

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора ветеринарных наук, профессора, директора департамента ветеринарной медицины Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», Ватникова Юрия Анатольевича на диссертационную работу Кручининой Викторией Сергеевны на тему: «Сравнительная характеристика и верификация методов диагностики и терапии лимфом у собак и кошек», представленную в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность темы исследований.

Диссертационное исследование Кручининой В.С. посвящено одной из наиболее сложных и социально значимых проблем ветеринарной онкологии – лимфомам у собак и кошек. Лимфомы занимают ведущее место в структуре гемобластозов мелких домашних животных, составляя до 25% всех опухолей у собак и до 27% у кошек. Заболевание характеризуется широкой вариабельностью анатомических форм, возрастной и породной предрасположенностью, а у кошек – тесной ассоциацией с ретровирусными инфекциями (вирус лейкемии и вирус иммунодефицита).

Несмотря на значительные успехи ветеринарной онкологии, в Российской Федерации до настоящего времени отсутствуют унифицированные мультимодальные диагностические протоколы и стандартизированные подходы к терапии лимфом с учётом региональных особенностей распространённости, иммунофенотипа и вирусного статуса. Особую остроту проблеме придаёт выявленное автором «омоложение» лимфом у собак (пик 4-8 лет) и доминирование алиментарных форм у кошек.

Таким образом, работа Кручининой В.С., направленная на сравнительную характеристику, верификацию методов диагностики и оптимизацию схем терапии лимфом, является актуальной, своевременной и имеющей высокую практическую востребованность.

Степень обоснованности научных положений.

Научные положения и выводы, представленные в диссертационной работе, отличаются высокой степенью обоснованности, что является следствием применения современных методов исследования и комплексного подхода к анализу полученных результатов.

Цель исследования – установление частоты встречаемости, проведение верификации методов диагностики и терапии различных типов и форм лимфом у собак и кошек – была полностью достигнута путём последовательного решения чётко сформулированных задач. Полученные автором экспериментальные данные убедительно демонстрируют, что разработанный мультимодальный диагностический подход, включающий обязательное тестирование кошек на ретровирусы, применение КТ/МРТ, спектрофотометрический анализ дыхательной активности лимфоцитов, позволяет повысить достоверность диагностики. Предложенные схемы химиотерапии обеспечивают стабилизацию заболевания и ремиссию различной продолжительности.

Важным аспектом работы является разработка новой комбинированной терапевтической схемы для лечения Т-клеточных лимфом у ВЛК-позитивных кошек, показавшей способность обеспечивать ремиссию до 43,5 недель, что является значимым достижением в лечении этой сложной категории пациентов.

Достоверность и научная новизна выводов и рекомендаций.

Достоверность и объективность полученных результатов не вызывают сомнений, что обусловлено продуманной методологией исследования и достаточным объёмом выборки. Работа выполнена на сертифицированном оборудовании с использованием классических и современных методов исследования, статистическая обработка проведена с применением критерия Стьюдента. Результаты диссертационных исследований прошли достаточную апробацию, и получили одобрение на Всероссийских и Международных конференциях (2023–2025 гг., Саратов, Москва, Ульяновск, Майкоп, Иркутск), что подтверждает их достоверность и практическую значимость.

Научная новизна работы заключается в следующем:

- актуализирована степень распространённости лимфом у собак и кошек в гг. Саратове, Волгограде и Астрахани с учётом пола, возраста и породы;
- разработан и верифицирован мультимодальный диагностический протокол, включающий, помимо стандартных методов, тестирование кошек на ретровирусы, применение КТ/МРТ, а также новые лабораторные критерии (спектрофотометрический анализ лимфоцитов с диагностическими пороговыми значениями для собак и кошек);
- экспериментально подтверждена эффективность схем химиотерапии при лимфомах у собак и кошек;
- разработана и внедрена новая комбинированная терапевтическая схема для лечения Т-клеточных лимфом у ВЛК-позитивных кошек, обеспечивающая ремиссию до 43,5 недель;

– получено свидетельство о государственной регистрации базы данных «Дифференциально-диагностические критерии и эффективность протоколов лечения лимфом у мелких непродуктивных животных».

Ценность для науки и практики, проведенной соискателем работы.

Научная ценность работы заключается в получении новых данных о региональных особенностях эпизоотологии лимфом, углублении представлений о физиологии опухолевых лимфоцитов (дыхательная активность, взаимодействие с белками теплового шока), а также в научном обосновании выбора оптимальных протоколов химиотерапии в зависимости от анатомической формы, иммунофенотипа и вирусного статуса.

