ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертацию Люста Владислава Андреевича на тему: «Клинико-диагностическая характеристика острой постренальной недостаточности у кошек», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология в диссертационный совет ПДС 2021.003 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Актуальность темы и постановки научной задачи. Работа В.А. Люста посвящена клинически сложной проблеме, находящейся на стыке ветеринарной хирургии, нефрологии и интенсивной терапии. Обструкция мочеточника у кошек требует не только быстрого восстановления пассажа мочи, но и последующей коррекции системных нарушений, возникших на фоне постренальной азотемии. В практике ветеринарных хирургов сочетание механической обструкции мочеточников и выраженное нарушение функции почек диктует необходимость принятия решения для быстрого и безопасного разрешения ситуации. При этом успешная декомпрессия не всегда тождественна полному восстановлению почечной функции, поэтому исследование послеоперационной динамики в отдаленном периоде представляет самостоятельный научный и практический интерес. Автор рассматривает проблему комплексно: с учетом данных визуальной диагностики и выбора оперативной техники до инфузионной, нефропротекторной, антигипертензивной и нутритивной поддержки. Такой подход соответствует реальным задачам клинического ведения животных с обструкцией верхних мочевыводящих путей, а актуальность выполненного исследования не вызывает сомнений.

Характеристика построения и содержания диссертации. Структура работы соответствует поставленной цели и задачам. Главы сформированы последовательно, что в должной мере отражает основные этапы ведения больных кошек с обструкцией мочеточников и возникшей на фоне этого острой постренальной недостаточности. В обзоре литературы представлены современные сведения об этиологии и патогенезе уретеральной обструкции, механизмах постренального повреждения почек, диагностических подходах, принципах восстановления уродинамики и послеоперационного лечения. Экспериментально-клиническая часть основана на динамическом наблюдении пациентов в течение 180 суток включая оценку лабораторных показателей,

артериального давления, мочи и результатов рентгенографии и ультрасонографии. Представленный мониторинг позволяет оценить как раннюю стабилизацию состояния, так и отдаленное восстановление функции почек и клинического статуса кошек.

Диагностическая часть исследования основана на сочетании клинического обследования, лабораторной диагностики, обзорной рентгенографии и ультразвукового исследования. Рентгеноконтрастные конкременты в проекции мочеточников выявлены у 58 из 71 животных (82%), тогда как при ультразвуковом исследовании расширение мочеточника отмечено у всех обследованных кошек, пиелоэктазия – у 63 животных (89%), гидронефроз – у 4 (5,6%). Полученные данные подтверждают необходимость комплексной оценки мочевыделительной системы у кошек с симптомами обструкции мочеточника и демонстрируют высокую диагностическую ценность ультразвука в выявлении нарушения уродинамики.

Научная новизна и клиническая направленность исследования. Автором работы получены новые данные о динамике восстановления функции почек у кошек после устранения обструкции мочеточников и о влиянии различных схем послеоперационного медикаментозного лечения на показатели крови и артериального давления. Люстом В.А. проведено длительное наблюдение пациентов (до 180 суток) с оценкой результатов в нескольких контрольных точках. Наряду с хирургическим устранением причины постренальной почечной недостаточности исследовано влияние на организм кошек инфузионной терапии, нефропротекторов и антигипертензивных средств, диетотерапии и раннего энтерального кормления. Хирургическое лечение в представленной работе рассматривается как необходимый этап восстановления уродинамики, однако наряду с ним, ключевое значение имеют ведения о последующей функциональной динамике и ведении больных кошек.

Сопоставление динамики лабораторных показателей после восстановления оттока мочи показало выраженное снижение азотемии в раннем послеоперационном периоде с последующим постепенным уменьшением различий между отдельными вариантами декомпрессии. Непосредственно после вмешательства снижение концентрации креатинина составляло 63% в имплантной и 55% в безимплантной подгруппе; в дальнейшем искомые показатели постепенно сближались. Полученный результат имеет значение прежде всего для оценки темпа раннего восстановления, тогда как в отдаленном периоде на первый план выходят исходное состояние почек и качество послеоперационного ведения пациента.

Значимым разделом работы является оценка нефропротекторной, антигипертензивной и нутритивной поддержки больных животных. Применение диеты «Renal» и препарата «Ипакитине» в дозе 0,2 г/кг два раза в сутки сопровождалось снижением креатинина к 180-м суткам до 167,4±7,9 мкмоль/л. При дополнительном назначении телмисартана («Семинтра») в дозе 1 мг/кг один раз в сутки показатель достигал 154,6±1,7 мкмоль/л, одновременно отмечалась положительная динамика показателей артериального давления. Отдельного внимания заслуживают результаты оценки ранней нутритивной поддержки: при постановке эзофагостомы и контролируемом энтеральном кормлении наблюдалось более благоприятная динамика по снижению креатинина и мочевины в сыворотке крови. При этом существенного преимущества стартового кормления «Recovery» перед ранним применением «Renal» в первые семь суток не выявлено, что подчеркивает важность своевременного обеспечения энергией и питательными веществами кошек с обструкцией мочеточников.

