

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации **Митенко Василисы Васильевны** на тему: «**Морфологические и генетические закономерности рака молочных желез у плотоядных**» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

В настоящее время у домашних плотоядных животных (собак, кошек) получили широкое распространение онкологические процессы в разных органах и тканях. При этом частота обнаружения онкологических заболеваний с каждым годом увеличивается. Ведущее место в этой патологии приходится на долю опухолевых состояний в молочной железе. В связи с этим возникает необходимость более широкого и детального изучения морфологической и генетической характеристики опухоли, её классификации по возрастному, породному и половому признакам. Поэтому изучение данной патологии не вызывает сомнения и является своевременной и актуальной.

Для достижения поставленных целей автором использован комплекс традиционных и современных методов исследования: гистологических, иммуногистохимических, молекулярно-генетических, статистических.

Всесторонность и глубина проводимых исследований дает основание утверждать, что полученные автором выводы достоверны, а их содержание логично вытекает из результатов собственных исследований и дискуссий по поставленной проблеме.

Автор детально изучил возрастные, породные и половые различия опухолей молочной железы у кошек и собак, выявил закономерности микроскопической организации основных компонентов злокачественных новообразований различных типов у плотоядных, установил изменения в опухолевых клетках с помощью ДНК-зонда, определил локализацию и особенности нуклеолярных белков в промежуточных и основных компонентах новообразований при различных гистотипах злокачественных неоплазий молочной железы у кошек и собак.

Результаты исследований апробированы, и могут быть использованы практикующими врачами в диагностической, лечебной, исследовательской работе, в учебном процессе, при написании справочных руководств при разработке новых методов диагностики и лечения опухолей молочной железы с использованием клеточных технологий.

По результатам исследований автором опубликованы 17 научных работ, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в т.ч. 3 статьи в изданиях, перечня ВАК РФ.

Автореферат написан и оформлен в соответствии с предъявленными требованиями. Основные результаты научных исследований полностью отражены в автореферате. Вместе с тем при публичной защите хотелось бы получить ответы на возникшие вопросы:

1. Какие формы опухолевой патологии молочной железы у плотоядных наиболее склонны к метастазированию?
2. Уточните, какую реакцию окружающих тканей Вы наблюдали при развитии опухолевого процесса молочной железы у кошек и собак?

В целом, рецензируемая работа актуальна, имеет научную новизну, практическую значимость и представляет собой законченную научно-квалификационную работу на тему: «Морфологические и генетические закономерности рака молочных желез у плотоядных» и соответствует требованиям пункта 9 Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Митенко Василиса Васильевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Профессор кафедры Морфологии, физиологии и фармакологии, доктор ветеринарных наук (16.00.02 – Патология, онкология и морфология животных) ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ» Институт ветеринарной медицины

Стрижиков Виктор Константинович

Профессор кафедры Морфологии, физиологии и фармакологии, доктор биологических наук (16.00.02 – Патология, онкология и морфология животных) ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ» Институт ветеринарной медицины

Стрижикова Светлана Васильевна

ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ» Институт ветеринарной медицины
457100, г. Троицк, Челябинской обл., ул. Ю.А. Гагарина, дом 13
E-mail:kmorfugavm@inbox.ru

