

УДК:

ЛЕЧЕНИЕ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА У СОБАК

**Самоварова К.А., студентка 3 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель - Ермолаев В.А., доктор ветеринарных
наук, профессор
ФГБОУ Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: *острый панкреатит, антипротеазы, инфузионная терапия, поджелудочная железа, собака, макрофаг, гемин.*

В последние 5 лет участились случаи острого панкреатита у собак, главной причиной которого часто является кормление пищей с высоким содержанием жира. Это является актуальной проблемой в нашей стране. В статье обращено внимание на применение некоторых элементов фармакологической терапии при данном заболевании. А также приведено исследование литературных данных о воздействие гемина на панкреатит.

Острый панкреатит – это не септическое воспаление поджелудочной железы, в основе которого лежит массивный аутолиз, которое проявляется повышением уровня в крови и моче панкреатических ферментов, а также клиническими признаками [1]. В 82% случаях острым панкреатитом собаки заболевают при поедании корма с высоким содержанием жира, у 8,4% случаев как биллиарный панкреатит, то есть как осложнения болезней печени. У 12,6% случаев как идиопатический панкреатит, у которого возникновение этиологии не выявлено.

При лёгком течении заболевания наблюдается наличие следующих ярко выраженных симптомов: общее угнетение, анорексия, рвота, абдоминальные боли, дегидратация. При тяжёлом течении появляются следующие симптомы: лихорадка, желтуха, шок, асцит.

Точным методом постановки этого заболевания являются лабораторное исследование, такое как: биохимический анализ сыворотки крови на содержание в ней двух специфических ферментов поджелудочной железы - липазы и альфа-амилазы.

В соответствии с патогенезом и клиническими признаками заболевания лечение должно быть направлено на: устранение этиологических факторов заболевания, лимитирование секреции поджелудочной железы, борьбу с интоксикацией организма и гиповолемией, купирование боли и рвоты и недопущение развития септического процесса.

О следующих этапах подробнее:

1. Устранение этиологического фактора. Этиологический фактор выявить сложно, при этом нужно позаботиться об устранении возможных провокаторов патологического процесса. Из фармакологических препаратов применяют контрикал.

2. Лимитирование секреции поджелудочной железы. Данную проблему нужно решать путём назначения голодной диеты до 5 суток. При этом нужно помнить, что секреция поджелудочного сока включает в себя несколько фаз. Цефалическая фаза (первая) проявляется при раздражении зрительных, слуховых и обонятельных рецепторов. Таким образом, животное следует держать далеко от мест приготовления, хранения корма, а также не употреблять пищу в присутствии животного. После прекращения рвоты постепенно возвращаются к энтеральному кормлению собаки, при этом вводят в рацион только диетические корма.

3. Инфузионная терапия. При тяжелом течении заболевания в организме происходит большая потеря жидкости вместе с рвотой, диареей, а также в связи с образованием экссудатов и транссудатов. Обращая внимания на эти патологические процессы, основным способом лечения является инфузионная терапия, которая назначается в зависимости от индивидуальных особенностей течения патологического процесса у данного животного. Среди инфузионных растворов чаще всего используют раствор Рингера лактата с добавлением при необходимости препаратов калия.

4. Симптоматическое лечение. Наличие абдоминальных болей является одним из ярких клинических признаков острого панкреатита. При этом сильная боль может усилить выраженность шока и вызвать нарушения ритма сердца. Самым доступным из всех обезболивающих препаратов является парацетамол. Главным симптомом развития острого панкреатита является рвота. Для её устранения часто применяют маропитант (серения), являющийся антагонистом нейрокинина-1.

5. Антибиотикотерапия. Присоединение инфекции ведёт к развитию септических осложнений, ухудшающих течение заболевания. Для избежания этого, назначаются препараты пенициллинового ряда.

6. Возобновление кормления нужно делать постепенно, начиная с дачи диетических кормов со сниженным содержанием жира.

Также в результате литературных исследований были получены данные, что можно стимулировать накопление макрофагов в брюшной полости благодаря гемину. Гемин – это соединение гематита с хлористо – водородной кислотой. Он в большом количестве присутствует в организме, входит в состав белков, в том числе и гемоглобин, а также в состав множества ряда ферментов. Также гемин содержится в митохондриях клеток и поджелудочной железе.

Учёные провели эксперимент по воздействию гемина на развитие панкреатита. Для этого они вводили гемин в брюшную полость животных. В результате эксперимента были получены данные, что он стимулировал действие макрофагов в тканях поджелудочной железы, что способствовало прекращению воспаления поджелудочной железы. Также учёные провели ещё одно исследование: искусственно тормозили деятельность клеток, вырабатывающих гемин, и одновременно искусственно вызывали воспаление поджелудочной железы у животных. В этом случае панкреатит наоборот развивался очень быстро.

Таким образом, можно сделать вывод, что появление острого панкреатита у собак до сих пор является актуальной проблемой в нашей стране. Для предотвращения воспаления нужно исключить из рациона корма с высоким содержанием жира. А также по проведённым исследованиям литературных данных учёные доказали, что воздействие гемина на макрофаги помогает предотвратить развитие панкреатита.

Библиографический список:

1. Панкреатит – предупреждение, диагностика и лечение традиционными и нетрадиционными методами / [ред. – сост. К.А. Кулагина]. – М. : РИПОЛ классик, 2019. – 256 с.

2. Болезни кошек и собак: справ.; пер. с англ. / Ларри Тилли, Френсис Смит; под ред. Е.П. Копенкина. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2010. – 848 с.: ил.

3. Патологическая физиология животных: Учеб. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 310800

«Ветеринария» / С.И. Лютинский. – 3 – е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2011. – 560 с. : ил.

4. Мини – энциклопедия здоровья вашей собаки / Роберта Бакстер; [пер. с англ. Ю.В. Шпаковой.] – М.: Эксмо, 2012. – 208 с.: ил.

TREATMENT OF ACUTE PANCREATITIS IN DOGS

Samovarova K. A.

Keywords: *acute pancreatitis, antiproteases, infusion therapy, pancreas, dog, macrophage, hemin.*

In recent years, there has been an increase in the number of cases of acute pancreatitis in dogs, the main cause of which is often the feeding of foods high in fat. And this is an urgent problem in our world. The thesis draws attention to the advisability of using some elements of pharmacological therapy for this disease. It also provides a study of the literature data on the effect of hemin on pancreatitis.