

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Митенко Василисы Васильевны, выполненной на тему: «Морфологические и генетические закономерности развития рака молочных желёз у плотоядных» по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук в диссертационный совет 35.2.036.02 на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

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 уточнение и детализация молекулярно-генетической идентификации опухолевых клеток способствует пересмотру практических аспектов данного заболевания.

Автором выявлены основные гистологические типы и морфологические особенности клеточного ландшафта в злокачественных опухолях молочных желёз плотоядных.

Установлено, что в опухолях молочных желёз у собак происходит прозопластическая метаплазия миоэпителиальных клеток в сторону структурной организации в хрящевую или костную ткань.

Впервые проведено молекулярно-генетическое исследование с помощью флуоресцентной *in situ* гибридизации на рецептор фактора роста фибробластов FGFR1, выполняющего паракринную регуляцию на эпителиальный компонент в мезенхимальный фенотип, посредством эктопической экспрессии рецептора

Научная новизна исследований подтверждена получением 2 патентов РФ на изобретение.

Как видно из автореферата Митенко В.В. провела большую работу, о чем свидетельствует большая выборка животных и набор современных методик.

По результатам исследований опубликовано 17 научных работ, из них: 3 публикации в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных перечнем ВАК при Министерстве образования и науки РФ, 2 патента Российской Федерации на изобретение.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Митенко Василисы Васильевны, выполненной на тему: «Морфологические и генетические закономерности развития рака молочных желёз у плотоядных» является законченной самостоятельно выполненной научной работой. Которую можно квалифицировать как определенный научный вклад в теоретические и практические разработки биологической и ветеринарной науки, что соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата, доктора наук, а её автор Митенко Василиса Васильевна заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой «Ветеринария»
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»;
доктор ветеринарных наук,
профессор

15.06.2023 г.
Здоровинин Владимир Александрович

440014 Россия г. Пенза, ул. Ботаническая, 30
т. (8412) 628-151; e-mail: veterinaria@pgau.ru;

