

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Давыдова Евгения Владимировича «Теоретическое и экспериментальное обоснование применения фотодинамической терапии спонтанных злокачественных опухолей в ветеринарной медицине», представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность темы.

Актуальность темы не вызывает сомнений, так как имеется большое количество достоверно подтвержденных наблюдений, говорящих о широком распространении злокачественных новообразований среди животных. Основные методы лечения злокачественных опухолей имеют выраженные побочные эффекты и вызывают осложнения. В данной работе автор обосновывает теоретически и внедряет практически метод фотодинамической терапии, который не только повышает эффективность лечения опухолей у животных, уменьшает процент летальности, но и даёт основу для дальнейших исследований в ветеринарной и медицинской науке.

Научная новизна.

Научная новизна проведённых исследований подтверждена двумя патентами (патент RU 2604412 «Фотодинамическая терапия злокачественного новообразования 6 животного» и патент RU 2604388 «Флуоресцентная диагностика злокачественного новообразования животного»).

Впервые изучена и внедрена в клиническую ветеринарную практику методика фотодинамической терапии рака молочной железы, злокачественных опухолей кожи, ротовой полости у мелких домашних животных.

Теоретическая и практическая значимость работы.

Разработан и успешно внедрён в клиническую практику новый эффективный метод лечения новообразований – фотодинамическая терапия с фотосенсибилизатором Фотодитазин при саркоме мягких тканей, плоскоклеточном раке кожи и ротовой полости, при базальноклеточном раке кожи, раке молочной железы, меланоме кожи и ротовой полости у мелких домашних животных. Результаты исследований автора дают основу для дальнейших исследований приведённого метода в медицине.

Соискателем выполнен большой объём исследований, результаты которых обобщены в восьми выводах и пяти практических предложениях, которые исходят из проведённой работы. По теме диссертационной работы опубликовано 38 научных работ, из них 27 – в журналах, входящих в перечень Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России. Также утверждены РАН и изданы методические рекомендации «Фотодинамическая терапия и флуоресцентная диагностика новообразований у мелких домашних животных». Достоверность исследований подтверждена статистическими методиками. Полученные Давыдовым Евгением Владимировичем данные проанализированы на профессиональном уровне с использованием 423 источников, из них – 318 зарубежных. Работа выполнена методически правильно, выводы автора вытекают из сути работы, которые отвечают требованиям ВАК РФ п. 9 «Положение о присуждении учёных степеней» от 24.09.2013 № 842, а сам соискатель заслуживает присуждения степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор ветеринарных наук,

директор ООО «ВЕТСТАР», Казань

Иванов Вадим Витальевич

