



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.А. ЕЖЕВСКОГО»
(ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ)

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора биологических наук, доцента, заведующего кафедрой специальных ветеринарных дисциплин ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» Силкина Ивана Ивановича на диссертацию Горинского Виталия Ивановича на тему: «Клинико-ультразвуковая диагностика и тактика иммунотерапии рака молочной железы у кошек», представленную к публичной защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Актуальность темы.

Актуальность представленной работы обусловлена необходимостью поиска эффективных способов диагностики и лечения злокачественных новообразований. Предпосылкой для успешного лечения новообразований, соискателем определяется своевременное и как можно более полное диагностическое обследование. В диссертационной работе представлены современные данные о принципах ультразвуковой диагностики рака молочной железы у кошек, а также ультразвуковая оценка эффективности лекарственной терапии. Приведены ультразвуковые дифференциально-диагностические критерии и результаты эффективности применения ультразвукового исследования при диагностике новообразований молочной железы у кошек. В качестве главных объективных оснований для поиска альтернативной медикаментозной терапии, диссертант называет противоречие между положительным и отрицательным воздействием химиотерапии на организм животного-пациента. В зависимости от общего соматического состояния животного, системное цитотоксическое действие химиотерапии способно нивелировать весь положительный терапевтический

эффект, за счет функциональных и структурных нарушений жизненно важных органов.

Автором подчеркнуто, что система разработанных и апробированных способов и методов лечения злокачественных новообразований, не всегда выполнима у кошек, ввиду особых видовых свойств этих животных. В этой связи, представленная работа является значимой и актуальной, в силу рассмотрения вопросов касающихся совершенствования диагностических и лечебных подходов, при злокачественных новообразованиях, в общем, и раке молочной железы у кошек в частности.

Оценка новизны и достоверности.

Автором впервые определена степень распространения рака молочной железы у кошек в условиях города Волгограда. Доказаны объективность и информативность ультразвукового исследования рака молочной железы у кошек и приведены достоверные ультразвуковые дифференциально-диагностические критерии. Впервые дано обоснование для применения паллиативной иммунотерапии рака молочной железы III-IV стадий у кошек, а также проведена сравнительная оценка терапевтической эффективности рекомбинантных интерферонов.

Теоретическая и практическая ценность работы.

Полученные результаты исследований позволили расширить и дополнить сведения о степени распространенности рака молочной железы у кошек в условиях города Волгограда. Определили роль ультразвукового исследования рака молочной железы, как дополнительного информативного метода, в составе диагностических мероприятий. Позволили дать научно-экспериментальное обоснование применению рекомбинантных интерферонов для паллиативной иммунотерапии рака молочной железы у кошек, в инкурабельных случаях.

Полученные соискателем результаты используются в работе 8 ветеринарных клиник различной формы собственности, в городах Саратов, Волгоград и Волжский. Кроме этого используются в учебном процессе при чтении лекций и проведении

лабораторно-практических занятий. Все внедрения подтверждены 22 актами о внедрении результатов научно-исследовательской работы в учебный процесс, научную деятельность и клиническую ветеринарную практику. Разработаны и утверждены Управлением ветеринарии Правительства Саратовской области, методические рекомендации «Ультразвуковая диагностика рака молочной железы у кошек», рекомендованные к внедрению в ветеринарную практику.

Степень достоверности, апробация и реализация результатов исследований.

Достоверность полученных результатов подтверждается комплексным подходом и объемом проведенных исследований. Клинические и морфологические исследования проведены соискателем на современном сертифицированном оборудовании. Все полученные результаты исследований были подвергнуты статистической обработке.

Основные результаты исследований доложены, обсуждены и одобрены: на ежегодных научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава, аспирантов и молодых ученых ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» (2015-2017гг.); на конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых университета - «Грант ректора» (Саратов, 2015 г.), а также на Международных научно-практических конференциях:

- «Современные проблемы ветеринарной онкологии и иммунологии» (Саратов, 2015);

- «Актуальные проблемы ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий» (Саратов, 2016);

- «Актуальные проблемы и перспективы развития ветеринарной медицины, зоотехнии и аквакультуры», посвящённой 85-летию Заслуженного деятеля науки РФ, Почётного работника ВПО РФ, доктора ветеринарных наук, профессора, Почётного профессора Саратовского ГАУ, профессора кафедры «Морфология,

патология животных и биология» ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ Дёмкина Григория Прокофьевича (Саратов, 2016);

- на XII Международной научно-практической конференции «Достижения и проблемы современной науки» (Санкт-Петербург, 2016);

- «Актуальные проблемы ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий» (Саратов, 2017);

- «Современные научно-практические решения в АПК» (Воронеж, 2017);

- на 19 Всероссийской (международной) научно-методической конференции Всероссийской ассоциации патологоанатомов ветеринарной медицины по патологической анатомии животных «Актуальные вопросы патологии, морфологии и терапии животных» (Ставрополь, 2017).

