.

Стеноз, stenosis - сужение канала или отверстия, например сужение пищевода.

Стоматит, stomatitis - воспаление слизистой оболочки ротовой полости.

Суб..., sub... – в сложных словах приставка, означающая снизу, меньше, в слабой степени.

Субституция, substitutio - неполная регенерация, замещение дефекта тканью, отличающейся от утраченной.

Супер, super – в сложных словах приставка, обозначающая сверху, над, избыток.

Т

Тампонада сердца, tamponatio cordis - сдавливание сердца в результате скопления жидкости в околосердечной сумке.

Танатогенез, thanatogenesis – учение о процессе умирания.

Танатология, thanatologia – учение о причинах, развитии, видах смерти и посмертных изменениях в трупe.

Тератология, teratologia – наука, изучающая причины развития и виды внутриутробных или постнатальных пороков развития всего организма или его частей.

Тератома, teratoma – опухолеподобное образование, возникающее в результате нарушения формирования тканей в эмбриональный период развития, состоит из одной или нескольких зрелых тканей; может расти и развиваться параллельно с ростом организма.

Тимпания рубца, tympania ruminis – характеризуется увеличением рубца в объеме в результате интенсивного газообразования или пенообразования в нем, а также прекращения отхождения из него газов.

Тифлит, typhlitis – воспаление слепой кишки.

Токсическая дистрофия печени, dystrophia hepatis toxica - болезнь печени токсического происхождения, характеризующаяся застоем, жировой дистрофией и некрозом.

Торакотомия, thoracotomy – близнецы, сращенные в области грудной клетки.

Транс ..., trans - в сложных словах означает: через, за, пере.

Транссудат, transsudatum – бедная белками жидкость, скапливающаяся в тканевых щелях и полостях тела при отеках.

Транссудация, transsudatio – выхождение жидкости через стенку сосудов в тканевые щели или полости тела. Напр., при отеках и водянках.

Трахеит, tracheitis - воспаление слизистой оболочки трахеи.

Тромб, thrombos – плотный сверток крови в просвете кровеносного сосуда или полости сердца, образовавшегося прижизненно.

Тромбоз, thrombosis - прижизненное свертывание крови.

Тромбофлебит, thrombophlebitis - образование тромба в вене с воспалением ее стенки.

Тромбоэмболия, thromboembolia – эмболия сосуда оторвавшимися частями тромба.

Трофическая язва, ulcus trophicum - нейротрофическая язва, проявляющаяся хроническим течением без тенденции к заживлению.

У

Ульцерация, ulceratio – язвенный, изъязвленный.

Уремия, uraemia – мочековие.

Уретрит, urethritis – воспаление мочеиспускательного канала.

Уродство, monstra – стойкие анатомические отклонения организма или его частей от нормального строения, возникающие во внутриутробный период развития. Незначительные анатомические отклонения называют аномалиями.

Уролитиаз, urolithiasis – образование камней в почках, мочеточниках и мочевом пузыре.

Уросепсис, urosepsis - сепсис, исходящий от мочевых путей.

Уроцистит, urocystitis - воспаление слизистой оболочки мочевого пузыря.

Ф

Фагоцитоз, phagocytosis – процесс активного захватывания и поглощения микроорганизмов, разрушенных клеток и инородных частиц одноклеточными организмами или особыми клетками (фагоцитами) многоклеточных организмов.

Фарингит, pharyngitis - воспаление слизистой оболочки глотки.

Фибрин, 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.

Фибринозное воспаление, inflammatio fibrinosa – вид экссудативного воспаления с отложением фибрина на поверхности органа (крупозное воспаление) или между клетками (глубокое дифтеритическое воспаление) в виде плотных клеток или отрубевидных отложений.

Фиброзный, fibrosus – нитчатый, волокнистый. Разрастание волокнистой соединительной ткани в тромбах, при атрофиях, воспалении.

