ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

по диссертации Люста Владислава Андреевича

на тему: «Клинико-диагностическая характеристика острой постренальной недостаточности у кошек»

по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет ПДС 2021.003 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Актуальность темы. Острая постренальная недостаточность, развивающаяся при обструкции мочеточников у кошек, относится к числу тяжелых и прогностически значимых состояний верхних мочевыводящих путей. Нарушение оттока мочи сопровождается быстрым ростом внутрилоханочного давления, снижением почечной перфузии, развитием азотемии, электролитных и кислотно-основных нарушений и при несвоевременной декомпрессии может приводить к необратимому повреждению паренхимы почек.

Существенную клиническую значимость проблеме придает высокая доля уретеролитов среди причин доброкачественной обструкции мочеточников, а также необходимость выбора оптимального способа хирургической декомпрессии и рационального послеоперационного ведения.

Несмотря на развитие уретеротомии, реимплантации мочеточника, реконструктивных вмешательств по Боари и нефровезикулярного шунтирования с использованием SUB-систем, остаются дискуссионными вопросы состава инфузионной терапии, роли нефропротекторных и антигипертензивных средств, специализированной диетотерапии и ранней энтеральной поддержки.

В связи с этим работа В.А. Люста, направленная на комплексную клинико-диагностическую оценку и совершенствование лечения кошек с острой постренальной недостаточностью при обструкции мочеточников, является актуальной для современной ветеринарной медицины.

Новизна результатов исследования. Автором получены новые данные о клиническом течении, диагностике и послеоперационной динамике функции почек у кошек после устранения обструкции мочеточников.

При анализе 5266 первичных обращений владельцев кошек установлена доля заболеваний верхних мочевыводящих путей и непосредственно обструкции мочеточников; у 71 пациента дана характеристика результатов рентгенографического и ультразвукового исследования.

Впервые проведена сравнительная оценка динамики креатинина и мочевины после имплантных и безимплантных способов хирургической коррекции: непосредственно после операции снижение креатинина составило 63% при имплантном и 55% при безимплантном подходе, а суммарная эффективность снижения креатинина в первые 14 суток была выше на 11,3±4,2% при использовании имплантных технологий.

Установлено, что добавление к кристаллоидной инфузионной терапии 10% раствора реополиглюкина или плазмы крови в объеме 5 мл/кг/сут сопровождалось менее благоприятной отдаленной динамикой азотемии: на 180-е сутки концентрация креатинина составила соответственно 399,7±29,2 и 311,8±17,0 мкмоль/л.

Показана положительная динамика при комплексной нефропротекторной терапии: применение препарата «Ипакитине» в дозе 0,2 г/кг 2 раза в сутки совместно с диетой «Renal» сопровождалось снижением креатинина к 180-м суткам до 167,4±7,9 мкмоль/л, а при дополнительном назначении препарата «Семинтра» в дозе 1 мг/кг 1 раз в сутки - до 154,6±1,7 мкмоль/л.

Получены данные о положительном влиянии раннего энтерального кормления через эзофагостому на динамику азотемии. На основании результатов хирургического лечения разработан алгоритм выбора способа устранения обструкции в зависимости от локализации и количества конкрементов.

Достоверность результатов, проведенных автором, подтверждается достаточным объемом клинического материала, длительностью наблюдения до 180 суток, комплексным применением клинических, лабораторных, рентгенологических, сонографических и хирургических методов исследования.

В исходную выборку включена 71 кошка; выполнено 71 оперативное вмешательство, проведены многократные контрольные исследования в динамике.

Для диагностики использовали обзорную рентгенографию, ультразвуковое исследование, общеклинический и биохимический анализ крови, исследование мочи и оценку артериального давления.

Использованные диагностические и лабораторные методы, а также продолжительное динамическое наблюдение позволяют считать основные результаты исследования обоснованными.

Исследование выполнено в департаменте ветеринарной медицины ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» в 2022–2026гг.; клиническая часть проведена на базе ветеринарных клиник «АлисаВет» и «Зоомир».

В работе использованы современные методы визуальной диагностики, лабораторные анализаторы и микрохирургическая техника с оптическим увеличением. Диссертация содержит 144 страниц, 22 таблицы и 37 рисунков; список литературы включает 206 источников, в том числе 161 зарубежный.

Материалы исследования внедрены в практическую деятельность ветеринарных клиник «АлисаВет» (г. Москва) и «Зоомир» (г. Истра).

