

«Утверждаю»

Первый проректор (проректор по учебно-воспитательной работе)  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук  
Д.А. Померанцев



«01» декабря 2020 г.

### ОТЗЫВ

**ведущей организации ФГБОУ ВО «Санкт - Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на диссертационную работу Перышкиной Лидии Сергеевны «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 им. К.И. Скрябина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04. – ветеринарная хирургия.**

**Актуальность темы диссертации.** Разработка и обоснование методов эндоскопически выполняемых операций на мочевом пузыре у животных является актуальной темой. Так же большое значение имеет установление на основании экспериментальных и клинических исследований преимуществ и возможных недостатков применения малоинвазивных методов выполнения операций на мочевом пузыре у животных для определения наиболее эффективной методики выполнения цистотомии.

Имеется научный задел в области диагностики и лечения мочевого пузыря у собак, однако, многие вопросы, касающиеся

изучения патологий мочевого пузыря у собак, требуют дальнейшего углубленного изучения. Проблема поиска оптимальных методов диагностики и лечения патологий мочевого пузыря с применением современных методик и оборудования остается одной из актуальных задач в области ветеринарной хирургии.

Несмотря на имеющиеся сведения о преимуществах эндоскопически-ассистированных вмешательств в целом, недостаточно изученными остаются вопросы применения малоинвазивных приемов выполнения хирургических операций на мочевом пузыре, в частности. Сведения о различных методах эндоскопически-ассистированных операций на мочевом пузыре у собак, кошек и кроликов неполноценны и не дают полного представления об их влиянии на сроки восстановления и процессы регенерации стенки мочевого пузыря в области хирургической травмы.

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

Диссертационное исследование выполнено на кафедре ветеринарной хирургии ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина» в период с 2016 по 2019г. Тема диссертационного исследования в полной мере соответствует паспорту научной специальности 06.02.04 - ветеринарная хирургия.

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

Анализ изложенного в диссертации материала показывает, что высказанные автором научные суждения и практические предложения по решению рассматриваемой проблемы достаточно аргументированы, логически вытекают из большого экспериментального и клинического материала, получены с использованием современных методов на сертифицированном оборудовании и подвергнуты последующей статистической обработке.

В основу работы положен анализ результатов комплексного исследования, выполненного на 36 собаках различных пород и возрастных групп и 12 экспериментальных животных (кроликах). Полученные результаты подтверждаются иллюстрациями, рентгенограммами, сонограммами, эндоскопическими изображениями и опубликованными статьями. Все это свидетельствует о высокой степени точности и достоверности полученных результатов. Сделанные по результатам исследований выводы и рекомендации по практическому использованию научных выводов не вызывают сомнений.

Выводы и рекомендации по практическому использованию научных выводов в диссертации, не только отображает ее содержание, но и соответствуют той цели и задачам, которые были поставлены перед диссертантом. Поставленная автором цель четко аргументирует направление исследования, а задачи в полном объеме отражают значимость и характер работы, а так же конкретные пути ее реализации. Это в целом определяет научную новизну положений, выводов и рекомендаций по практическому использованию научных выводов в диссертации, а так же их теоретическую значимость.

**Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций** подтверждаются большим фактическим материалом и глубиной изучения патологий, связанных с мочевыделительной системой у собак.

На основании комплексного и методологического подхода, включающего анатомо-топографические, клинические, гематологические, сонографические, патоморфологические, рентгенографические, эндоскопические методы исследований, а также световую микроскопию, научно обоснованы положения о возможности составления тактики хирургического вмешательства и дальнейшего прогнозирования уровня реабилитации животных в послеоперационный период.

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-Петербургский государственный университет 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, ветеринарный участок «Кленово».

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.), на конференции «Нефрология» (Инновационный Ветеринарный Центр (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 Purlina «Визуальная диагностика и эндоскопия» (Москва, 2020г.).

По теме диссертации опубликовано 5 научных работах, 3 из которых в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации, одно издание в журнале, индексируемом в RSCI, издано (в соавторстве) учебное пособие, рекомендованное ФУМО высших учебных заведений по укрупненной группе специальностей 36.00.00 - Ветеринария и зоотехния.

**Соответствие представленной работы специальности.** Анализ всех разделов и глав диссертации, выводов и практических предложений свидетельствует о том, что содержащаяся в ней информация соответствует заявленной специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия и паспорту научной специальности 06.02.04 - ветеринарная хирургия.

**Значимость для науки и производства полученных результатов.**

Полученные результаты исследований Перышкиной Л.С., создают теоретическую базу для дальнейшего развития ветеринарной хирургии, а так же экспериментальной ветеринарии. Они расширяют сведения об эндоскопически-ассистированных операциях на мочевом пузыре у собак, что позволяет так же провести эндоскопическую визуализацию мочевого пузыря и уретры. Определены породные и возрастные особенности распространенности хирургических патологий мочевого пузыря у собак, а так же представлены сравнительные физико-химические и сонографические характеристики уролитов, являющиеся фундаментальными для практической ветеринарии в вопросах актуализации алгоритмов дифференциальной диагностики мочевыводящих путей у собак.

