

УДК 619:616.37-002:636,7

БИОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КРОВИ, МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ И ДИЕТОТЕРАПИИ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА СОБАК

Лифенцова М.Н., кандидат ветеринарных наук, доцент,
тел. 8(918)333-25-16, lifentsova.marya@yandex.ru

Бондаренко С.М., студентка,
тел. 8(963)379-02-18, avocado.st@yandex.ru,
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ

***Ключевые слова:** панкреатит, поджелудочная железа, панкреатическая липаза, амилаза, кровь, лечение, диетотерапия.*

Работа призвана акцентировать внимание специалистов и владельцев на проблеме диагностики, лечения и диетотерапии острого панкреатита у собак.

Введение. Болезни органов пищеварения распространены у собак всех пород и возрастов. Панкреатит является широко распространенной и трудно диагностируемой патологией, летальность от которой может составлять 100% при несвоевременном лечении. В статье рассмотрены этиологические факторы, вызывающие болезнь, изменения, которые обнаруживаются в крови больного животного, а также принципы лечения и диетотерапии собак с диагнозом панкреатит.

Болезни пищеварительной системы у собак широко распространены и занимают до 35% от всех заболеваний незаразной этиологии. Самым главным этиологическим фактором, вызывающим развитие патологий желудочно-кишечного тракта у собак, является неправильное кормление, особенно кормление жирными кормами, которые являются триггером воспаления поджелудочной железы.

Панкреатит – воспалительное заболевание железистой ткани поджелудочной железы, протекающее с явлениями нарушения пищеварения, эндокринной функции и интоксикации организма.

Помимо алиментарных нарушений причинами развития воспаления поджелудочной железы могут служить инфекционные и инвазионные заболевания, прием лекарственных средств, прогрессирующий рост опухолей, травмы, а также воспаление, распространяющееся с соседних органов.

На изменения, происходящие в организме, одной из первых реагирует система крови. Именно поэтому проведение общего анализа крови может дать достоверные результаты о наличии воспаления. На признаки воспаления указывают повышение СОЭ, лейкоцитоз со сдвигом влево, однако, возможны и другие признаки, такие как снижение уровня гемоглобина, эритропения и другие. Биохимический анализ крови позволяет сузить круг вероятных диагнозов. Так, при клинической картине патологии пищеварительного тракта и, в частности, подозрении на панкреатит, показательными будут определение панкреатической липазы и амилазы – ферментов поджелудочной железы. У пациентов с панкреатитом содержание специфической панкреатической липазы превышает 400 нг/мл, порой достигая отметки в 2000нг/мл и более.

Среди клинических признаков характерными являются повышение температуры, многократная рвота после приема корма, анорексия, полидипсия и полиурия, признаки обезвоживания (сухость конъюнктивы и слизистых оболочек, запавшие глазные яблоки, темный цвет мочи), диарея, фекалии с примесью крови или слизи с характерным неприятным запахом. В совокупности с анализом условий кормления, содержания, других анамнестических данных, изменений картины крови, морфологических изменений, выявленных при проведении УЗИ, диагностическая рентгенография дают возможность с уверенностью поставить диагноз на панкреатит.

Терапевтические приемы при лечении острого панкреатита у собак должны быть направлены на:

1. Борьбу с этиологическим фактором: нормализация кормления и назначение лечебной диеты; применение антимикробных и противопаразитарных средств в случае, если болезнь была спровоцирована патогенными микроорганизмами или гельминтами; проведение хирургического удаления новообразований.

2. Восстановление водно-электролитного обмена, предупреждение гиповолемии, регидратация и детоксикация организма с применением ИПС (стерофундин).

3. Контроль болевых ощущений (ИПС с 10% лидокаином, спазмолитические средства).

4. Противорвотная терапия (маропиталь, серения, метоклопрамид, церукал).

5. Защита слизистой желудка и печени, ингибирование протеаз (гастро- и гепатопротекторы, средства, понижающие секрецию желез желудка, блокаторы H_2 -гистаминовых рецепторов: квамател).

6. Симптоматическая терапия при симптомах поражения других органов и систем (сердечные средства, мочегонные).

7. Лечебная диета.