Фиброма, fibroma – доброкачественная опухоль, построенная из зрелой волокнистой соединительной ткани.

Фитоконкремент, phytosconcrementum – кишечный камень, состоящий из непереваренных растительных волокон.

Флебит, phlebitis – воспаление вены.

Флеболит, phlebolithus - венный камень, образующийся вследствие пропитывания солями тромба

Флебэктазия, phlebectasia – стойкое расширение вен, которое может быть диффузным или местным (варикс).

Флегмона, phlegmona – острое разлитое четко не отграниченное гнойное воспаление клетчатки (напр., подкожной клетчатки) без образования абсцесса.

Фокус, focus – очаг - очаговое поражение органа.

Фрагментация, frangmentatio – раздробление на части, образование обрывков.

Фронтит, frontitis - воспаление слизистой оболочки лобной пазухи.

Фунгозный, fungus – имеющий форму гриба.

Фурункул, furunculus – русское название чирей – острое гнойно-некротическое воспаление фолликула волоса и окружающих тканей, обусловленное внедрением стафилококков.

Х

Халикоз, chalicosis – типичные паразитарные обызвествленные узелки.

Химостаз, chymostasis - закупорка просвета отдела тонких кишок плотными массами наподобие пробки, образовавшейся из химуса. Чаще встречается в двенадцатиперстной, реже – в тощей кишке.

Химус, chymos – содержимое желудка или кишечника, представляющее собой кашицеобразную массу частично переваренной пищи, смешанной с пищеварительными соками.

Холангит, cholangitis – воспаление желчных ходов, включая и желчные капилляры.

Холелитиаз, cholelithiasis – образование камней в желчных путях и пузыре.

Холецистит, cholecystitis – воспаление желчного пузыря.

Хондродистрофия, chondrodystrophia – нарушение нормального окостенения хрящей во внеутробный период развития. Выражается размягчением, частичным рассасыванием хрящевой ткани, разрастанием волокнистой соединительной ткани.

Хондрома, chondroma – опухоль из хрящевой ткани.

Хондросаркома, chondrosarcoma - злокачественная опухоль из незрелой хрящевой ткани.

Хромпротеид, chromoproteidos – белок, в состав молекулы которого в качестве небелкового компонента входит окрашенное соединение (напр., гемоглобин, миоглобин, билирубин, меланин и др.).

Хронический, chronicus – медленно развивающийся, затяжной, длительный (о заболевании, патологическом процессе).

Ц

Цервитит, cervicitis - воспаление шейки матки.

Цианоз, cyanosis – синюшный оттенок кожи и слизистых оболочек, обусловленный недостаточным насыщением крови кислородом.

Цирроз печени, cirrhosis hepatitis – группа хронически протекающих болезней печени различной этиологии, патогенеза с общими признаками: структурной перестройкой органа и диффузным разрастанием соединительной ткани.

Цирроз атрофический (Лаеннека), cirrhosis hepatic atrophicis – характеризуется уменьшением органа в объеме, уплотнением его. Поверхность печени напоминает тисненую (шагреновую) кожу; это объясняется разрастанием соединительной ткани вокруг атрофирующихся долек, последующим рубцовым стягиванием их и выпячиванием долек над поверхностью печени.

Цирроз гипертрофический, cirrhosis hepatic hypertrofis – печень увеличена в объеме, плотная, с трудом режется ножом вследствие разрастания соединительной ткани не только вокруг долек, но и внутри них, между атрофирующимися печеночными балками.

Цирроз билиарный, cirrhosis hepatic biliaris – цирроз печени, обусловленный воспалительным процессом в желчных протоках и застоном желчи.

Цистит, cystitis - воспаление мочевого пузыря.

Цистоаденома, cystoadenoma – опухоль железистого строения с наличием крупных полостей (кист).

Э

Эвисцерация, evisceratio – извлечение внутренних органов трупа с целью их изучения.