Практическая ценность подтверждена внедрением результатов в работу 8 ветеринарных клиник различной формы собственности в Саратове, Волгограде и Астрахани, а также в образовательные программы 7 высших учебных заведений. Разработанные диагностические и лечебные алгоритмы позволяют повысить объективность и достоверность диагностики, улучшить качество и продолжительность жизни животных с лимфомами.

Оценка оформления, содержания и завершенности работы.

Диссертационная работа изложена на 163 страницах машинописного текста. Работа состоит из введения, обзора литературы, раздела «Собственные исследования» (включающего материалы и методы, результаты исследований с 7 подпунктами), заключения, рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы, списка сокращений, списка литературы и приложений. Текст сопровождается 14 таблицами, 40 рисунками и 20 приложениями. Библиографический список включает 198 источников, из которых 85 отечественных и 113 зарубежных авторов. Изложение материала отличается грамотностью, доступностью и логичностью.

Во введении (стр. 3-10) представлены цель и задачи исследования, раскрыты научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы.

Раздел «Обзор литературы» (стр. 11-40) состоит из 5 подразделов, в которых содержится подробный анализ современных данных по этиологии, классификации, методам диагностики и тактики лечения лимфом у собак и кошек.

Раздел «Собственные исследования» (стр. 41-112) включает в себя 2 подраздела и 7 пунктов.

В подразделе «Материалы и методы исследований» (стр. 41-49) изложено описание методических подходов и протоколов исследований.

Подраздел «Результаты собственных исследований» (стр. 50-112) содержит 7 пунктов, в которых отражены результаты ретроспективного

анализа, клинико-морфологической характеристики, гематологических и биохимических исследований, диагностической визуализации, цитологических и гистологических исследований, изучения физиологии лимфоцитов и оценки терапевтической эффективности.

В разделе «Заключение» представлены 5 выводов, основанных на результатах собственных комплексных исследований.

В разделе «Приложение» (стр. 144-163) представлены материалы, подтверждающие проведённые экспериментальные, диагностические и терапевтические исследования, а также акты о внедрении полученных результатов в ветеринарную практику и учебный процесс.

Соответствие содержания автореферата содержанию диссертации.

Автореферат отражает основное содержание диссертационной работы. Выводы и рекомендации по использованию научных результатов в диссертации и автореферате идентичны. Автореферат оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Дискуссионные вопросы к диссертанту.

В процессе ознакомления с диссертацией возникли некоторые вопросы и замечания, на которые хотелось бы получить разъяснения соискателя при публичной защите:

1. Имеет ли спектрофотометрический анализ лимфоцитов значение для дифференциальной диагностики реактивной лимфоидной гиперплазии и лимфомы, особенно мелкоклеточных форм?

2. Насколько, полученные к белкам теплового шока, антитела специфичны именно для лимфом? Проводилось ли их тестирование при других новообразованиях (саркомы, карциномы) и при воспалительных лимфаденопатиях?

3. Планируется ли Вами коммерциализация данного диагностического подхода (например, создание тест-системы) или его применение ограничено научной работой?

4. В работе указано, что для профилактики геморрагического цистита была произведена замена циклофосфамида на хлорамбуцил. Были ли зафиксированы случаи уротоксичности при использовании циклофосфамида в режиме «каждые 48 часов» (для кошек) или «1 раз в неделю» (для собак)?

Заключение.

Диссертационная работа Кручининой Виктории Сергеевны на тему: «Сравнительная характеристика и верификация методов диагностики и терапии лимфом у собак и кошек» является завершённой научно-

квалификационной работой, в которой на основании выполненных соискателем исследований содержится решение задач, имеющих существенное значение для ветеринарной онкологии и хирургии.

По актуальности, научной новизне, объёму проведённых исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук. Соискатель, Кручинина Виктория Сергеевна, достойна присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Официальный оппонент:

директор департамента ветеринарной медицины
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»,
доктор ветеринарных наук (16.00.02),
профессор

Ватников Юрий Анатольевич

6 мая 2026 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»; 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6;
Тел: +7 (905) 5873291;
E-mail: vatnikov-yua@rudn.ru

Подпись профессора Ватникова Ю.А. заверяю.

Ученый секретарь АТИ

Друковский С.Г.

Ученый секретарь ученого совета
аграрно-технологического института РУДН

