

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»

Каждая из 260 домашних кошек, проживающих на территории Ростовской области имеет злокачественное новообразование молочной железы. Своевременное выявление и исследование онкомаркеров может способствовать успешному лечению данного заболевания. При этом изучение предикторов рака у домашних животных, в частности кошек, важно не только для улучшения понимания природы рака, но и даёт возможность использовать рак домашних животных как модель для изучения рака человека.

Диссертационная работа М.Ю. Вакуленко посвящена предикторам инвазивной неспецифической карциномы молочной железы у кошек.

С целью выявления предикторов рака молочной железы у кошек диссертантом в качестве основного молекулярного предиктора был выбран фермент аденозиндезаминаза (АДА). была изучена экспрессия гена АДА в тканях опухолей молочной железы и активность данного фермента в плазме, а также было проанализировано содержание полиаминов в крови кошек с раком молочной железы. Майей Юрьевной было показано, что уровень экспрессии гена АДА в тканях злокачественных опухолей статистически значимо выше, чем в тканях здоровой молочной железы. Диссертант установила, что в крови кошек, больных раком молочной железы, достоверно увеличивается уровень полиаминов.

Диссертационное исследование выполнено на высоком методическом уровне с использованием современных методов, таких как полимеразная цепная реакция «в реальном времени», спектрофотометрия, высокоэффективная жидкостная хроматография. Ключевые положения диссертации полностью отражены в опубликованных статьях (всего 19 научных работ по теме диссертации, из которых 4 – в ведущих научных журналах, рекомендованных ВАК РФ), и представлены на многочисленных конференциях.

Диссертационная работа Вакуленко Майи Юрьевны «Предикторы рака молочной железы у кошек» полностью соответствует всем требованиям, представленным в «Положении о присуждении ученых степеней» (утверждено постановлением правительства РФ от 24.09.2013 №842), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации М.Ю. Вакуленко, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ и ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Главный научный сотрудник
ФГБУН «Федеральный исследовательский
центр Южный научный центр
Российской академии наук»
(344006, Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41),
д.б.н. Игорь Валериевич Корниенко

Игорь Валериевич Корниенко
д.б.н. Корниенко И.В.
Член диссертационного совета
Буланова Н.И.

