

## ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора ветеринарных наук, Иванова Вадима Витальевича на диссертационную работу Перышкиной Лидии Сергеевны на тему: «Клинико-морфологическое обоснование эндоскопически-ассистированных операций на мочевом пузыре у собак», представленную в диссертационный совет Д 220.042.02 при ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И.Скрябина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

### **1. Актуальность темы диссертации**

Инновационные методики эндоскопически-ассистированных операций на мочевом пузыре у животных в настоящее время требуют их теоретического обоснования и являются перспективными для их разработки, изучения эффективности и внедрения в практическую ветеринарию.

В частности данными инновационными малоинвазивными методиками предполагается возможность диагностики и оперативного лечения патологий обменного (уролитиаз), травматического, опухолевого характера и др.

Даже применение ультразвукового исследования, компьютерной и магниторезонансной диагностики цистопатий у мелких домашних животных не всегда дает возможность для полной верификации диагноза. Часто требуется последующее вмешательство для осмотра полости мочевого пузыря, биопсии, удаления новообразований и др., выполняемый с помощью лапаротомии и характеризующийся значительной травматичностью и развитием осложнений. Вопросы применения малоинвазивных приемов выполнения хирургических операций на мочевом пузыре, в частности в настоящее время недостаточно изучены, особенно в сроках восстановления и процессах регенерации стенки мочевого пузыря в области хирургической травмы, динамике клинических, гематологических, сонографических показателей, течения репаративного процесса в стенке мочевого пузыря.

Таким образом, актуальным является разработка и обоснование методов эндоскопически выполняемых операций на мочевом пузыре у животных, подтверждение преимуществ эндоскопических методик и возможных недостатков.

Все вышеизложенное определяет несомненную актуальность темы диссертационной работы, которая имеет не только фундаментальное, но и практическое значение для ветеринарной медицины.

Диссертационное исследование выполнено на базе кафедры ветеринарной хирургии ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И.Скрябина в период с 2016 по 2019 годы.

Тема диссертационного исследования в полной мере соответствует паспорту научной специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

## **2. Степень обоснованности научных положений.**

Научные положения, выдвинутые диссертантом, соответствуют поставленной цели: «на основании клинико-морфологических, гематологических и сонографических исследований экспериментально определить эффективность лапаротомически-ассистированной цистоскопии в сравнении с классической цитотомией в эксперименте у кроликов и провести ее клиническую апробацию» и задачам, сформулированы на основе анализа проведенных исследований с использованием достаточного количества современных методов исследования и сертифицированного оборудования. Материал исследований сопровождается таблицами, иллюстрациями, историями болезни, 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 показано преимущество предлагаемых эндоскопических методов диагностики и хирургического лечения, позволяющих верифицировать диагноз и минимизировать вероятность послеоперационных осложнений.

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

Полученные результаты исследований позволили обосновать «модифицированную методику лапаротомически- ассистированной цистоскопии с временной цистопексией».

Результаты исследований внедрены в учебные курсы по оперативной хирургии и топографической анатомии, общей и частной хирургии ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина» и ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины». Апробация результатов исследований проходила в Учебно-диагностическом ветеринарном центре ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина, станции по борьбе с болезнями животных ТиНАО г. Москвы.

Основные положения диссертации использованы при составлении учебного пособия «Лапароскопия и торакоскопия мелких домашних животных» / С.В.

Позябин, Н.И. Шумаков, Л.С. Перышкина, О.В. Черкасова – Москва: Аквариум, 2017. – 96с.

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

Диссертационная работа выполнена на современном методическом уровне, имеет классическое построение, изложена на 105 страницах машинописного текста и включает разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований и их обсуждение, заключение, рекомендации по практическому использованию научных выводов, список литературы, включающий 133 источника, из них, 56 отечественных и 77 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 69 рисунками и 7ю 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 кроликов и собак, 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.

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

В главе «результаты собственных исследований и их обсуждение» приведены клинко-сонографические характеристики нормы и патологии у экспериментальных и опытных групп животных, сравнительные патоморфологические характеристики исследований, особенности выполнения лапароскопии, осмотра органов мочевыделительной системы, цистоскопическая оценка, распространенность хирургических патологий органов мочевыделительной системы у собак, клинко-морфологическая характеристика новообразований мочевыделительной системы у собак, клинко-морфологическая характеристика мочекаменной болезни у собак, Послеоперационные осложнения и их коррекция.

