

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»

В настоящее время социальная значимость изучения предикторов онкологических процессов не требует подтверждения. Рак молочной железы занимает одно из лидирующих позиций в структуре онкологических заболеваний человека и млекопитающих.

В автореферате диссертационной работы Вакуленко М.Ю. представлены результаты изучения активности аденозиндезаминазы (АДА) и содержания полиаминов (путресцина, спермидина и спермина) в крови как предикторов рака молочной железы у кошек. Показано, что в крови кошек с раком молочной железы достоверно увеличивается содержание полиаминов по сравнению с контролем. Разработана лабораторная тест-система для обнаружения мутаций в генах ADA, ERBB2, AKT1, клинически значимых в ранней диагностике рака молочной железы. 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 (в 36 раз в ткани инвазивных карцином и в 131 раз в в ткани фиброэпителиальных гиперплазий). Выявлена корреляция между экспрессией гена АДА и содержанием АДА и полиаминов в крови больных животных.


Выводы соответствуют поставленным задачам и логично следуют из результатов исследования. В автореферате представлены практические рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.

Автореферат оформлен качественно, изложен грамотно, 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.

Ведущий научный сотрудник
ФГБНУ «Научный центр неврологии»,
Кандидат биол. наук


Н.Ю. Абрамычева
Наталья Юрьевна Абрамычева

Адрес: 125367, г. Москва, Волоколамское шоссе, 80, ФГБНУ «Научный центр неврологии»,

Тел.: 8 9637103464

E-mail: nataabr@rambler.ru

Подпись ведущего науч.сотрудника
ФГБНУ НЦН Абрамычевой Н.Ю заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ НЦН



А.Н.Евдокименко

