

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Костянко Николая Олеговича на тему:
«Фармако-токсикологическое обоснование применения препарата габитабс при идиопатическом цистите кошек», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

В сложившейся неблагоприятной политической обстановке, выражающейся в экономических санкциях и блокаде импорта зарубежных товаров, в том числе ветеринарных препаратов, Российская Федерация начала не только активно наращивать производство собственных аналогов уже существующих лекарственных средств, но и стала активно производить ветеринарные препараты, аналогов которым до сих пор в мире не существовало. Работа Костянко Н. О. посвящена оценке фармако-токсикологических свойств нового отечественного препарата для ветеринарного применения на основе габапентина, который до недавнего времени имелся только в реестре лекарственных средств для гуманной медицины, а его применение в ветеринарии осуществлялось неофициально, без должного количества исследований по эффективности и безопасности данной фармакологической группы веществ. Исходя из вышесказанного, актуальность темы исследований соискателя не вызывает сомнений.

Научная новизна диссертационной работы заключается в оценке фармако-токсикологических свойств отечественного препарата габитабс. Автор определил токсикологические свойства изучаемого лекарственного средства в серии опытов по определению острой и субхронической токсичности, дал оценку возможных осложнений при передозировке габитабсом у кошек, определил параметры фармакокинетики действующего вещества в организме целевых видов животных, установил положительный терапевтический и экономический эффект при введении габитабса в схему лечения идиопатического цистита кошек.

Цель и задачи исследования сформулированы четко, структура работы логична и обоснована. Пошаговое выполнение установленного плана диссертационной работы позволяет создать полноценную картину о свойствах и эффективности изучаемого препарата.

Теоретическая и практическая значимость исследований, проведенных автором, заключается в определении безопасности и эффективности нового лекарственного средства, созданного по аналогии с препаратом, применяемым в гуманной медицине. Ветеринарной практике предложено новое эффективное средство, применяемое в схеме лечения идиопатического цистита кошек, позволяющее значительно сократить сроки терапии данного заболевания.

Методологической базой исследования послужил анализ большого объема отечественной и зарубежной научной литературы, охватывающий как теоретические аспекты особенностей анатомо-морфологического строения и патологий органов мочеобразования и мочеотделения кошек, так и практических методов в решении проблем терапии существующих заболеваний мочеполовой системы. Для решения поставленных задач автор использовал высокотехнологическое оборудование и основывался на общепринятых современных методиках токсикологического, фармакологического, клинического и статистического методов исследований.

Апробация работы проведена на международных научно-практических конференциях и конгрессах. Автором опубликовано 7 научных работ, 4 из которых в рецензируемых журналах Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Выводы и практические предложения, полученные соискателем, отвечают поставленной цели и согласуются с установленными задачами.

Анализ автореферата диссертации Костянюк Николая Олеговича на тему «Фармако-токсикологическое обоснование применения препарата габитабс при идиопатическом цистите кошек» позволяет сделать заключение, что работа является законченным научным исследованием, имеющим важное теоретическое и практическое значение для ветеринарной науки, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Профессор кафедры диагностики, внутренних
незаразных болезней, фармакологии, хирургии и
акушерства ФГБОУ ВО «Омский государственный
аграрный университет имени П.А. Столыпина»,
доктор биологических наук, доцент

Герунов Тарас Владимирович
Адрес: 644008, г. Омск, ул. Институтская площадь, 1
Тел.: (3812)230392, e-mail: tv.gerunov@omgau.org

Подпись Герунова Т.В. заверяю:
Заместитель начальника
отдела по труду и управлению персоналом
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

01.11.2023г.



М.В. Марченко

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Костянюк Николая Олеговича «**Фармако-токсикологическое обоснование применения препарата габитабс при идиопатическом цистите кошек**», представленной для защиты в Диссертационный совет 35.2.019.02 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность исследования. Идиопатический цистит кошек – патология, которая встречается в 55–69 % случаев от всех заболеваний кошек циститом. Частота случаев заболевания побудила автора к изучению новых подходов к лечению идиопатического цистита кошек и поиску современных отечественных препаратов.

Научная новизна исследования заключается в получении новых данных о механизме действия лекарственного препарата габитабс, определении его токсикологических, фармакологических свойств и переносимости кошками; оценке эффективности применения при идиопатическом цистите у кошек. Также автором получены данные по определению экономической эффективности применения габитабса при идиопатическом цистите кошек.