На сегодняшний день назначение курса антибиотиков остается спорным вопросом, так как в большинстве случаев панкреатит у собак протекает стерильно, однако риск развития и распространения кишечной микрофлоры сохраняется. В данном случае для предотвращения септического процесса применяют антибиотики широкого спектра действия.

Инфузионная терапия призвана восполнить дефицит жидкости в организме и вывести токсины, в совокупности с анальгетиками устраняет болевой синдром. Хорошие результаты получены при комбинировании ИПС стерофундина с добавлением 10% лидокаина. Объём инфузии будет тем больше, чем больше потеря жидкости при рвоте и диарее, а также при отказе животного от свободного потребления воды.

В первые 24-48 часов рекомендуется перевести питомца на голодную диету со свободным доступом к воде, но не более 48-72 часов, так как это может привести к подавлению иммунной системы и общему истощению. В случае отказа от корма в последующие дни рекомендовано принудительное кормление жидкими кормами из шприца; норма кормления рассчитывается в соответствии с весом и физиологическим состоянием животного. Большое значение отводится соблюдению диетотерапии после проведенного лечения. Ее сущность сводится к нормализации режима питания, балансе рациона. Для удобства владельцев предусмотрены промышленные корма с готовым

балансом составляющих линейки Gastrointestinal и Hypoallergenic, предназначенные для животных с заболеваниями органов пищеварительной системы. В составе готовых кормов содержится фиксированное количество белка, растительная клетчатка, необходимая для нормального функционирования пищеварительного тракта, полиненасыщенные жирные кислоты (растительный и животный жир) в низком процентном соотношении, инулин, витамины, микро- и макроэлементы.

При натуральном типе кормления необходимо руководствоваться следующими принципами: минимизировать содержание жиров и обеспечить питомца легкоусвояемым белком и биологически активными веществами. Это достигается путем исключения жирных сортов рыбы и мяса из рациона и добавлением мяса птицы и белка куриного яйца. Эти принципы призваны предупредить повторное развитие воспаления поджелудочной железы и переход его в хроническую форму.

Заключение. Острый панкреатит – широко распространенная патология, встречающаяся у собак всех пород и возрастов. Своевременная диагностика и правильно выбранная стратегия лечения являются гарантией успешной борьбы с болезнью. Диетотерапия призвана не только облегчить состояние больного животного в период разгара болезни и способствовать выздоровлению, но и избежать рецидива в будущем.

Библиографический список:

1. Внутренние болезни животных: учебник / Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин, А.П. Курдеко [и др.]; под общей редакцией Г.Г. Щербакова, А.В. Яшина, А.П. Курдеко, К.Х. Мурзагулова. — 4-е изд., стер. — СПб: Лань, 2020. — 716 с.: ил.
2. Калюжный И.И., Щербаков Г.Г., Яшин А.В. Клиническая гастроэнтерология животных: учебное пособие / И.И. Калюжный, Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин [и др.]; под общей редакцией И. И. Калюжного. — 2-е изд., испр. — СПб.: Лань, 2022. — 448 с.:ил.
3. Киселева Н. С. Лечение острого панкреатита собак / Н. С. Киселева, М. Н. Лифенцова, А. И. Сидоренко // Научное обеспечение агропромышленного комплекса: материалы X Всероссийской

конференции молодых ученых, посвященной 120-летию И. С. Косенко. – Краснодар: Кубанский ГАУ, 2017. – С. 199 - 200.

4. Черкашин В.В. Острый панкреатит собак: причины и лечение / В.В. Черкашин, М.В. Малейченко, М.Н. Лифенцова // Научное обеспечение агропромышленного комплекса: материалы 73-й науч.-практ. конф. студентов по итогам НИР за 2017 год. – Краснодар: Кубанский ГАУ, 2018. – С. 245 – 248.

BIOCHEMICAL CHANGES IN BLOOD, METHODS OF TREATMENT AND DIET THERAPY OF ACUTE PANCREATITIS IN DOGS

Bondarenko S.M., Lifentsova M.N.

Key words: *pancreatitis, pancreas, pancreatic lipase, amylase, blood, treatment, diet therapy.*

The work is designed to focus the attention of specialists and owners on the problem of diagnosis, treatment and diet therapy of acute pancreatitis in dogs.