

ОСОБЕННОСТИ ТЕРАПИИ СОБАК И КОШЕК ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ОБСТРУКТИВНОМ БРОНХИТЕ ХЛАМИДИЙНОЙ ЭТИОЛОГИИ.

В.В. Анников^{1*}, Л.В. Анникова¹, Д.А. Широкова¹, М.А. Кольдяева¹

¹ФГБОУ ВО Саратовский государственный аграрный университет
им. Н.И. Вавилова

*E-mail: vetdoc-annikov@mail.ru

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы совершенствования лечебных мероприятий при хроническом обструктивном бронхите собак и кошек хламидийной этиологии. Авторами установлено, что «Юнидокс солютаб» является более приемлемым препаратом при лечении пациентов с хроническим обструктивным бронхитом хламидийной этиологии, не провоцирующим большого количества побочных эффектов. В частности авторы на основании анамнестических данных и клинического осмотра отметили единичные случаи гиперсаливации, ухудшения аппетита.

Ключевые слова: хронический обструктивный бронхит, собаки, кошки, хламидиоз, рвота, гиперсаливация, диарея, полидипсия.

Введение. Обструктивный бронхит - острое или хроническое воспалительное заболевание бронхиального дерева, при котором существенно уменьшается проходимость дыхательных путей. Развитие бронхиальной обструкции обусловлено сложной морфофункциональной перестройкой стенки бронхиального дерева, что приводит к утолщению стенки бронхов вследствие отека подслизистого слоя и гиперплазии расположенных в нем желез с сужением просвета воздухоносных путей и увеличением бронхиального сопротивления [4]. Одной из этиологических причин возникновения хронического обструктивного бронхита собак и кошек является хламидийная инфекция [1,2]. Тактика лечения больных хроническим обструктивным бронхитом кошек и собак, обусловленным хламидийной инфекцией, на сегодняшний день являются дискуссионными. В частности, спорными

являются вопросы наличия и коррекции побочных эффектов при обсуждаемой патологии.

Целью данной работы явилось усовершенствование схемы терапии больных хроническим обструктивным бронхитом хламидийной этиологии собак и кошек.

Методика. Исследования проводились на базе ветеринарной клиники доктора Анникова В.В. (г.Саратов) и кафедры «Болезни животных и ВСЭ» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университета им.Н.И.Вавилова». Материалом для исследования послужили пробы крови (n=78), электрокардиограммы(n=52) и рентгенограммы(n=52) больных хроническим обструктивным бронхитом хламидийной этиологии собак (n=12) и кошек (n=14). Диагноз хронический обструктивный бронхит хламидийной этиологии был поставлен на основании анамнеза, данных клинического, рентгенологического, электрокардиографического и ПЦР - исследований

Клинические исследования проводили по общепринятым методикам на каждом приеме. Электрокардиографические исследования проводили в начале и конце терапии для оценки степени сердечно-легочной недостаточности. ПЦР - исследования были необходимы для постановки окончательного диагноза. Рентгенологические исследования позволили исключить сопутствующие патологии. Биохимические исследования проводили для оценки нефро- и гепатотоксичности препаратов (каждые 2 недели).

В эксперименте животные были разделены на 2 группы, по принципу аналогов (6 собак и 7 кошек в каждой группе). Животным первой группы был назначен препарат «Доксициклин», второй - «Юнидокс солютаб». Курс лечения составлял 1 месяц. Доза препарата «Доксициклин» для собак и кошек составляла 4-6 мг/кг 1 раз в сутки, доза «Юнидокс солютаб» для кошек составляла 4 мг/кг, для собак - 5 мг/кг 1 раз в сутки [3,6].

Основная часть. Результаты наших исследований представлены в таблице 1.

Таблица 1. Побочные эффекты при терапии животных с хроническим обструктивным бронхитом хламидийной этиологии.

Показатель	1 группа	2 группа
Гиперсаливация	4	1
Диарея	2	0
Рвота	9	1
Трудности с приемом препарата	8	2
Ухудшение аппетита	5	1
Полидипсия	3	0

При анализе таблицы 1 нами установлено, что гиперсаливация наблюдалась у трех кошек из первой группы и одной собаки. Во второй же группе гиперсаливацию отмечали у одной кошки на протяжении срока терапии. Диарея отмечалась у двух собак из первой группы в середине курса лечения. Рвоту регистрировали у пяти кошек и четырех собак из первой группы в начале терапии и одной собаки из второй. Трудности с приемом препарата возникали у шести кошек и двух собак из первой группы и двух кошек второй группы. Ухудшение аппетита регистрировали у одной кошки и четырех собак из первой группы и одной собаки из второй. Полидипсия наблюдалась у трех собак из первой группы на протяжении всего периода лечения.

При проведении биохимических исследований с целью оценки гепато- и нефротоксичности, используемых препаратов, нами были получены данные, представленные в таблице 2.

Таблица 2. Динамика биохимических изменений при терапии собак и кошек, больных хроническим обструктивным бронхитом хламидийной этиологии. (n =25. M±m).