Эзофагит, oesophagitis – воспаление слизистой оболочки пищевода.

Эк ..., ек... – приставка в сложных словах, означающая «вне, за пределами чего-либо».

Экзантема, *exsanthema* – общее название кожной сыпи, поверхностных мелкоочаговых поражений эпидермиса – розеол, папул, пустул и пр.

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

Экзостоз, *exostosis* – костное разрастание на поверхности кости при поражениях надкостницы.

Эксикоз, *exsiccosis* – резкое уменьшение содержания воды в организме, обусловленное ее недостаточным поступлением или чрезмерным выведением.

Экспансивный, *exrpnus* – увеличение объема очага поражения за счет непосредственного вовлечения прилежащих тканей.

Экссудат, *exssudatum* – богатая белком жидкость, содержащая форменные элементы крови, выходящая из мелких вен и капилляров в окружающие ткани и полости тела при воспалении.

Экссудативное воспаление, *inflammatio exsudativa* – тип воспаления, характеризующийся преобладанием сосудисто – экссудативных изменений над альтернативными и пролиферативными.

Экссудация, *exsudatio* – выходение составных частей крови при воспалении в окружающую ткань в связи с пониженной проницаемостью сосудов.

Экскрет, *excretum* – конечный продукт обмена веществ, выделяемый организмом (пот, моча).

Экстравазат, *extravasatum* – скопление серозно-геморрагического экссудата или небольшого количества крови вокруг кровеносного сосуда.

Экстравазация, *extravasatum* – выходение любой жидкости за пределы сосуда (кровеносного, лимфатического).

Экссудация, *exssudatio* – комплекс сосудистых изменений, последовательно развивающихся при воспалении, характеризующийся отделением в воспаленном очаге жидкого выпота из кровеносных сосудов

Эктазия, *ectasia* – местное равномерное растяжение или

расширение тканей, органа или просвета желез, напр., выше участка их сужения или места закупорки.

Эктопия, ektopia - врожденное (уродливое) или приобретенное смещение органа или тканей с обычного расположения в необычное место. Напр., выпячивание мозга над черепной крышкой, смещение органов грудной полости в брюшную, и наоборот.

Экхимоз, ekchymosis – точечно-пятнистые кровоизлияния, имеющие вид плоских кроваво-красных пятен размером от точки до чечевицы или же представленные в виде полосок, располагающихся по складкам слизистых оболочек.

Элефантиаз, elephantiasis – слоновость. Стойкое, значительное утолщение кожи и подкожной клетчатки с деформацией кожного покрова в результате хронического воспаления с длительным отеком или поражением лимфатических сосудов кожи (напр., энзоотический лимфангит).

Эмбол, embolus – циркулирующий в крови субстрат, не встречающийся в нормальных условиях и способный вызвать закупорку кровеносного сосуда.

Эмболия, embolia – закупорка сосудов посторонними частицами (эмболами), принесенными с кровью.

Эмпиема, empyema – скопление гноя в какой – либо замкнутой естественной полости тела или в полой органе, напр., плевральной, брюшной, суставной.

Эмфизема, emphysema – растяжение (вздутие) органа или ткани воздухом, попавшим извне, или газом, образовавшимся в тканях.

Эндо ..., endo... – в сложных словах приставка, обозначающая внутри, внутренний.

Эносто́з, enostosis - костное разрастание с внутренней поверхности кости в полость костного мозгового канала.

Эритема, erithema – ограниченное или диффузное покраснение вследствие активной гиперемии, исчезает при пальпации.

Эндокардит, endocarditis – воспаление внутренней оболочки сердца (пристеночного листка, хорд, клапанов).

Эндотелиома, endothelioma – опухоль, развивающаяся из эндотелия сосудов.

Энтерит, enteritis – воспаление слизистой оболочки тонкого отдела кишечника.

Энтеролиты, enterolithus – общее обозначение желудочно-кишечных камней.

