

Председателю диссертационного
совета Д 220.038.07 на базе
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ
А.Ю. Шантыз

Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» по диссертационной работе по диссертационной работе Шутовой Татьяны Игоревны на тему: «Клиническая фармакология препарата «Миртазапин» и его применение для непродуктивных животных (собак, кошек)», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина
Ведомственная принадлежность	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Руководитель (зам. руководителя) организации, утверждающий отзыв ведущей организации	Позябин Сергей Владимирович, ректор ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина», доктор ветеринарных наук, профессор.
Почтовый индекс и адрес организации	109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23
Официальный сайт организации	http://mgavm.ru/
Адрес электронной почты	rector@mgavm.ru
Телефон	8 (495) 377-92-87, 8 (495) 377-91-17
Сведения о структурном подразделении	Кафедра физиологии, фармакологии и токсикологии им. А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова, 8 (495) 377-67-45, 8 (495) 377-97-50, e-mail deltsov-81@mail.ru ; заведующий кафедрой Дельцов Александр Александрович, доктор ветеринарных наук, профессор 1. Ипполитова, Т.В. Мониторинг функционального состояния сердца у собак породы доберман / Т.В. Ипполитова, А.А. Заяц // В сборнике: Адаптация и реактивность домашних животных. Материалы Международной научно-практической

конференции, посвященной 100-летию со дня основания кафедры физиологии животных. 2020. - С. 86-89.

2. Хуснетдинова, Н.Ф., Исследование антимюллерова гормона у собак // Н.Ф. Хуснетдинова, Т.В. Ипполитова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2020. - Т. 242. - №2. - С. 198-201.

3. Литвинов, Е.С. Особенности электрокардиограммы у здоровых собак в зависимости от возраста / Е.С. Литвинов, Т.В. Ипполитова // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. - 2019. - №2. - С. 6-9.

4. Smolentsev, S.Yu. Hematological and immunological blood parameters in the treatment of infected wounds in dogs // S.Yu. Smolentsev, O.A. Gracheva, A.S. Gasanov, D.R. Amirov, D.M. Mukhutdinova, A.R. Shageeva, Z.M. Zukhrabova, S.V. Pozyabin, N.A. Kozlov, N.I. Shumakov, T.A. Bykovskaya, E.P. Tsiulina, R.R. Idrisova // Journal of Engineering and Applied Sciences. 2019. - Т. 14. - №24. - С. 9806-9809.

5. Аверин, Н.А. оценка эффективности гемостатического действия препарата "Гемоблок" при лечении переломов длинных трубчатых костей предплечья у собак / Н.А. Аверин, А.А. Дельцов // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. - 2019. - №8. - С. 44-48.

6. Kozlov, N.A. Our experience of performing partial lateral corpectomy in thoracic-lumbar region of the vertebral column in dogs / N.A. Kozlov, B. Bhattarai, T.A. Bykovskaya, M.S. Borisov, I.B. Samoshkin, V.S. Starynina, A.B. Sklyarova // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. - 2018. - Т. 9. - №6. - С. 1510-1513.

7. Козлов Н.А. Дегенеративная миелопатия у собак / Козлов Н.А., Захарова А.А. // Иппология и ветеринария. - 2017. - №3(25). - С. 119-121.

Ректор

С.В. Позябин

Печать

«28» сентября 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «Московская
государственная академия ветеринарной
медицины и биотехнологии – МВА имени

К.И. Скрябина»

С.В. Полябин



« 28 » октября 2021г.

О Т З Ы В

ведущей организации ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» на отзыв диссертацию Шутовой Татьяны Игоревны на тему: «Клиническая фармакология препарата «Миртазапин» и его применение для непродуктивных животных (собак, кошек)», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.038.07 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Актуальность темы. Диссертационная работа Шутовой Т.И. посвящена изучению клинической фармакологии препарата Миртазапин и его применения для собак и кошек. Исследования, проведенные автором, актуальны, поскольку в настоящее время все важнее становится гуманное отношение к животным, кошки и собаки расцениваются как члены семей, необходимо принимать все меры для их эффективного лечения и улучшения качества жизни.

Сегодня в клинической ветеринарной практике нередко стали применяться различные антидепрессивные препараты. Чаще всего их применяют для коррекции поведенческих проблем, но особый интерес представляют антидепрессанты, применяемые при лечении животных с сопутствующими соматическими патологиями.

«Миртазапин» («Ремерон») – достаточно новый препарат, изобретенный в Голландии в 1994 г. В настоящее время он широко используется в качестве высокоэффективного средства для лечения депрессий в гуманной медицине во многих странах мира. «Миртазапин» относится к новому классу психотропных препаратов – норадренергическим и специфическим серотонинергическим антидепрессантам с оригинальным профилем фармакологической активности.

Основной известный эффект от применения Миртазапина в ветеринарии – стимуляция аппетита, улучшение общего состояния больного животного. Однако при этом чрезвычайно важно правильно оценивать риски развития побочных эффектов лекарственных препаратов.

Анализ содержания диссертации. Диссертация написана и оформлена в соответствии с требованиями Положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертация написана на русском языке в классическом стиле на 138 страницах компьютерного исполнения, иллюстрирована таблицами, схемами, рисунками. Список литературы состоит из 200 литературных источников, в том числе 113 зарубежных. Структура диссертации включает: титульный лист, оглавление, введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты исследований и их обсуждение, заключение, практические рекомендации, список использованных сокращений, список литературы и приложения.

