

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вакуленко Майи Юрьевны на тему «Предикторы рака молочной железы у кошек» по специальности 06.02.01 –диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных представленную к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук, представленную к защите в диссертационном совете Д220.062.02 на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

Диссертация Вакуленко М.Ю. является актуальной научной работой, которая посвящена изучению предикторов рака молочной железы у кошек с использованием молекулярно-генетического тестирования.

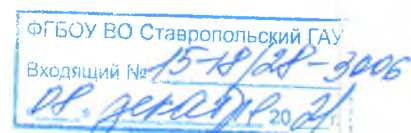
Дизайн исследования включал анализ историй болезней, оценку клиноморфологических форм новообразований молочной железы у кошек, генетико-биохимическое тестирование.

Представлены результаты изучения активности аденозиндезаминазы (АДА) и содержания полиаминов (путресцина, спермидина и спермина) в крови кошек как предикторов рака молочной железы у кошек. Показано, что в крови кошек с раком молочной железы достоверно увеличивается содержание путресцина и спермина по сравнению с контролем.

Разработана лабораторная тест-система для обнаружения мутаций в генах ADA, ERBB2, AKT1, клинически значимых в ранней диагностике рака молочной железы у кошек. Вакуленко М.Ю. показано, что уровень экспрессии гена ADA в тканях злокачественных и доброкачественных опухолях молочной железы значительно выше, чем в тканях молочной железы здоровых животных. Однако, определение активности АДА в крови больных и здоровых животных не выявило существенных отличий, и в работе был сделан вывод об отсутствии целесообразности определения активности АДА в крови для диагностики рака молочной железы.

Выводы соответствуют поставленным задачам и логично следуют из результатов исследования. Автореферат содержит практические рекомендации и перспективы дальнейшей научно-исследовательской работы.

Автореферат оформлен качественно, изложен грамотным научным языком, а содержание работы представляет научную и практическую ценность.



По теме диссертационного исследования опубликовано 19 научных работ по рассматриваемой в диссертации проблеме, из них 4 в ведущих научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат диссертации Вакуленко Майи Юрьевны на тему «Предикторы рака молочной железы у кошек» соответствует заявленной специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и выполнен в рамках требований п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ. Вакуленко М.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Адрес: 117 198 г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.8, каб. 335

РУДН Медицинский факультет, Кафедра биохимии имени академика Березова Т.Т.
проф. Е.В. Лукашева

Тел.: 8-915-210-82-27

E-mail: lukasheva_ev@pfur.ru

Профессор кафедры биохимии РУДН, д.б.н.



Е.В. Лукашева

Подпись профессора Е.В. Лукашевой удостоверяю



Ученый секретарь ученого совета медицинского
института РУДН



Т.В. Максимова