Теоретическая и практическая значимость исследования. Теоретическая значимость диссертационного исследования Костянюк Н.О. состоит в получении новых научных сведений, расширяющих представления о безопасности и эффективности применения нового лекарственного средства габитабс, обладающего противосудорожным эффектом и предназначенного для устранения поведенческих расстройств, повышенной тревожности, в том числе и при проведении диагностических исследований.

Практическое значение проведенного исследования заключается в оценке токсикологических и фармакологических свойств препарата габитабс, определении параметров безопасности и эффективности применения его при идиопатическом цистите кошек.

Цели и задачи исследования сформулированы четко. Структура работы логична и обоснована. Комплексный подход в решении задач диссертационной работы позволяет создать целостную картину о действии препарата габитабс на организм при идиопатическом цистите кошек.

Методологическим решением поставленных задач явилось изучение и анализ отечественных и зарубежных источников литературы в области применения антиконвульсантов в ветеринарии мелких домашних животных. Методика исследования основана на применении современного оборудования с использованием токсикологических, фармакологических, клинических, биохимических, гематологических и статистических методов.

Выводы, полученные Костянюк Н.О., отвечают поставленной цели и задачам, и логически вытекают из проделанной работы.

Основные результаты проведенного научного исследования доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 7 научных трудов, в том числе 4 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Анализ автореферата Костянюк Николая Олеговича «**Фармако-токсикологическое обоснование применения препарата габитабс при идиопатическом цистите кошек**», позволяет сделать вывод о том, что данная работа

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Костянко Николая Олеговича «Фармако-токсикологическое обоснование применения препарата габитабс при идиопатическом цистите кошек» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Идиопатический цистит кошек – воспаление мочевого пузыря в отсутствие явных причин, но основная роль отводится сложному взаимодействию между центральной нервной системой, мочевым пузырем и эндокринной системой при воздействии стрессовых раздражителей. Подверженные кошки отличаются повышенной чувствительностью на различные стрессовые факторы, такие как конфликты между сородичами, изменения окружения, кормления, погоды, перемещение в новый дом, праздничная активность.

В качестве вероятных предрасполагающих факторов рассматривают следующее: проживание в доме без прогулок; групповое содержание кошек; заболевания уретры (спазм, стриктура, воспаление); сухая пища и снижение образования мочи.

Целью исследования явилось изучение фармако-токсикологических свойств лекарственного препарата для ветеринарного применения габитабс и обоснование его применения при идиопатическом цистите кошек.

Научная новизна заключается в том, что впервые проведены исследования по определению токсикологических и фармакологических свойств лекарственного препарата габитабс и установлены его параметры переносимости организмом кошек, дана оценка эффективности применения при идиопатическом цистите у кошек.

Автор провел большие по объему исследования с помощью токсикологических, фармакологических, физиологических, клинических, морфологических и биохимических методов исследований с использованием современного оборудования и программного обеспечения. Достоверность и обоснованность выводов достигнута за счет правильного планирования экспериментов и интерпретации полученных результатов.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 7 научных работах, из них – 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Заключение. Проведенные Костянко Н.О. исследования, их анализ и интерпретация свидетельствуют о том, что сформулированная в работе цель достигнута, а поставленные задачи решены. Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, результаты которой имеют важное практическое и теоретическое значение.

Диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доцент кафедры физиологии
и патофизиологии, д.в.н.

Юлия Вадимовна Ларина

ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» 420029, г. Казань, Сибирский тракт, 35. Тел. (843) 273-97-14, E-mail:dskgavm@mail.ru

Подпись *Лариной Ю.В.*
ЗАБЕРЯЮ:
Ученый секретарь *Ю.В. Николаев*
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
« 19 » октября 2023 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Костянко Николая Олеговича на тему: «Фармако-токсикологическое обоснование применения препарата габитабс при идиопатическом цистите кошек», представленной к официальной защите по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология в диссертационный совет 35.2.019.02 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»

Актуальность темы. Идиопатический цистит кошек (ИЦК) – это многофакторное заболевание, проявляющееся воспалением нижних мочевыводящих путей. Одна из особенностей ИЦК заключается в отсутствии инфекционного фактора и нередко случаи самостоятельного выздоровления животных с последующими рецидивами. Без своевременной диагностики и лечения, в 40 % случаев, патология переходит в хроническую форму, которая чередуется с периодами обострения цистита. Точная причина возникновения ИЦК до сих пор не установлена, поэтому выделяют такие теории развития заболевания как дефекты оболочки мочевого пузыря, нейрогенные воспаления и стресс. И если для купирования болевого синдрома, спазма уретры и деформации мочевого пузыря в реестре ветеринарных лекарственных средств существует достаточное количество высокоэффективных препаратов, то медикаментов для быстрого купирования стрессовых состояний организма домашних питомцев на нашем рынке практически нет. Диссертационное исследование соискателя посвящено изучению безопасности и эффективности нового лекарственного средства для применения в ветеринарной медицине, направленного для снижения стресса у мелких домашних животных, в связи с чем работа является весьма актуальной.

