

О Т З Ы В

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

В структуре онкологических заболеваний на первом месте стоит рак молочной железы, который является глобальной проблемой современного мира с высокой смертностью животных.

Несмотря на многочисленные клинические, патофизиологические и патоморфологические исследования, до сих пор остается открытым вопрос канцерогенеза, его сигнатурных путей, инициирующих перепрограммирование клетки в раковую.

В настоящее время определено, что опухоли молочных желез являются гетерогенным заболеванием с различным молекулярным взаимодействием эпителиального и мезенхимального компонентов.

Изучение взаимосвязи различных морфологических типов неоплазий с определением генетической структуры злокачественных клеток в опухолях молочной железы у плотоядных является актуальным.

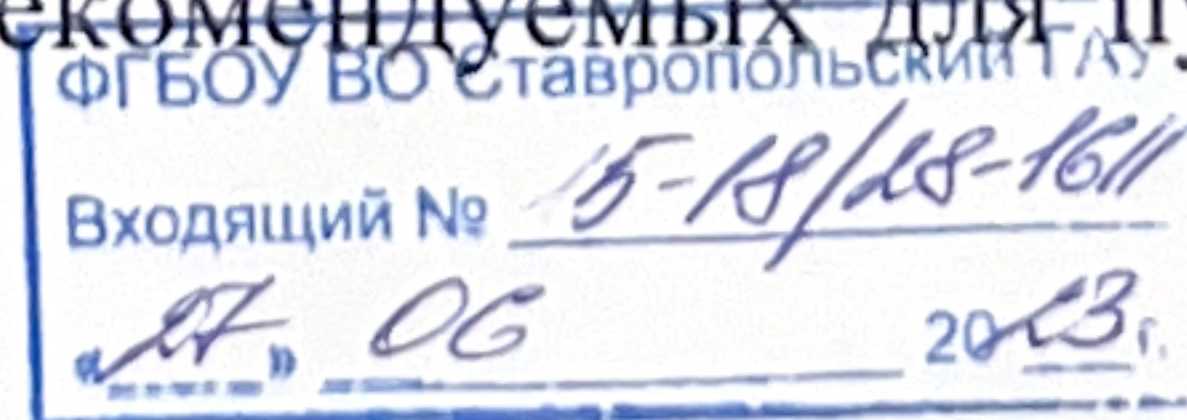
Научная новизна заключается в том, что впервые в г. Ставрополе проведен анализ встречаемости опухолей молочной железы у собак и кошек по возрастному, породному и гендерному показателям. Выявлены основные гистологические типы и морфологические особенности клеточного ландшафта в злокачественных опухолях молочных желез у плотоядных.

Научно-практическая значимость диссертационной работы заключается в совершенствовании молекулярного метода исследования опухолей молочных желез у собак и кошек.

Впервые у домашних кошек и собак установлен процесс эпителиально-мезенхимального перехода; представлены сведения по белкам промежуточных филаментов мезенхимального типа; проведено молекулярно-генетическое исследование с помощью флуоресцентной *in situ* гибридизации на рецептор фактора роста фибробластов FGFR1.

Постановка научной задачи, определение цели и задач выполнены лично автором. Проведены гистологические, иммуногистохимические и молекулярно-генетические методы исследования. Доля участия соискателя при выполнении работы составляет 90 %.

Автореферат написан грамотно с использованием современных терминов, читается легко. Полученные результаты прошли глубокую апробацию на многих научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 17 научных работ, в том числе 3 в периодических изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, и рекомендуемых для публика-



ции основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени. Одна работа опубликована в журнале, входящем в Международную базу SCOPUS. Получены 2 патента РФ.

Считаем, что диссертационная работа Митенко Василисы Васильевны «Морфологические и генетические закономерности развития рака молочных желез у плотоядных», представляет собой содержательный научный труд с правильным методологическим подходом. Является завершенным исследованием по актуальной теме, имеет научную новизну, теоретическую значимость, практическую ценность и соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней от 24.09.2013 №842» (п.9), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Зав. кафедрой нормальной и патологической морфологии и физиологии животных Брянского ГАУ, к.б.н., доцент
(16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 1996)

Виктор Николаевич Минченко

Доцент кафедры нормальной и патологической морфологии и физиологии животных Брянского ГАУ, к.вет.н., доцент
(16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 2006)

Евгения Егоровна Адельгейм

243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, Советская ул., 2а
+7 (48341) 2-47-21 e-mail: cit@bgsha.com

19.06.2023 г.



Подписи т.т.	<i>Минченко В.Н.</i>
	<i>Адельгейм С.Е.</i>
ДОСТОВЕРЯЮ	
ав. канцелярия	<i>С.Е. Адельгейм</i>
Брянского ГАУ	<i>Лотокушине</i>
19	06
	20 23 г.