Основные положения работы доложены и обсуждены на шести научно-практических конференциях в 2026 г.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Дизайн исследования позволил последовательно оценить несколько ключевых компонентов лечения острой постренальной недостаточности: состав инфузионной терапии, выбор имплантного или безимплантного хирургического подхода, нефропротекторную и антигипертензивную терапию, варианты диетотерапии и раннее энтеральное кормление.

В ходе работы выполнено 20 уретеротомий, 9 реимплантаций мочеточника, 30 нефровезикулярных шунтирований с использованием SUB-системы и 12 операций с формированием лоскута мочевого пузыря по Боари.

Показатели оценивали до операции, в раннем послеоперационном периоде и на этапах длительного наблюдения, что позволило проследить не только первоначальное снижение азотемии, но и устойчивость достигнутого эффекта.

Выводы диссертации логически связаны с поставленными задачами и подкреплены представленным цифровым материалом, таблицами и графическими данными.

Практические рекомендации сформулированы на основании результатов собственных исследований и направлены на раннее устранение обструкции, применение базовой кристаллоидной инфузионной терапии без необоснованного замещения ее коллоидными растворами или плазмой крови, дифференцированный выбор хирургического метода, проведение нефропротекторной и антигипертензивной терапии, использование специализированных рационов и организацию ранней энтеральной нутритивной поддержки.

Отдельного внимания заслуживает предложенный алгоритм хирургической тактики, учитывающий локализацию и количество конкрементов и позволяющий систематизировать выбор между уретеротомией, реимплантацией мочеточника, SUB-системой и операцией по Боари.

Ценность для науки и практики. Полученные данные расширяют представления о восстановлении функции почек после устранения обструкции

мочеточников у кошек и о роли послеоперационного ведения в ближайшем и отдаленном периодах.

Практическое значение имеют сравнительные данные об имплантных и безимплантных способах декомпрессии, результаты оценки применения коллоидных растворов и плазмы крови в составе инфузионной терапии, обоснование использования препаратов «Ипакитине» и «Семинтра», специализированного рациона «Renal», а также раннего кормления через эзофагостому.

Разработанный подход может быть использован при формировании клинических протоколов лечения кошек с обструкцией мочеточников и острой постренальной недостаточностью, а результаты исследования - в образовательном процессе и при дальнейшей разработке методов профилактики перехода острого повреждения почек в хроническую болезнь.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати. Основные положения диссертационной работы изложены в 10 научных работах, в том числе в 4 статьях, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК и РУДН.

Тематика публикаций охватывает хирургическую коррекцию обструкции мочеточника, послеоперационный мониторинг, применение низкобелковой диеты, раннее эзофагостомальное кормление, использование коллоидов, плазмы крови и нефропротекторных препаратов.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Автореферат объемом 24 страницы в целом отражает актуальность, цель и задачи исследования, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, основные методы, результаты собственных исследований, выводы и практические рекомендации.

Представленные в автореферате положения соответствуют основному содержанию диссертации.

Вопросы и замечания к диссертационной работе.

1. Как исключалось стрессовое повышение артериального давления у кошек?
2. Численность отдельных опытных подгрупп составляет всего 5–7 животных. Насколько такие выборки достаточны для получения достоверных выводов?
3. Почему нельзя было всем кошкам установить SUB и тем самым унифицировать хирургическое лечение?
4. Оценивали ли Вы осложнения непосредственно самих SUB-систем?
5. Почему эзофагостома устанавливалась непосредственно во время основного хирургического вмешательства, а не позже при сохранении анорексии?

Указанные вопросы и замечания носят преимущественно дискуссионный характер и не снижают общей положительной оценки выполненного исследования.

Заключение. Диссертационное исследование Люста Владислава Андреевича на тему: «Клинико-диагностическая характеристика острой постренальной недостаточности у кошек» соответствует заявленной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология и представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержащую решение научной задачи по совершенствованию клинической диагностики, хирургической тактики и послеоперационного ведения кошек с острой постренальной недостаточностью при обструкции мочеточников, имеющей существенное значение для ветеринарной медицины.

Работа по своему объему, научной новизне, степени обоснованности положений и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Люст Владислав Андреевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Официальный оппонент:
профессор кафедры эпизоотологии и терапии Института прикладной экспериментальной ветеринарии и агробиотехнологий
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», доктор ветеринарных наук (4.2.1),
доцент _____ Сазонова Виктория Владимировна

«7» октября 2026 г.

Адрес: 302019 г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69
Тел.: +7 9616250646;
Mail: vika_s_057@mail.ru

Подпись Сазонова В.В.
Удостоверяю
Начальник управления персонала и делопроизводства