

Белинского ул., д. 112-а, г. Екатеринбург,
620142, а/я 269
адрес для направления корреспонденции:
Главная ул., д. 21, пос. Исток,
г. Екатеринбург, 620061

тел./факс: (343) 252-77-99,
e-mail: info@urfanic.ru
ОГРН 1036603988442,
ИНН/КПП 6661002456/667101001

20. 11. 2015 № 01-19/1141
на № _____ от _____

В диссертационный совет 35.2.036.02
на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский
государственный аграрный университет»;
355017, Россия, г. Ставрополь,
пер. Зоотехнический, 12

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Галустяна Дмитрия Եениковича** «Морфологические особенности новообразований молочных желез плотоядных и их значение в дифференцировке и установлении степени злокачественности» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Новообразования молочных желез, на долю которых приходится более 50% всех опухолевых заболеваний, представляют собой серьезную проблему для здоровья плотоядных животных. Дифференцировка новообразований молочной железы у собак и кошек важна для диагностики и прогноза заболевания, в первую очередь это связано с риском развития рецидивов после операции. Установление степени злокачественности опухоли молочных желез у животных также актуально из-за высокой склонности к метастазированию, поражению других органов и тканей, что ухудшает прогноз. Вовремя проведенная дифференцировка и установление степени злокачественности новообразований молочной железы позволит назначить правильное лечение, что улучшит качество и продолжительность жизни животного. В связи с вышеизложенным, тема диссертационного исследования Галустяна Д.Б. является актуальной для науки и практики.

В автореферате обоснована актуальность изучаемой проблемы, сформулированы цель и задачи исследований, научная и практическая значимость, отражены материалы и методы исследований, представлены основные результаты исследований и их обсуждение, сформулировано заключение, даны практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.

Автором исследован нозологический профиль новообразований молочных желез собак и кошек. Установлено, что у собак чаще встречаются доброкачественные опухоли молочных желез, в то время как у кошек доля малигнлизированных неоплазий превалирует над доброкачественными формами. Собаки новообразованиям молочных желез подвержены в возрасте 7-11 лет, у кошек опухоли обнаруживаются в более позднем возрасте, 13-14 лет.

Галустяном Д.Б. установлено, что у собак среди злокачественных новообразований наиболее встречающимися гистологическими типами являлись: тубулярная карцинома, солидная карцинома, карцинома смешанного типа, папиллярная карцинома и миоэпителиальная карцинома, медуллярная карцинома. У кошек

ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»
Наименование: Галустян Давид Григорьевич
Входящий № 13-УрФАНИЦ
к дате 01.12.2015 г.

гистологическими типами являлись: тубулярная карцинома, солидная карцинома, инвазивная дольковая карцинома, папиллярная карцинома.

Автором проведен анализ клинических морфометрических параметров новообразований и определено их прогностическое значение. Установлено, что сторожевой паховый лимфатический узел имеет различные показатели объема в зависимости от метастазирования опухолевого очага. Так же автором установлена положительная связь между морфометрическими параметрами размеров опухолевой ткани и количеством обнаруживаемых фигур митоза.

Галустяном Д.Б. изучены морфометрические параметры микроскопической структуры опухолевой ткани. Определено, что у собак и кошек стромальный компонент более развит в здоровой молочной железе $M \pm SD$, $77 \pm 13\%$ и $80 \pm 19\%$ ткани, паренхиматозный компонент $23 \pm 13\%$ и $20 \pm 19\%$ соответственно, тогда как в малигнизированный стромальный компонент представлен $46 \pm 23\%$ и $44 \pm 21\%$, паренхиматозный - $53 \pm 23\%$ и $54 \pm 21\%$. Произведены расчеты площади люминальных эпителиоцитов в ткани молочных желез здоровых плотоядных и при новообразованиях, установлено, что с развитием опухолевого процесса данный показатель становится ниже, что обусловлено высокой плотностью клеток в малигнизированной ткани. Изучены показатели ядерного эксцентризита в здоровой ткани молочных желез у собак и кошек и при новообразованиях.

Автором установлено, что для дифференцировки тубулярных и солидных карцином у собак необходимо использовать такие морфометрические критерии, как: диаметр сосудов, плотность сосудов, площадь клетки, площадь ядра, клеточный эксцентризитет, ядерный эксцентризитет, площадь ядрышек. Для дифференцировки тубулярных и солидных карцином у кошек необходимо использовать такие морфометрические критерии, как: процентное содержание площади паренхимы, площадь сосудов, плотность сосудов, площадь ядер, ядерный эксцентризитет, площадь ядрышек.

Результаты диссертационной работы апробированы, получили оценки от грантовых фондов и на международных конференциях и конгрессах. По материалам исследований автором опубликовано 5 научных работ, в том числе 3 – в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 1 методические рекомендации.

Заключение. Исходя из содержания автореферата, считаю, что диссертационная работа Галустяна Дмитрия Бениковича «Морфологические особенности новообразований молочных желез плотоядных и их значение в дифференцировке и установлении степени злокачественности» по своей актуальности, новизне, объему выполненных исследований и научно-практической значимости отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 16.10.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Главный ученый секретарь
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,
доктор биологических наук (06.02.01)

Черницкий Антон Евгеньевич

Подпись Черницкого А.Е. заверяю:

Начальник отдела кадров
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Обвинцева Марина Анатольевна

20.11.2025 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН); 620142, г. Екатеринбург, ул. Белинского, д. 112а; тел. (343) 252-77-99; e-mail: info@urfanic.ru.