

## Отзыв

на автореферат кандидатской 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 по специальности 06.02.01-Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

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 34,9% случаев. Наиболее распространенным сердечным заболеванием, по мнению многих авторов, является эндокардиоз атриовентрикулярных клапанов.

Целью исследования явилось 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 диссертационной работы заключалась в исследовании комплексной диагностики эндокардиоза атриовентрикулярных клапанов на доклинической стадии. Автором 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.

Автором 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.

Полученные результаты исследований имеют важное теоретическое и практическое значение, которое свидетельствуют 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.

По результатам проведенных исследований установлено, что эндокардиоз атриовентрикулярных клапанов встречается в 70,0% случаев из всей кардиологической патологии. Использование комбинации вазотопа с верошпироном позволяет добиться отсутствия дилатации левого предсердия, о чем

свидетельствуют отсутствие изменений трахеовертебрального угла и застойных явлений в лёгких.

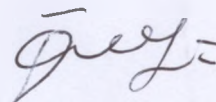
Применение вазотопа в дозе 0,25 мг на 1 кг массы животного 1 раз в сутки внутрь (с последовательным, плавным увеличением дозы) и верошпирона в дозе 1 мг на 1 кг массы животного 1 раз в сутки внутрь в течение 12 месяцев в качестве терапии собак, больных эндокардиозом атриовентрикулярных клапанов на доклинической стадии, позволяет достичь отсрочки появления клинических признаков заболевания.

В связи с этим, на основании полученных собственных данных, автор делает заключение, которое полностью отвечает поставленной цели и задачам исследования.

Автореферат диссертационной работы «Терапевтическая эффективность ингибитора ангиотензин-превращающего фермента и антагониста альдостерона на доклинической стадии эндокардиоза атриовентрикулярных клапанов у собак» изложен в рамках требований ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям и соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Михалкин Антон Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет» 362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37, тел.: 8 (867-2) 53-10-65

заведующий кафедрой ВСЭ,  
хирургии и акушерства, д.в.н., профессор



Ф.Н. Чеходариди

**Чеходариди Федор Николаевич** заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru. Научные специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия; 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Подпись Чеходариди Ф.Н. заверяю,  
ученый секретарь ученого совета ГГАУ



А.Х. Козырев

25 марта 2020 г.