Подтверждение опубликованных основных результатов в научной печати и соответствие автореферата диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, 7 из которых, в рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ. Результаты исследований включены в методические рекомендации «Ультразвуковая диагностика рака молочной железы у кошек», рекомендованные Управлением ветеринарии Правительства Саратовской области к внедрению в ветеринарную практику. Получена приоритетная справка на изобретение «Способ лечения рака молочной железы у кошки» (регистрационный № 2017104699 от 14.02.2017 г.).

Структура и объем диссертационной работы.

Диссертация изложена на 155 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, заключения, рекомендаций производству, списка сокращений и терминов, списка литературы и приложений. Работа иллюстрирована 24 таблицами и 49 рисунками. Работа иллюстрирована 24 таблицами и 49 рисунками. Список литературы содержит 170 источников, из них, 92 зарубежных авторов. В приложении содержится 22 акта о внедрении результатов научно-исследовательской работы в учебный процесс,

научную деятельность и практическую ветеринарию, выходные данные методических рекомендаций и приоритетная справка на изобретение.

Анализ диссертации и автореферата.

Научная работа, представленная Горинским В.И., построена на основе четко разработанного аппарата исследования, включающего формулировку проблемы, определения объекта и предмета исследования, его цели и задач, методологическую основу.

Основные результаты исследования, полученные диссертантом, как при теоретическом анализе, так и в экспериментальной работе, убедительно доказаны, проиллюстрированы рисунками, фотографиями и таблицами. Полученные выводы и рекомендации производству обоснованы, и не вызывают сомнений.

Анализ по главам диссертации. Текст диссертации написан по общепринятой форме и включает в себя следующие главы: введение (3стр.); обзор литературы (37 стр.); материалы и методы (6 стр.); результаты собственных исследований (41 стр.), которые резюмированы заключением и рекомендациями производству, завершены шестью выводами, тремя практическими предложениями. Список использованной литературы включает 170 источников, в том числе 92 зарубежных авторов.

Диссертация оформлена в соответствии с действующими требованиями, работа иллюстрирована 24 таблицами и 49 рисунками. Приложения содержат 22 акта о внедрении результатов научно-исследовательской работы в учебный процесс, научную деятельность и практическую ветеринарную деятельность, выходные данные методических рекомендаций и приоритетная справка на изобретение. Текст диссертации читается легко.

Автореферат в полной мере отражает основное содержание диссертационной работы.

Рекомендации по использованию результатов научных исследований.

1. В комплексе диагностических мероприятий, при РМЖ у кошек, рекомендуется использовать ультразвуковое исследование молочной железы, как один из информативных и объективных методов визуальной диагностики.

2. При невозможности применения химиотерапии, в качестве первого этапа комплексного лечения рака молочной железы III-й стадии у кошек, необходимо проводить предоперационную иммунотерапию, с последующей мастэктомией. В инкурабельных случаях, следует проводить паллиативную иммунотерапию.

3. При проведении паллиативной иммунотерапии рака молочной железы у кошек, рекомендуется применение иммуномодулятора «Фелиферон» по следующей схеме: 1-й этап – ежедневное в/мышечное введение препарата в течение 10 дней, в дозе 500 тыс. МЕ на животное; 2-й этап – в/мышечное введение препарата каждые 48 часов, в дозе 500 тыс. МЕ на животное, 10 инъекций. При положительной динамике и отсутствии стимуляции роста опухоли, курс иммунотерапии, рекомендуется повторить с интервалом в 30 дней.

Общие замечания по диссертационной работе.

При анализе материалов диссертационной работы, к ее автору возникли следующие замечания и вопросы:

1. Автором дано четкое обоснование определения стадии канцерогенеза узловой формы рака молочной железы по результатам «TNM-классификации». Но в то же время отсутствует определение стадии канцерогенеза диффузной формы. Возможно, в работе следовало бы уточнить об ограничении «TNM-классификации» при диагностировании не узловых форм опухолей.

2. В подразделе 2.1 «Материалы и методы исследований», по какой-то причине, автором не дано обоснование проведению диагностических исследований методом ПЦР на носительство вируса лейкоза кошек и вируса иммунодефицита кошек.

3. Чем можно объяснить более высокий уровень эозинофилов, при применении иммуномодуляторов Лайфферон и Рекоферон-Гамма?

4. Поясните целесообразность увеличения дозы интерферонов, при терапии злокачественных новообразований.

Указанные замечания и вопросы имеют дискуссионный характер, они не затрагивают основной сути проделанной работы и не снижают ее научную и практическую значимость.

Заключение.

Диссертационная работа Горинского В.И. имеет актуальность, научную новизну, теоретическую значимость и практическую ценность полученных результатов и рекомендаций.

Диссертационное исследование является законченной научно - квалификационной работой, соответствующей требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ» от 24.09.2013 №842, а ее автор, Горинский Виталий Иванович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой специальных ветеринарных дисциплин факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»
доктор биологических наук, доцент

«05» декабря 2017 года


Силкин Иван Иванович

664038, Иркутская область, Иркутский район,
п. Молодежный, ФГБОУ ВО «Иркутский ГАУ»
ivsi@list.ru; тел. 89648109473