Во введении автором раскрывается актуальность изучаемой проблемы и степень ее разработанности, сформулированы цель и задачи исследования, освещена новизна, теоретическая и практическая значимость работы, описаны методология и методы исследования, представлены основные научные положения, выносимые на защиту, указаны конференции, на которых прошли апробацию результаты исследования, приведен личный вклад диссертанта при выполнении работы, представлен список публикации результатов исследований.

Обзор литературы написан довольно обстоятельно. В нём описаны морфологические особенности строения нервной системы у разных видов животных, причины и виды нарушения нервной деятельности, проводится экскурс по различным антидепрессивным препаратам. Отдельно уделено внимание препарату Миртазапин, его применению в гуманной медицине и в ветеринарии.

Глава, посвященная собственным исследованиям, написана грамотно, логично. Экспериментальная часть характеризуется большим объемом проведенных исследований, выполненных на современном научно – методическом уровне с привлечением токсикологических, фармакологических, биохимических, и статистических методов исследования. Основные положения и выводы диссертации Шутовой Т.И. достаточно аргументированы, основаны на достоверных данных и не вызывают сомнений. В главе «Заключение» диссертант анализируя полученные данные, аргументировано дает научно-обоснованные заключения по каждому положению.

Выводы и практические предложения, логично завершая научное исследование, отражают его основные научные положения, вытекают из полученных результатов и являются достаточно обоснованными.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Научные положения, выводы и практические предложения, представленные в диссертационной работе Шутовой Т.И., обоснованы достаточным количеством экспериментального материала, наблюдений и исследований. Их достоверность подтверждается комплексностью и объемом проведенных исследований, выполненных с использованием сертифицированного оборудования с последующей статистической обработкой.

Научные положения, заключения, выводы и рекомендации, представленные в диссертационной работе логичны и обоснованы анализом фактического материала, полученного в ходе научного исследования и подтверждены 17 рисунками и 16 таблицами.

Достоверность результатов научных исследований, и их новизна обеспечена также апробацией научных результатов на Международных, Всероссийских конференциях. Основные положения, отражающие суть исследования и научно-практическое значение диссертации Шутовой Т.И. изложены в 8 печатных работ, из них 1 – в журналах, входящих в базы Web of Science, Scopus, 4 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации.

Научная новизна. Изучена фармакокинетика препарата «Миртазапин» для собак и кошек. Дополнены сведения по его фармакодинамике в организме этих животных. Впервые разработана схема применения препарата «Миртазапин» для лечения собак пожилого возраста с полиорганный патологией, кошек с идиопатическим циститом и плотоядных с поражением опорно-двигательного аппарата.

В ходе исследования Шутовой Т.И. был создан новый препарат на основе водного раствора фуллерена C_{60} . Впервые разработана схема лечения препаратом «Миртазапин» и препаратом на основе водного раствора фуллерена C_{60} нарушений состояний про- и антиоксидантной системы собак пожилого возраста с полиорганный патологией. Впервые в ветеринарной практике обоснована возможность его применения собакам.

Теоретическая и практическая значимость основных результатов работы Шутовой Т.И. заключается в решении актуальных проблем, связанных с лечением заболеваний опорно-двигательного аппарата собак и кошек, мочевыводящих путей у кошек, лечением собак пожилого возраста с

полиорганной патологией. Теоретическая значимость работы состоит в том, что изучено влияние препарата Миртазапин и препарата на основе водного раствора фуллерена C_{60} на процессы перекисного окисления липидов и активность антиоксидантной системы.

Практическая значимость работы состоит в том, что результаты исследования обосновывают возможность применения «Миртазапина» и совместного введения «Миртазапина» и препарата на основе водного раствора фуллерена C_{60} для лечения и профилактики заболеваний собак и кошек.

Результаты исследований внедрены в производство в ветеринарных клиниках ООО «Ветеринарная диагностика», «Планета-ZOO» (г. Пенза) и «Матильда» (г. Кинель Самарской области).

Полученные данные введены в учебный процесс в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Основные научные положения, выводы и практические предложения, содержащиеся в диссертации, рекомендуется использовать в научно-исследовательской работе, учебном процессе на кафедрах фармакологии, а также при составлении учебных пособий по физиологии и специальной литературы для ветеринарных врачей.

Указанные замечания не имеют принципиального значения, ни в какой мере не затрагивают существо работы и не снижают общей положительной оценки диссертации.

В порядке приглашения к научной дискуссии хотелось бы поставить перед диссертантом следующие вопросы:

1. В чем заключается более высокая эффективность комплексного применения препарата «Миртазапин» с препаратом на основе водного раствора фуллерена C_{60} по сравнению с монотерапией?

2. Чем обоснован выбор вводимых доз препарата: 1,25 мг/кг живой массы кошкам и 0,5 мг/кг живой массы собакам?
3. Какова причина изменения лейкоцитарной формулы при применении препарата «Миртазапин»?
4. Какие возможны противопоказания применения препарата «Миртазапин» кошкам и собакам?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленная работа Шутовой Татьяны Игоревны «Клиническая фармакология препарата «Миртазапин» и его применение для непродуктивных животных (собак, кошек)» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача, имеет важное научное и практическое значение. В работе дано всестороннее фармакологическое и физиологическое обоснование применения препарата на основе водного раствора фуллерена C₆₀. По своему содержанию, научному и практическому значению соответствует требованиям п. 9 «Положения о присвоении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Диссертация и автореферат рассмотрены и обсуждены на расширенном заседании кафедры физиологии, фармакологии и токсикологии имени А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова, протокол №4 от 21 октября 2021 г.

Заведующий кафедрой физиологии, фармакологии и токсикологии имени А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина,
доктор ветеринарных наук, доцент
E-mail: deltsov-81@mail.ru

