

ОТЗЫВ

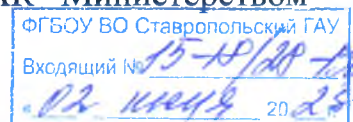
На автореферат диссертации Митенко Василисы Васильевны «Морфологические и генетические закономерности развития рака молочных желез у плотоядных», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Несмотря на многочисленные клинические, патофизиологические и патоморфологические исследования, до сих пор остается открытым вопрос канцерогенеза, его сигнатурных путей, инициирующих перепрограммирование клетки в раковую. Канцерогенез является многоступенчатым процессом, в основе которого происходит продукция новых белковых компонентов, нарушение межклеточных взаимодействий, передача разнообразной сигнальной информации между клеточными структурами, а также генетическая нестабильность на уровне как отдельных генов, так и целых хромосом. Поэтому изучение морфологических и генетических закономерностей развития рака молочных желез у плотоядных является актуальным.

Научная новизна работы заключается в том, что автором выявлены основные гистологические типы и морфологические особенности клеточного ландшафта в злокачественных опухолях молочных желез у плотоядных. Впервые у домашних кошек и собак установлен процесс эпителиально-мезенхимального перехода, при котором происходит изменение цитоскелета эпителиальной клетки, потеря межклеточных контактов и обретение более пластичного и подвижного фибропластического типа. Установлено, что в опухолях молочных желез у собак происходит прозопластическая метаплазия миоэпителиальных клеток в сторону структурной организации в хрящевую или костную ткань.

Полученные в результате научного исследования данные о морфологических и генетических закономерностях развития рака молочных желез у плотоядных обогащают и дополняют теоретические сведения о развитии канцерогенеза.

По теме исследования опубликовано 17 научных работ, 3 из которых в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерством



науки и высшего образования РФ, 1 статья – в журнале, индексируемом в международной базе данных WoS.

Диссертация Митенко Василисы Васильевны «Морфологические и генетические закономерности развития рака молочных желез у плотоядных» является логически завершенной научно-исследовательской квалификационной работой, самостоятельно выполненной автором на современном методическом уровне, имеющая практическое и теоретическое значение, что соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г № 842, предъявляемых ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а сам автор Митенко Василиса Васильевна заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Кандидат ветеринарных наук, доцент
4.2.1 Патология животных, морфология,
физиология, фармакология и токсикология
Доцент кафедры анатомии
И физиологии
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья

Веремеева Светлана Александровна

Подпись Веремеевой С.А. заверяю:
Проректор по научной работе, доктор
ветеринарных наук, профессор
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья

Глазунова Лариса Александровна

ФГБОУ ВО Государственный аграрный
университет Северного Зауралья
625003, Тюмень, ул. Республики, 7
Телефакс: +7(3452) 46-16-43, 29-01-81, 29-01-60
Email: acadagro@mail.ru



25.05.2023 г.