

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора ветеринарных наук, профессора Позябина Сергея Владимировича на диссертационную работу Назаровой Анны Вениаминовны на тему: «Реконструктивная хирургия уретры и мочевого пузыря у животных», представленную в диссертационный совет Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

1. Актуальность темы диссертации

Одним из методов хирургического лечения животных с болезнями мочевыводящих путей являются реконструктивные (восстановительные) операции. В ветеринарной хирургии научными проблемами, связанными с реконструктивными операциями у животных, занимаются многие отечественные учёные. Работа ведётся как в направлении оптимизации техники реконструктивных операций, так и профилактики послеоперационных осложнений. Однако, несмотря на совершенствование методов хирургического лечения болезней нижних мочевыводящих путей, отмечают значительное количество послеоперационных осложнений, частота которых достигает 42,0%. В данной работе продолжается углублённое изучение анатомических особенностей строения органов мочевыводящей системы у собак и кошек, без чего невозможно правильное выполнение операций. Большое внимание уделяется технике реконструктивных операций у собак и кошек, включая методы наложения швов и используемые материалы, исследуются менее инвазивные способы проведения операций на мочевом пузыре и уретре. Необходимость рационального применения антибактериальных средств и средств иммунокоррекции при хирургическом лечении животных так же остается актуальным вопросом послеоперационного лечения. В связи со сказанным

выше, актуальными проблемами, имеющими научную и практическую значимость в области ветеринарной медицины, являются разработка и поиск новых методов проведения реконструктивных операций на уретре и мочевом пузыре, а также выявление системных причин развития послеоперационных осложнений и изучение эффективных методов их профилактики.

2. Степень обоснованности научных положений.

Научные положения, выдвинутые диссертантом, соответствуют поставленной цели разработки и обоснования оптимальной хирургической техники проведения реконструктивных операций на уретре и мочевом пузыре у животных на основании клинико-морфологических, гематологических и сонографических исследований, и позволяют предложить комплексные методы профилактики послеоперационных осложнений. Задачи сформулированы на основе анализа проведенных исследований с использованием достаточного количества современных методов исследования и сертифицированного оборудования. Материал исследований сопровождается таблицами, иллюстрациями, подтвержден статистически, что указывает на достоверность полученных результатов. Заключение и итоги выполненного исследования логично вытекают из полученных результатов исследований, отвечая выполненной цели и задачам.

3. Достоверность и научная новизна выводов и рекомендаций по практическому использованию научных выводов.

Диссертантом на основании клинических, гематологических, сонографических, патоморфологических, рентгенографических, эндоскопических и статистических методов исследований установлены причины осложнений после оперативных вмешательств на уретре и мочевом пузыре, на основе чего разработаны и внедрены в практику меры профилактики таких осложнений. Установлено существенное влияние гиперплазии соединительной ткани на развитие краткосрочных и долгосрочных послеоперационных осложнений у животных. Впервые предложено использовать бовгиалуронидазу азоксимера в ветеринарной

урологии. Доказано влияние бовгиалуронидазы азоксимера на предотвращение развития фиброза и сокращение количества послеоперационных осложнений и сроков лечения кошек и собак с урологическими болезнями.

4. Ценность для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов.

Результаты научных исследований по теме диссертации были внедрены в учебный процесс и клиническую практику на кафедрах акушерства и оперативной хирургии и общей и частной хирургии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», на кафедре биологии и патологии мелких домашних, лабораторных и экзотических животных ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА им. К. И. Скрябина», на кафедре акушерства, анатомии и хирургии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I», на кафедре хирургии, акушерства и патологии мелких животных ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана», на кафедре внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н. В. Верещагина», на кафедре незаразных болезней им. профессора Кабыша А. А. Института ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», на кафедре диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина», на кафедре общей, частной и оперативной хирургии УО «Витебская ордена «Знак почёта» государственная академия ветеринарной медицины» (республика Беларусь)

5. Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, внутреннее единство структуры работы.

Диссертация изложена на 158 страницах текста компьютерной вёрстки и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований (материалов и методов исследования, результатов исследований), обсуждения полученных результатов, заключения, выводов и практических предложений, списка литературы, включающего 170 источников, из которых 97 отечественных и 73 зарубежных изданий, приложений. Работа иллюстрирована 98 рисунками и 10 таблицами.

Работа четко структурирована и грамотно изложена с использованием профессиональной терминологии.

Во введении диссертант обосновывает цель исследований, излагает задачи, представляет данные по научной новизне, теоретической и практической значимости, а также формулирует положения, выносимые на защиту.

В главе «Обзор литературы» диссертант представила современные сведения об анатомо-топографических характеристиках мочевыделительной системы у плотоядных, распространенность хирургических патологий мочевыделительной системы у животных, методы диагностики патологий мочевого пузыря и уретры, методологию лечения животных с хирургическими патологиями мочевого пузыря и уретры, послеоперационные осложнения и методы их коррекции при патологиях органов мочевыделительной системы у собак и кошек.

В главе «Материалы и методы исследований» описаны материалы и методы исследования, объекты исследований, схема научного эксперимента. В работе использовали комплексный исследовательский подход, включающий: клинический осмотр, гематологические, рентгенографические, сонографические, эндоскопические, статистическую проверку достоверности.

В разделе «Заключение» проводится подробный анализ полученных результатов исследования. Все положения аргументированы, вытекают из анализа результатов исследований.

6. Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати.

По теме диссертационной работы опубликовано 30 работ (в том числе патент на полезную модель и два патента на изобретение). Из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для опубликования основных результатов диссертации, изданы девять статей (из них пять статей — в изданиях, индексируемых в Russian Science Citation Index (RSCI)), в изданиях, индексируемых в базах научного цитирования Web of Science и Scopus, опубликовано две работы.

Материалы диссертации были представлены и обсуждены на конференциях в СПбГУВМ: 1) Национальная научная конференция профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов СПбГАВМ, Санкт-Петербург, 23 января 2019 года; 2) Международная научно-практическая конференция «Теория и практика клинической биохимии и лабораторной диагностики», посвященная 100-летию кафедры биохимии и физиологии СПбГАВМ, Санкт-Петербург, 20 марта 2019 года; 3) 73-я международная научная конференция молодых ученых и студентов СПбГАВМ, Санкт-Петербург, 09 апреля 2019 года; 4) Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны», Санкт-Петербург, 19 ноября 2019 года; 5) Национальная научная конференция профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов СПбГАВМ, Санкт-Петербург, 28 января 2020 года; 6) 74-я международная научная конференция молодых ученых и студентов СПбГАВМ, Санкт-Петербург, 6–15 апреля 2020 года; 7) Национальная научная конференция профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов СПбГУВМ, Санкт-Петербург, 26 января 2021 года. И на международных научных конференциях и конгрессах, проводимых в Российской Федерации и Республике Беларусь: 1) V Международный

конгресс ветеринарных фармакологов и токсикологов «Эффективные и безопасные лекарственные средства в ветеринарии», посвященный 145-летию со дня рождения профессора Савича Владимира Васильевича, Санкт-Петербург, 24 мая 2019 года. 2) IX Международная межвузовская конференция по клинической ветеринарии в формате Purina Partners, посвященная 100-летию Московской ветеринарной академии, Москва, 10–11 октября 2019 года. 3) Международная научно-практическая конференция, посвященная 80-летию со дня рождения профессора Э. И. Веремея «Актуальные вопросы и пути их решения в ветеринарной хирургии», Витебск, 31 октября 2019 года. 4) Национальная научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы ветеринарной медицины и биологии», посвященная 90-летию факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», Оренбург, 29 октября 2020 года. 5) X Международная межвузовская конференция по клинической ветеринарии в формате Purina Partners, Москва, 18 декабря 2020 года. 6) Международная научно-практическая конференция «Обеспечение устойчивого развития в контексте сельского хозяйства, зеленой энергетики, экологии и науки о Земле» (ESDCA 2021), Смоленск, 25 января 2021 года. 7) Постерный доклад “Capabilities of diagnostics of neoplastic diseases of urinary bladder in dogs” был представлен на 25-м Европейском ветеринарном конгрессе FECAVA 2019, СанктПетербург, 4–7 сентября 2019 года.

7. Соответствие содержания автореферата содержанию диссертации. Автореферат диссертации, изложенный на 23 страницах, подготовлен в соответствии с требованиями ВАК РФ, соответствует всем положениям диссертации и отражает основное ее содержание. Выводы и рекомендации по практическому использованию научных выводов в обоих документах идентичны.

8. Дискуссионные вопросы диссертанту.

По диссертационной работе Назаровой А.В. принципиальных возражений не возникло. Однако, отмечая высокий уровень диссертационной работы, следует отметить некоторые замечания и в ходе публичной защиты хотелось бы услышать от соискателя ответы на следующие вопросы:

1. Каким методом и какими инструментами выполняли эндоскопические исследования?

2. Какой препарат применяли при выполнении уретроцистографии?

3. При стриктуре уретры в настоящее время широко применяется техника баллонной дилатации. Изучали ли вы этот метод коррекции стриктуры уретры?

4. В тексте диссертации при описании иллюстративного материала не представлены данные о породах и возрасте животных, что затрудняет интерпретацию информации с учетом возможных возрастных изменений или породных особенностей.

Отмеченные замечания не носят критического характера и не снижают ценность проведенного исследования. Поставленные вопросы являются уточняющими, они не затрагивают основной сути проделанной работы и не снижают ее практическую значимость.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В целом, по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, объему проведенных исследований и полученных результатов диссертации Назаровой Анны Вениаминовны на тему: «Реконструктивная хирургия уретры и мочевого пузыря у животных» соответствует заявленной специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия. Диссертационная работа является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на достаточном объеме клинического материала с использованием современных методов диагностики. Она расширяет данные ветеринарной реконструктивной хирургии и обогащает ветеринарную практику новым

опытом диагностики и хирургического лечения животных с патологиями мочевого пузыря.

По объему проведенных исследований, новизне и глубине анализа полученных результатов, их научной и практической значимости диссертация полностью отвечает требованиям п.9 положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (ред. От 28.08.2017), «Положения ВАК РФ», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Назарова Анна Вениаминовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

Официальный оппонент:

Доктор ветеринарных наук (06.02.04), профессор

Заведующий кафедрой ветеринарной хирургии

Ректор ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

Позябин Сергей Владимирович

Подпись Позябина С. В.

заверяю Начальник административного отдела

Самусенко Э. А.
" 01 " октября 2021 г.

Адрес: Москва, ул. Академика Скрябина, стр 23.

Телефон 8-903-749-25-22

Электронная почта rwctor@mgavm.ru