**Оценка содержания автореферата и диссертации.**

Диссертационная работа выполнена на современном методическом уровне, имеет классическое построение, изложена на 105 страницах машинописного текста, содержит 71 рисунок, 7 таблиц и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения, списка сокращений, списка литературы. Список литературы включает 133 источника, в том числе 75 зарубежных авторов. Работа четко структурирована и грамотно изложена с использованием профессиональной терминологии.

Во введении диссертант обосновывает цель исследования, излагает задачи, которые необходимо решить в процессе исследований, представляет данные по научной новизне, теоретической и практической значимости, а так же четко формулирует положения, выносимые на защиту.

В результатах собственных исследований и их обсуждении представлены особенности клинико-лабораторной диагностики хирургических патологий органов мочевыделительной системы у собак, учитывающие результаты клинического обследования, гематологических, патоморфологических, эндоскопических исследований.

Заключение вытекает из фактических результатов исследований. В целом диссертационная работа представляет собой завершённую научно-квалификационную работу и имеет научную и практическую значимость.

Автореферат диссертации, объемом 19 страниц, соответствует разделам диссертации и отражает ее основное содержание и список работ, опубликованных по теме диссертации.

### **Замечания, вопросы и пожелания по диссертационной работе.**

По диссертационной работе Перышкиной Л.С. в целом принципиальных возражений и замечаний не возникло. Однако, отмечая высокий уровень диссертационной работы, в процессе рецензирования к диссертанту возникли вопросы, на которые хотелось бы получить ответы и пояснения:

1. Какие конкретно болезни мочеполовой системы были диагностированы Вами у клинически больных животных? И какие сопутствующие болезни были у этих животных?

2. Как часто встречаются в клинической практике стриктуры уретры у собак?

3. Какие основные клинические показания к проведению рекомендованной Вами операции?

4. Как был выбран наркоз для экспериментальных животных именно с этими препаратами и по этой схеме?

5. Хотелось бы получить пояснение, в чем состояло усовершенствование методики малоинвазивной лапаротомически-ассистированной цистоскопии у кроликов?

6. На странице 33 диссертации в разделе «Гематологические исследования» написано, что «Клинические и биохимические лабораторные

исследования выполняли на автоматическом анализаторе Mindray BC-6800.» Следует отметить, что данный анализатор выполняет только гематологический анализ. На каком оборудовании выполняли биохимические исследования сыворотки крови?

7. На странице 7 диссертации в разделе «Научная новизна» написано, что «Доказано, что применение классической цистотомии у экспериментальных животных *индуцирует* цистит, что патоморфологически подтверждается комплексом патологических дисциркуляторных изменений, замедляющих регенерацию стенки мочевого пузыря». Следует отметить, данное утверждение либо излишне, либо неправильно сформулировано, так как травма стенки мочевого пузыря (даже если данная травма является следствием хирургической операции) не может не индуцировать воспалительный процесс.

Возникшие при рассмотрении диссертационной работы замечания и вопросы не снижают положительную оценку работы. Проведя изучение материалов диссертации Перышкиной Лидии Сергеевны на тему: «Клинико-морфологическое обоснование эндоскопически-ассистированных операций на мочевом пузыре у собак» считаем, что представленная работа является законченным самостоятельно выполненным научно-квалификационным трудом. На основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать, как решение задачи, имеющей определенное значение для развития ветеринарной хирургии.

Представленная работа по актуальности, объему материала, методическому уровню исследования, новизне полученных результатов, научной и практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а ее автор достоин присуждения ученой

степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

Диссертация Перышкиной Лидии Сергеевны на тему: «Клинико-морфологическое обоснование эндоскопически-ассистированных операций на мочевом пузыре у собак» рассмотрена и обсуждена, а отзыв ведущей организации одобрен на заседании сотрудников кафедры акушерства и оперативной хирургии и кафедры общей и частной хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (протокол № 4 от 30 ноября 2020 года).

Зав. кафедрой общей и частной хирургии

ФГБОУ ВО СПбГУВМ, академик РАН,

доктор ветеринарных наук, (06.02.04 – ветеринарная хирургия)

профессор

Стекольников Анатолий Александрович

Профессор кафедры акушерства и

оперативной хирургии

ФГБОУ ВО СПб ГУВМ,

доктор ветеринарных наук (06.02.04 – ветеринарная хирургия ),

профессор

Семёнов Борис Степанович

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СПб ГУВМ). Почтовый адрес: 196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, 5. Телефоны учреждения (факс): (812) 388-36-31. E-mail: bsstepana@rambler.ru*