

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Черепанова Дениса Вячеславовича на тему «Клинико – морфологическая характеристика метастатических процессов в лёгких и регионарных лимфатических узлах при раке молочных желёз у кошек», представленную к официальной защите в диссертационный совет 35.2.035.02 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 - патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность темы. Онкологические болезни молочной железы у кошек представляет собой серьёзную проблему в современной ветеринарной медицине. В последние годы среди всех патологий встречаемых у кошек, все чаще появляются онкологические болезни не только во всех органах но и в тканях молочной железы. В большинстве случаев новообразования молочной железы носят злокачественный характер. Вопрос о клинико–рентгенологическом исследовании и проявлении метастатического поражения легких и регионарных лимфоузлов при раке молочной железы у кошек малоизучен, и является крайне актуальной и важной сферой исследований.

Научная новизна. Автором впервые выявлено, что кошки в возрасте 11-12 лет чаще всего подвержены раку молочной железы из которых, доброкачественное течение имеет чаще всего фиброзно-кистозная мастопатия, а из группы злокачественных новообразований чаще встречается карцинома, аденома, фиброаденома. Установлена частота метастатических явлений при раке молочных желёз у кошек на поздней стадии развития процесса и выявлено, что основными симптомами аденогенного рака являются лимфаденопатия на фоне снижения массы тела животного вплоть до анорексического состояния и апатии вследствие нарушения ориентации в пространстве. Проанализирована эффективность рентгенографического метода исследования, при котором выявлено, что метастазы в лёгких и лимфатических узлах обнаруживаются в виде инфильтрирующего роста или отдельных фокусов опухолевой ткани, вызывая уплотнение окружающих тканей и уменьшение объема воздуха в альвеолах. Определены основные гистологические типы и морфологические особенности клеточного состава в злокачественных опухолях молочных желёз у кошек. Впервые у домашних кошек установлены гистологические паттерны сходства клеточного состава основного опухолевого узла, метастазов в лёгких и регионарных лимфатических узлах, было обнаружено наличие идентичных клеток в злокачественных новообразованиях молочных желёз у кошек и метастатических очагах в лёгких и регионарных лимфатических узла.

Степень достоверности и апробация результатов. Достоверность полученных результатов подтверждается широкой выборкой данных с последующей статистической их обработкой. Для достижения цели и решения поставленных задач использовались клинические, гистологические, рентгенологические и статистический методы исследования при помощи современных методов на сертифицированном оборудовании.

Основные материалы диссертации представлены и одобрены на пяти научно-практических конференциях различного уровня.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты исследований расширяют понимание механизма развития опухолевых процессов и миграции опухолевых клеток. Изучение этиопатогенеза метастатического поражения лёгких и регионарных лимфатических узлов при раке молочных желез у кошек на поздних стадиях включает улучшение диагностики, оптимизацию лечения, точное прогнозирование течения болезни, разработку профилактических мер и применение результатов для сравнительных исследований онкозаболеваний у других видов, включая человека.

Результаты диссертационных исследований используются в учебном процессе и научно–исследовательской работе студентов, аспирантов, слушателей курсов повышения

квалификации, а также при выполнении научных исследований по специальности «Ветеринария» на факультетах ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Университет Северного Зауралья (г. Тюмень), ФГБОУ ВО Уральский ГАУ (г. Екатеринбург), ФГБОУ ВО Вавиловский университет (г. Саратов), ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ (г. Благовещенск), ФГБОУ ВО Костромская ГСХА (пос. Караваяево). Результаты исследования внедрены в работу ветеринарной клиники «Единорог» Кировского района города Перми. Эти результаты могут быть использованы в работе практикующих ветеринарных специалистов при прижизненной диагностике патологий молочной железы, научных сотрудников и студентов ветеринарных колледжей, высших учебных заведений.

По материалам исследований опубликовано 8 научных работ, из них: 3 работы в изданиях, рекомендованных перечнем Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

Заключение. Считаю, что диссертационная работа Черепанова Дениса Вячеславовича на тему: «Клинико – морфологическая характеристика метастатических процессов в лёгких и регионарных лимфатических узлах при раке молочных желёз у кошек» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013), предъявляемых на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология. Диссертант, в лице Черепанова Дениса Вячеславовича заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук (06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных 2021г), доцент, доцент кафедры патологии, морфологии и физиологии ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ»

Фёдорова
Анастасия Олеговна

Подпись Фёдоровой Анастасии Олеговны, заверяю: 12.02.2025г.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



Селихова
Ольга Александровна

Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86, индекс: 675005,
ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ, сайт организации: www.dalgau.ru
Факультет ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологий (ФВМЗБ)
E-mail: fvmz@dalgau.ru
тел.: +7(4162) 99-51-72