

## О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертационной работы

Черепанова Дениса Вячеславовича

на тему: «Клинико-морфологическая характеристика метастатических процессов в лёгких и регионарных лимфатических узлах при раке молочных желёз у кошек», представленной к защите в диссертационном совете 35.2.035.02 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И.

Вавилова» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

---

В связи с широким распространением онкологических заболеваний различных органах и системах организма домашних животных на современном этапе развития ветеринарной науки актуальным являются вопросы изучения и внедрения современных, технологических методов по ранней и комплексной диагностике, лечению и профилактике заболеваний именно с морфофункциональной точки зрения. На сегодняшний день накоплен значительный материал по изучению особенностей патогенеза новообразований в молочных железах и лёгких у животных и человека. Вместе с тем следует отметить, что зачастую применяемые комплексные и системные подходы к исследованиям и описаниям патологического морфогенеза опухолей на клеточном, тканевом и органном уровнях являются инвазивными и проводятся после оперативного вмешательства. Важно отметить и то, что до сих пор существуют противоречивые данные по описанию патологических изменений в тканях организма при той или иной онкологии на разных стадиях патогенеза, а также особенностях метастазирования в различные ткани и органы от центра локализации первичного опухолевого процесса и о границах опухолевой резекции. При этом известно, часто размер опухоли не всегда коррелирует со степенью её злокачественности, метастазирования и развития вторичных онкологических очагов. Поэтому современная медицина нацелена на разработку и внедрение специальных онкологических маркеров, позволяющих выявлять опухолевый процесс на ранней стадии его развития, а также детализированное описание клинико-морфологической картины как основного опухолевого очага, так и его метастатических процессов. Безусловно, несовершенство существующих методов диагностики, в частности полного и детального раскрытия патоморфологической картины при опухолях искажает правильность представления процессов их развития, и как следствие этого, возникают препятствия к успешному решению комплекса практических задач, связанных с проведением своевременной диагностики болезни и терапевтических мероприятий. Именно поэтому работа Черепанова Д.В. является актуальной и имеет особую ценность для науки и практики.

Целью настоящей работы явилось изучение и описание этиопатогенеза метастатического поражения лёгких и регионарных лимфатических узлов при раке молочных желёз у кошек на поздних стадиях. Для достижения поставленной цели автором в своей работе были обозначены и успешно решены 5 конкретных задач исследований.

В ходе исследований соискателем был использован системный, комплексный подход с применением современных лабораторных методов изучения вторичной онкологии лёгких и регионарных лимфоузлов на фоне рака молочной железы у кошек на сертифицированном оборудовании, с последующим анализом и обобщением полученной информации, благодаря чему автором были впервые получены более углублённые и достоверные данные патогенетических механизмов данной патологии, установлена частота развития метастатических процессов при раке молочной железы.

Автор в своих исследованиях впервые установил гистологические паттерны сходства клеточного состава основного опухолевого очага в молочных железах и метастазов в лёгких и регионарных лимфатических узлах. Впервые установлены этиопатогенетические механизмы метастазирования в лёгких и лимфоузлах, характеризующие степень злокачественности рака молочных желёз у кошек.

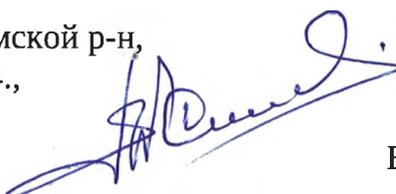
Научные исследования соискателя имеют и фундаментальный, и большой прикладной характер, дают существенные и оригинальные сведения в формирование более полного представления о структурных и функциональных особенностях патогенеза опухолевых заболеваний молочной железы, вторичных метастатических процессов в лёгких и регионарных лимфатических узлах у кошек, которые являются базовыми для ранней оценки злокачественности опухоли. Данная работа безусловно перспективна для дальнейших исследований в области ветеринарной онкологии.

Научная работа соискателя методологически построена грамотно, при этом, для достижения более достоверных результатов, автор использовал комплекс общепринятых и современных методов исследования. Данная работа апробирована и выполнена на достаточном фактическом материале. Её основные положения доложены на научных профильных конференциях высокого уровня. По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, в т.ч. 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Выводы и предложения убедительны и основаны на результатах собственных исследований. Результаты статистически обработаны, что позволяет считать их достоверными.

Материалы автореферата диссертации и научных публикаций указывают на то, что диссертационная работа Черепанова Д.В. является самостоятельно выполненной и законченной. Работа по своей актуальности, научной и прикладной значимости, по объёму, глубине и апробации собственных исследований соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ за № 842 от 24.09.2013 г. (ред. от 01.10.2018 г.), предъявляемым ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

20.02.2025 г.

Кандидат ветеринарных наук (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 2004), доцент, заведующий кафедрой анатомии, физиологии и биохимии животных им. проф. Э.Ф. Ложкина ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, 156530, Костромская обл., Костромской р-н, п. Караваево, Учебный городок, 34., тел.: 8 (4942) 629-130 (доб. 15-17), e-mail: [mister.barmin77@yandex.ru](mailto:mister.barmin77@yandex.ru)



Бармин Сергей Валерьевич

Подпись заведующего кафедрой анатомии, физиологии и биохимии животных им. проф. Э.Ф. Ложкина Бармина С.В. удостоверяю. Проректор по НИР ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, кандидат технических наук, доцент



Иванов Сергей Владимирович