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.**

Основные результаты работы максимально отражены в 5 научных работах, 3 из которых в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования и науки РФ, одно издание в журнале, индексируемом в RSCI, издано (в соавторстве) учебное пособие, рекомендованное ФУМО по укрупненной группе специальностей 36.00.00 Ветеринария и зоотехния.

Материалы диссертационной работы доложены и обсуждены на конференциях: Шестой Всероссийской межвузовской конференции по ветеринарной хирургии. (Москва, 2016 г.), конференции «Актуальные проблемы и решения в эндоскопии» ВетЭндошколы VESK учебного центра KARL STORZ (Москва, 2017г.), Седьмой Всероссийской межвузовской конференции по ветеринарной хирургии. (Москва, 2017г.), Восьмой Всероссийской межвузовской конференции по ветеринарной хирургии. (Москва, 2018г.), конференция «Нефрология» Инновационного Ветеринарного Центра (Москва 2018г.), Седьмой научно-практической конференции «Актуальные проблемы ветеринарной медицины зоотехнии и биотехнологии» проводимой в рамках одиннадцатого Всероссийского фестиваля науки (Москва, 2019г.), Девятой Всероссийской межвузовской конференции по ветеринарной хирургии. (Москва, 2019г.), ЛДВЦ МВА и Purina «Визуальная диагностика и эндоскопия» (Москва, 2020г.).

Содержание опубликованных работ и произведенных докладов на конференциях соответствует результатам исследований, представленных в диссертации.

#### **7. Соответствие содержания автореферата содержанию диссертации.**

Автореферат диссертации, изложенный на 29 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 Перишкиной Л.С. 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. В «Материалах и методах», не указан пол кроликов (самки, самцы, кастраты?).

Наблюдалось ли различие в патогенезе мочекаменной болезни в зависимости

- от половой принадлежности. Есть ли особенности в эндоскопических методиках или интерпретации результатов в зависимости от пола животного?
2. На стр. 32 (рис 2.3.5) не указано как контролировался объем мочевого пузыря при его осмотре эндоскопом и давление углекислого газа или жидкости в полости мочевого пузыря? Возможно ли перерастяжение стенок мочевого при отсутствии методик контроля давления?
  3. В каких случаях, при каких показаниях мочевой пузырь заполняли углекислым газом, а при каких физраствором? Какова рекомендуемая Вами температура газа или физраствора?
  4. Какая методика использовалась при подсчете эффективности удаления уролитов (в тексте указана эффективность 92%) ?
  5. В таблицах 3.1.1.1. и 3.1.2.1. не отражен критерий достоверности показателей. Какие показатели в этих таблицах опытной группы достоверно отличаются от контрольной?
  6. Были ли у экспериментальных или опытных животных случаи «конверсии», то есть переход эндоскопической операции в хирургическую? В каких клинических случаях Вы рекомендуете переходить на «конверсию»?

В тексте диссертационной работы замечены опечатки, грамматические и синтаксические ошибки, неудачные формулировки: «срикурами уретры», (стр.87); «Вилковский, И.Ф. и др., 2015», (стр.4), лейоманиома, (стр 74.). На страницах 55,56, 59 у некоторых фотографиях одинаковые порядковые номера и др.

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 Перышкиной Лидии Сергеевны на тему: «Клинико-морфологическое обоснование эндоскопически-ассистированных операций на мочевом пузыре у собак» 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 эндоскопии 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 и рекомендуется к защите в диссертационном совете Д220.042.02 при ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И.Скрябина», а ее автор Перышкина Лидия Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

Официальный оппонент:

Иванов Вадим Витальевич

Доктор ветеринарных наук (06.02.04),

Заведующий отделом ветеринарной эндоскопии

В научно-производственном предприятии «ДиАлмед»

В.В.Иванов

*20.11.20.*

Адрес: 420095, Казань, Восстания, д.100, здание 287, офис 212

Телефон 89061111285, e-mail: 902290@mail.ru , info@dialmedkzn.ru

Подпись доктора ветеринарных наук, Иванова В.В. заверяю:

Зав.отделом кадров ООО НПФ «ДиАлмед» Трифонов А.Ю.