Показатели	Норма		1 группа			2 группа		
	Собаки	Кошки	До лечения	Через 2 недели	Через 1 месяц	До лечения	Через 2 недели	Через 1 месяц
АлТ (U/L)	8,0-57,0	8,0-52,0	50,4±1,0	56,3±0,8	62,1±0,9	49,2±1,1	51,4±0,6	50,3±0,2
Билирубин (мкмоль/л)	0,1-10,3	0,1-7,0	2,1±0,7	4,2±0,6	4,3±1,2	5,1±0,8	4,9±0,4	5,3±0,4
Холестерол (ммоль/л)	2,9-6,0	1,9-6,5	4,3±0,8	5,9±0,9	6,2±0,7	4,8±0,7	5,3±0,6	5,2±0,7
Креатинин (мкмоль/л)	44,3-138,4	48,6-165,0	124,2±09,	138±1,0	167,3±0,9	132±0,9	124,6±0,7	129, 2±0,6
Мочевина (моль/л)	2,5-8,6	5,5-11,0	5,5±1,1	6,4±0,8	9,1±0,8	4,9±1,1	5,2±0,9	5,5±0,7

В ходе исследования было установлено, что у животных 1 группы в конце курса терапии отмечалось незначительное повышение уровня креатинина ($167,3 \pm 0,9$ мкмоль/л) и активности АлТ ($62,1 \pm 0,9$ U/L), что указывает на заметную гепато- и нефротоксичность доксициклина. У кошек и собак второй группы данные показатели находились в рамках референсных величин (креатинин - $129,2 \pm 0,6$ мкмоль/л; АлТ - $50,3 \pm 0,2$ U/L).

Заключение. Обструктивный бронхит хламидийной этиологии встречается в 17,2 % случаев [2]. Для лечения пациентов с данным заболеванием предлагаются антибиотики тетрациклинового ряда в частности, «Доксициклин» и «Юнидокс солютаб» [5]. Нами были отмечены определенные побочные эффекты при использовании препарата «Доксициклин»: рвота, диарея, трудности с приемом препарата, гиперсаливация, что противоречит мнению некоторых авторов [5]. При лечении препаратом «Юнидокс солютаб», напротив, нами не отмечено побочных эффектов.

Выводы. Таким образом, при использовании препарата «Доксициклин» у животных часто отмечаются определенные побочные эффекты, в частности гиперсаливация, рвота, диарея, трудности с приемом препарата, ухудшение аппетита. Напротив, препарат «Юнидокс солютаб», вызывает минимальные побочные эффекты в виде единичных случаев гиперсаливации, и рвоты. При биохимическом исследовании отмечено превышение активности АлТ и концентрации креатинина у животных первой группы, что подтверждает определенную гепато- и нефротоксичность препарата «Доксициклин».

Список литературы.

1. Анников, В.В. Инфекционные болезни собак и кошек: учебно-методические указания по выполнению лабораторных работ для направления подготовки 111801.65 Ветеринария/ В.В.Анников, Ю.О.Щербакова// Саратов, ИЦ «Экспрессстироживание», 2015-110 с.
2. Анников, В.В. Этиологические аспекты и клинко-электрокардиографические изменения при обструктивном бронхите собак/ В.В.Анников, Л.В.Анникова, Д.А.Широбокова// Вопросы нормативно- правового регулирования в ветеринарии. - 2015.- №3 СПб.: С. 101-104

3. Равилов Р.Х., Исхаков Г.М., Кашов В.М. «Антибиотико- и иммунотерапия при хламидиозе собак и кошек.»// Ветеринарная клиника, Екатеринбург: 2008. - №2/69.
4. Коваленко В.Л. Хронический бронхит: патогенез, диагностика, клинико-анатомическая характеристика./ В.Л.Коваленко, А.В.Кононов, Е.Л.Казачков. - Новосибирск:1998. - 320 с.
5. <http://www.tiensmed.ru>
6. <http://webmvc.com>. Равилов, Р.Х. Комплексная терапия хламидийных инфекций собак и кошек/ Равилов Р.Х., Исхаков Г.М., Кашов В.Н. // Материалы XVII Московского международного ветеринарного конгресса - 2009

Сведения об авторах

Анников Вячеслав Васильевич, профессор, д.в.н., профессор кафедры «Болезни животных и ВСЭ», vetdoc-annikov@mail.ru 89170246405

Анникова Людмила Викторовна, доцент, к.в.н., доцент кафедры «Болезни животных и ВСЭ», alaw67@inbox.ru, 89061494381

Широбокова Дарья Александровна, аспирант кафедры «Болезни животных и ВСЭ», DashaShirobokova9@mail.ru, 89371444277

Кольдяева Марина Анатольевна, студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий, koldyaeva95@mail.ru, 89378142439

ФГБОУ ВО Саратовский государственный аграрный университет
им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия, 410012, г. Саратов, Театральная
площадь, 1