

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Галустян Дмитрия Бениковича
«Морфологические особенности новообразований молочных желез
плотоядных и их значение в дифференцировке и установлении степени
злокачественности», представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных,
морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность темы исследования. Частота возникновения новообразований молочных желез, как и в целом онкологических заболеваний, стремительно увеличивается по всему миру как среди животных, так и людей. Для разработки тактики борьбы с новообразованиями молочных желез необходимо понимать процесс канцерогенеза, который отражается в изменении соединительнотканых, сосудистых, клеточно-ядерных и других морфологических структур опухолевой ткани. Ввиду высокой распространенности онкологических патологий среди животных, смертности, необходимы передовые клинические и лабораторные подходы в диагностике онкологической патологии. Поэтому исследуемая соискателем тема является актуальным направлением в области ветеринарной онкологии.

Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций. Исследования проводились в период с 2022 по 2025 годы на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», института ветеринарии и биотехнологий, на кафедре паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии и научно-диагностического и лечебного ветеринарного центра. Объектами диссертационного исследования служили собаки ($n=100$) и кошки ($n=100$) разных возрастных, половых и породных групп со спонтанно возникшими новообразованиями молочных желез. Препараты окрашивали гематоксилином и эозином, для анализа соединительнотканного компонента окрашивание проводилось по методике Маллори. Для корректной идентификации ядрышек проводили иммуногистохимические исследования нуклеолярных белков. Морфометрические измерения микроскопической картины проводили в специализированных вычислительных системах для цифровой патологии и морфологии Морфотест 5.1.

Научная новизна диссертационной работы заключается в определении прогностически значимых критериев, учитывающие типы пораженных молочных пакетов, стереометрические показатели опухолей и лимфатических узлов, а также массу неоплазий в предварительной оценке исхода онкологической патологии. Автором установлена дифференциальная значимость морфометрических критериев тубулярных и солидных карцином, при которой изученные параметры могут быть использованы в качестве дополнительных методов интерпретации карцином молочных желез.

Автореферат диссертации дает достаточное представление о работе и оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ. В автореферате



представлена достаточная доказательная база, которая позволяет сформировать целостное представление о диссертационном исследовании. Замечаний принципиального характера по содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение. Автореферат диссертационной работы Галустян Дмитрий Беникович «Морфологические особенности новообразований молочных желез плотоядных и их значение в дифференцировке и установлении степени злокачественности», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, оформлен в соответствии с требованиями ВАК, полностью соответствует заявленной специальности. Анализ автореферата позволяет сделать вывод о законченности научной работы и, по новизне, достоверности и степени обоснованности основных положений, выводов и рекомендаций, полном соответствии диссертации требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., в действующей редакции, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, Галустян Дмитрий Беникович заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Доктор ветеринарных наук
(16.00.02 - патология, онкология
и морфология, 2005),
профессор,
зав. кафедрой анатомии,
патологической анатомии и хирургии

Донкова Наталья Владимировна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет»
660130, г. Красноярск, пр. Мира, 90
Контактный телефон: 8-391-2273609;
e-mail: info@kgau.ru

