

Отзыв

на автореферат диссертации Михалкина Антона Сергеевича на тему: «Терапевтическая эффективность ингибитора ангиотензин-превращающего фермента и антагониста альдостерона на доклинической стадии эндокардиоза атриовентрикулярных клапанов у собак» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Актуальность темы исследования. Основная функция сердца и системы кровообращения в целом - поддержание артериального и венозного давления, адекватная перфузия всех органов и тканей. Изучение заболеваний сердечнососудистой системы у собак имеет важное значение в связи с увеличивающимся с каждым годом процентом больных данной патологией, на долю которых в общей структуре заболеваемости приходится 5-10% (А.Д. Белов, 1999; В.К. Илларионова, 2003; Е.Н. Моисеев, 2011). По другим сведениям 34,9 % случаев (О.А. Жуликова, 2016). Наиболее распространенным сердечным заболеванием, по мнению многих авторов, является эндокардиоз атриовентрикулярных клапанов. Который, по разным оценкам регистрируется в 75 - 80 % от всей кардиологической патологии у собак (J.C. Whitney, 1974; J. Buchanan, 1999; A. Egenvall, 2006; Е.Н. Моисеев, 2011). Однако, по сведениям других авторов, миксоматозная дегенерация атриовентрикулярных клапанов встречается в 50% случаев (Ф.П. Сутер, 2011). Также имеются сведения о 40,7 % (О.А. Жуликова, 2016), и 32% случаев (Е.М. Marin, 2019). Некоторые авторы отмечают совсем низкую заболеваемость обсуждаемой патологией, всего 7,8% (А.Н. Шинкаренко, 2012).

Не смотря на то, что с целью улучшения диагностики и терапии при данной патологии разрабатываются новые методы и усовершенствуются уже имеющиеся, на сегодняшний день некоторые виды диагностики не имеют четкого алгоритма или не позволяют точно поставить диагноз. В вопросах лечения остается также много вопросов касательно сроков начала фармакотерапии и её целесообразности на доклинической стадии. Ранее опубликованные исследования однозначного ответа на этот вопрос не дают (F. Bernay, 2010; МК. Ames, 2017).

Также дискуссионным на сегодняшний день является вопросы инцидентности, возраста, породной предрасположенности собак к обсуждаемой патологии, биохимических изменениях в сыворотке крови животных при терапии ингибитором ангиотензин-превращающего фермента (иАПФ) и антагонистом альдостерона, а также изменениях трансторакальных рентгенограмм, электрокардиографических и эхокардиографических показателей у собак с эндокардиозом атриовентрикулярных клапанов на доклинической стадии.

Цель исследования: на основании клинико-гематологических, биохимических, рентгенологических, эхокардиографических и электрокардиографических изменений оценить терапевтическую эффективность ингибитора ангиотензин-превращающего фермента и антагониста альдостерона на доклинической стадии эндокардиоза атриовентрикулярных клапанов.

Научная новизна. Научная новизна диссертационного исследования заключается в комплексной диагностике эндокардиоза атриовентрикулярных клапанов на доклинической стадии. Диссертантом получены новые данные по распространенности миксоматозной дегенерации атриовентрикулярных клапанов. Впервые была отслежена динамика изменений объема левого предсердия методом «площадь-длина» при терапии собак вазотопом и верошпироном. Разработан динамический индекс данных изменений. Установлено, что объем митральной регургитации опосредовано влияет на процессы дилатации левого предсердия. Разработан и апробирован алгоритм интерпретации трансторакальных рентгенограмм. Доказано на основании клинических, гематологических, биохимических, рентгенографических, электрокардиографических, эхокардиографических и статистических методов исследований, что вазотоп совместно с верошпироном эффективно блокирует ренин-ангиотензин-альдостероновую систему, исключает «феномен выскальзывания блокады» альдостерона, удлиняя, таким образом, доклиническую стадию.

Теоретическая и практическая значимость. Полученные автором результаты, свидетельствующие о высокой терапевтической эффективности ингибитора ангиотензин-превращающего фермента и антагониста альдостерона при терапии собак, больных эндокардиозом атриовентрикулярных клапанов на доклиническом этапе, позволяют отсрочить начало клинической стадии. Эти данные могут быть базовыми представлениями о клинических, гематологических, биохимических, рентгенографических, электрокардиографических и эхокардиографических изменениях при эндокардиозе атриовентрикулярных клапанов у собак на доклинической стадии, открывая тем самым новые возможности для научно-обоснованного подхода к терапии при данной патологии. Материалы диссертационной работы используются в практической работе ветеринарных клиник И.П. Анникова Т.С. (г. Саратов), И.П. Вотрин С.В. (гг. Пушино и Серпухов Московской области), И.П. Моисеев Е.Н. (г. Волгоград), И.П. Сумбаева А.И. (г. Пенза), УНТЦ «Ветеринарный госпиталь» (ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ», г. Саратов).

Все исследования выполнены в полном соответствии с поставленными целью и задачами диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 9 печатных работ, в том числе 3 из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 в научном издании, включенном в базу Scopus. Получены 2 свидетельства о государственной регистрации баз данных. Общий объем публикаций составляет 4,6 п. л., 3,3 п. л. принадлежат лично автору.