Достоверность результатов исследований. Достоверность полученных результатов подтверждается использованием современных клинических, гематологических, фармакологических, хирургических, инструментальных, статистических методов, сертифицированного оборудования, соответствующих компьютерных программ обработки и анализа данных, применяемых в биологических исследованиях, а также достаточным объемом практического материала.

Оперативные вмешательства выполнялись с использованием общего и микрохирургического инструментария, бинокулярного увеличения ×3,5 и стационарного микроскопа с увеличением до ×25. Продолжительность наблюдения до 180 суток является сильной стороной исследования, поскольку позволяет отделить ранний эффект декомпрессии от отдаленного функционального результата.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, определяется глубиной изучения теоретических вопросов диагностики, клинической картины и лечения обструкции мочеточников и возникшей на фоне этого постренальной почечной недостаточности у кошек. Результаты собственных исследований изложены последовательно и соответствуют поставленным задачам.

В конце работы дано заключение, вытекающее из результатов собственных исследований, автор дает практические рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.

Основные материалы диссертации апробированы на международных научно-практических конференциях.

Практическая значимость. Прикладным результатом работы является формирование целостного алгоритма при диагностике и лечении кошек с обструкцией мочеточника - от подтверждения нарушения уродинамики до выбора способа декомпрессии и длительного послеоперационного контроля. Для практикующего ветеринарного врача важна представленная дифференциация показаний к уретеротомии, реимплантации мочеточника, SUB-шунтированию и операции по Боари. Большое значение имеют данные о динамике азотемии при различных вариантах инфузионной терапии, а также результаты применения препаратов «Ипакитине», «Семинтра» и ранней энтеральной поддержки. Результаты работы внедрены в клиническую практику ветеринарных учреждений, на базе которых выполнялось исследование, и могут использоваться при разработке локальных протоколов ведения кошек с обструкцией верхних мочевыводящих путей.

Апробация и публикационная представленность результатов исследований. Основные положения диссертации прошли обсуждение на шести научно-практических конференциях. По материалам исследования опубликовано 10 научных работ, из них 4 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ и РУДН. Тематика публикаций отражает основные направления диссертации и включает вопросы хирургической коррекции уретеральной обструкции, послеоперационного мониторинга, инфузионной терапии, нефропротекции и нутритивной поддержки. Автореферат передает цель и задачи исследования, основные положения научной новизны, методические подходы, ключевые цифровые результаты и практические рекомендации. Принципиальных расхождений в трактовке основных результатов исследования между авторефератом и содержанием диссертационной работы не выявляется.

Дискуссионные положения, вопросы и замечания.

1. В тексте диссертации встречаются грамматические, синтаксические ошибки, а также неудачные и сленговые выражения.
2. Рисунок 11 (стр.59) перегружен, плохо читается.
3. Как можно охарактеризовать клиническое состояние больных кошек при значении креатинина 1000-1200 мкмоль/л?
4. Как Вы можете объяснить механизм возникновения стрессового лейкоцитоза?
5. Почему не представлены результаты измерения артериального давления у кошек 1, 2 и 3 групп?

6. Какие основные параметры необходимо учитывать при выборе между уретеротомией, реимплантацией мочеточника, SUB и операцией Боари?

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

Заключение. Диссертация Люста Владислава Андреевича «Клинико-диагностическая характеристика острой постренальной недостаточности у кошек» представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, в которой на клиническом материале решена актуальная задача совершенствования диагностики, выбора хирургического способа восстановления уродинамики и послеоперационного ведения кошек с обструкцией мочеточников. Полученные результаты обладают научной новизной, имеют практическую направленность и подкреплены длительным динамическим наблюдением. Содержание работы соответствует специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология. По совокупности представленных результатов диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН (протокол № УС-1 от 22.01.2024 г.), а Люст Владислав Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Официальный оппонент:
Заведующий кафедрой ветеринарной хирургии факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»,
доктор ветеринарных наук (4.2.1), доцент Гончарова Анна Витальевна

«09» октября 2026 г.

Подпись Гончарова А.В.
заверяю Начальник административного отдела
Денисевых Е.В.
"09" октября 2026

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»
Адрес организации: 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23
Адрес электронной почты: rector@mgavm.ru
Телефон: 8 (495) 377-91-17