Энцефалит, encephalitis – воспаление головного мозга. Выражается его отеком, сглаживанием извилин, гиперемией, кровоизлияниями, некрозом нервных клеток (ганглий), пролиферацией глии.

Энцефаломалация, encephalomalacia – влажный некроз ткани мозга; наблюдается, напр., при инфаркте мозга, черепно-мозговой травме, некоторых отравлениях.

Энцефаломиелит, encephalomyelitis – одновременное поражение головного и спинного мозга.

Эпидидимит, epididymitis - воспаление придатка семенника.

Эпи ... еpi... – приставка, означающая нахождение снаружи.

Эпителиома, epithelioma – общее обозначение всех опухолей, построенных из эпителия.

Эритема, erytēma - воспалительная гиперемия сосочкового слоя кожи, которая придает ей красную окраску.

Эрозия, erosio – поверхностный дефект слизистой оболочки или эпидермиса.

Я

Язва, ulcus – дефект кожи или слизистой оболочки и подлежащих тканей, процессы, заживления которого (развитие грануляций, эпителизация) нарушены или существенно замедлены.

«Язык деревянный», lingua arboris - диффузный актиномикоз языка. Процесс может поражать весь язык или только часть его, например, кончик. Начинается он с диффузного разрастания грануляционной ткани, которая затем последовательно превращается в коллагенную и рубцовую.

Язык обложенный, *lingua saburralis* - катаральное воспаление слизистых оболочек языка, характеризующееся перерождением, некрозом и отторжением эпителиальных клеток, которые скапливаются на поверхности слизистой оболочки мягким, сероватым налетом.

Язык черный, «Black Tongue» - заболевание у собак, аналогичное пеллагре людей. При нем, кроме темной окраски языка, характерны некротические поражения по всему ходу пищеварительного тракта, очаговый дерматит и перерождение миелиновых оболочек нервов.

Список используемой литературы:

1. Белкин Б.Л., Малахова Н.А. Общая патологическая анатомия сельскохозяйственных животных: учебно-методическое пособие. Орёл: Орловский ГАУ, 2001. 209 с.
2. Горшкова Е.В., Минченко В.Н., Адельгейм Е.Е. Патологическая анатомия, секционный курс и судебно-ветеринарная экспертиза: учебно-методическое пособие к проведению лабораторно-практических занятий и заданий для прохождения учебно-клинической практики. Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2015. 66 с.
3. Горшкова Е.В., Ткачева Л.В. Организация и экономика ветеринарного дела: словарь-справочник для студентов специальности «Ветеринария». Брянск: Изд-во Брянской ГСХА, 2012. 62 с.
4. Жаров А.В. Патологическая анатомия животных: учеб. для вузов. СПб.: Лань, 2013. 608 с.
5. Краткий словарь ветеринарных клинических терминов / Л.Н. Симонова, Ю.И. Симонов, В.В. Черненко, М.А. Ткачев. Брянск: Изд-во Брянская ГСХА, 2011. 76 с.
6. Минченко В.Н., Дилмуродов Н.Б., Малявко И.В. Анатомия животных. Раздел 1. Общая анатомия животных и глоссарий: учебно-методическое пособие для студентов института ветеринарной медицины и биотехнологии. Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2018. 64 с.
7. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник / А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева, А.П. Стрельников; под ред. А.В. Жарова. СПб.: Лань, 2014. 416 с.
8. Салимов В.А. Практикум по патологической анатомии животных: учеб. пособие для вузов. СПб.: Лань, 2013. 256 с.

Учебное издание

Евгения Егоровна Адельгейм

Краткий словарь патологоанатомических терминов

Редактор Осипова Е.Н.

Подписано к печати 07.02.2019 г. Формат 60х84 1/16.
Бумага печатная. Усл. п. л. 2,79. Тираж 50 экз. Изд. № 6319.

Издательство Брянского государственного аграрного университета
243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, Брянский ГАУ