

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 теоретическое обоснование и экспериментальное подтверждение эффективности 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.

02.04.2025 г.

Доктор ветеринарных наук (по
специальностям **06.02.02** – ветеринарная
микробиология, вирусология, эпизоотология,
микология с микотоксикологией и
иммунология; **06.02.04** – ветеринарная хирургия),
профессор Департамента ветеринарной медицины
Аграрно-технологического института
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы
народов им. П. Лумумбы», доцент



Павел Анатольевич
Руденко

Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
Тел.: +7 (499) 936-87-87
E-mail: information@rudn.ru