

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Давыдова Евгения Владимировича на тему: «Теоретическое и экспериментальное обоснование применения фотодинамической терапии спонтанных злокачественных опухолей в ветеринарной медицине», представленной к защите в диссертационный совет 24.2.334.02 при ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности: 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Онкологические заболевания занимают особое место в ветеринарной медицине. В настоящее время злокачественные новообразования животных и человека представляют одну из наиболее значимых проблем как в России, так и в большинстве стран мира. Имеется большое количество наблюдений, говорящих о широком распространении злокачественных новообразований среди животных. К сожалению, развитие ветеринарной онкологии тормозилось недостаточным вниманием к проблеме опухолей животных, однако за последние двадцать лет возрос интерес к сравнительной патологии новообразований животных. В связи с этим диссертационная работа Давыдова Евгения Владимировича, целью которой являлось – теоретически обосновать и экспериментально подтвердить эффективность применения метода фотодинамической терапии для диагностики и лечения онкологических болезней с основными гистотипами и разной локализацией опухолей у домашних животных, весьма актуальна.

Автором были разработаны соответствующие задачи, для решения которых соискатель применил адекватный комплекс методов исследований, включающий: практический эксперимент и статистическую обработку полученных данных.

Научная новизна и ценность результатов исследования соискателя заключается в том, что разработана и научно обоснована методика фотодинамической терапии сарком мягких тканей, рака молочной железы у собак и кошек. Установлена безопасность применения метода фотодинамической терапии у мелких домашних животных, исследованы возможные побочные эффекты лазерного излучения и фотосенсибилизатора. Впервые разработана и научно обоснована методика фотодинамической терапии злокачественных опухолей ротовой полости, опухолей кожи у мелких домашних животных, осуществлена оценка лечебного эффекта при саркоме, плоскоклеточном раке и меланоме ротовой полости. Данный метод внедрён в ветеринарные клиники России («Росвет», «Велес», «Тигрёнок», «Ветмастер», «Солнышко», «Зоодом» и др.) для лечения злокачественных опухолей у мелких домашних животных. Показаны на практике перспективы и преимущества внедрения данного лечения в клиническую практику. Впервые сформулированы основные положения нового научного направления в ветеринарии – флуоресцентная диагностика и фотодинамическая терапия злокачественных опухолей у животных. Метод фотодинамической терапии включён в учебный процесс (специалитет) на кафедре «Ветеринарная медицина» ИВВСЭиАБ ФГБОУ ВО РОСБИОТЕХ, проводятся курсы повышения квалификации ветеринарных врачей.

Представленные соискателем данные составляют несомненный научный и практический интерес, результаты исследований являются основой для дальнейшего изучения метода фотодинамической терапии в медицине.

Поставленные автором цель и шесть задач соответствуют полученным восьми выводам, которые документально подтверждены и обоснованы результатом исследований в достаточной степени, в 38 научных и научно-методических работах, 27 из которых – в изданиях, включённых в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, для опубликования основных научных результатов диссертаций. На основании результатов научных исследований автором получено два патента РФ; утверждены РАН и изданы методические рекомендации «Фотодинамическая терапия и флуоресцентная диагностика новообразований у мелких домашних животных». Результаты диссертационной работы прошли широкую апробацию на конференциях различного уровня.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Давыдова Евгения Владимировича на тему: «Теоретическое и экспериментальное обоснование применения фотодинамической терапии спонтанных злокачественных опухолей в ветеринарной медицине», представляет законченную квалификационную работу, по актуальности, научной новизне и практической значимости, объёму проведённых исследований, соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г.) предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор, Давыдов Евгений Владимирович, заслуживает присуждения искомой степени доктора ветеринарных наук по специальности: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Главный научный сотрудник
отделения лазерных технологий в хирургии
ФГБУ «НПЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина» ФМБА России
д.м.н., проф.



В.А. Дербенев

Подпись доктора медицинских наук, профессора Дербенева Валентина Аркадьевича
заверяю.

Начальник отдела кадров
ФГБУ «НПЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина» ФМБА России



М.В. Силантьева