Научная новизна диссертационной работы соискателя Костянко Н. О. заключается в том, что на основании серии экспериментов была впервые проведена оценка комплекса токсикологических показателей нового отечественного ветеринарного препарата габитабс, что дало возможность выявить степень безопасности его применения в практической ветеринарии. Определены фармакокинетические параметры, позволяющие прогнозировать время наступления терапевтического эффекта препарата, интервалы его введения при курсовом назначении в клинической ветеринарной практике. Получены данные по оценке переносимости организмом кошек при однократном и многократном применении габитабса. Изучена терапевтическая эффективность применения препарата при идиопатическом

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Костянюк Николая Олеговича на тему: «Фармако-токсикологическое обоснование применения препарата габитабс при идиопатическом цистите кошек», представленной в диссертационный совет 35.2.019.02 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» для защиты на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Кошки по своей распространенности занимают первое место среди всех квартирных питомцев, однако эти животные очень требовательны к условиям окружающей среды. Несбалансированность в рационе и стрессовые ситуации вызывают различные заболевания у семейства кошачьих, среди которых патологии органов мочеобразования и мочеотделения занимают ведущее место. Взаимодействие между факторами стресса окружающей среды, нейроэндокринной системой и мочевым пузырем является этиотропным фактором идиопатического цистита у кошек. В настоящее время в комплексных схемах терапии данной патологии ветеринарными врачами активно используются антиконвульсанты. Влияние этой фармакологической группы препаратов на организм животных изучено недостаточно.

В связи с этим, диссертационная работа Костянюк Н. О., посвященная изучению фармако-токсикологических свойств препарата габитабс и обоснованию его применения для лечения идиопатического цистита у кошек является актуальной и практически значимой для клинической фармакологии и ветеринарной медицины.

В автореферате Костянюк Н. О. отражены общая характеристика работы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, заключение и практические предложения, список работ, опубликованных по теме диссертации.

Исследования проведены автором на достаточном количестве материала, с использованием комплекса различных методов исследований: токсикологических, фармакологических, клинических, биохимических, гематологических и статистических методов.

Материалы диссертационной работы широко апробированы и докладывались на заседаниях кафедры выпускающей организации, а также конференциях и конгрессах международных уровней. По теме работы было опубликовано 7 научных трудов, 4 из которых в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Автором проведена оценка распространения заболеваний органов мочеобразования и мочеотделения в г. Краснодаре, подтверждающая актуальность и востребованность темы исследования. Впервые дана характеристика нового отечественного ветеринарного препарата габитабс, включающая характеристику токсикологических эффектов (острая и

субхроническая токсичность) на лабораторных животных, представлены данные о фармакокинетике действующего вещества в организме целевых видов животных, отражены результаты по изучению переносимости исследуемого препарата кошками при однократном и многократном введении в повышенных дозах. Проведенный научно-производственный опыт в условиях ветеринарной клиники показал, что применение препарата габитабс при терапии идиопатического цистита кошек позволяет значительно сократить сроки лечения животных в сравнении с общепринятыми схемами терапии данной патологии.

Практические предложения, сформулированные автором, внедрены в сети ветеринарных клиник «Айболит» в г. Краснодаре.

Выводы, сделанные автором логичны и исходят из полученных результатов диссертационной работы. Оформление автореферата соответствует действующим требованиям.

На основании вышесказанного считаем, что работа Костянюк Николая Олеговича является законченным научно-квалификационным трудом. Сформулированные научные положения можно квалифицировать как научный вклад, имеющий существенное значение для ветеринарной науки и практики. Работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Профессор кафедры морфологии,
патологии, фармации и незаразных
болезней ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ,
д-р биол. наук, доцент

Чудов Иван Владимирович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ), 450001, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.50-летия Октября, 34. Тел.: +7 (347)228-91-77. E-mail: ivchudov@bk.ru.

