

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Солдатова Дмитрия Алексеевича на тему «Белки теплового шока в диагностике и профилактике онкологических заболеваний» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

В диагностику раковой опухоли у кошек стандартно входит осмотр ветеринарного врача-онколога, который должен тщательно пропальпировать новообразование и регионарные лимфоузлы, после чего отправить пациента на рентгенографию грудной клетки и УЗИ брюшной полости.

Точный диагноз ставится на основании цитологического и гистологического исследования опухоли.

Важным направлением в диагностике рака является неинвазивное исследование, основанное на онкомаркерах. Создание диагностической тест системы к белкам теплового шока у онкологически больных животных и конструирования ветеринарного препарата на основе белков теплового шока для профилактики развития неоплазий является актуальным.

Целью исследования явилось изучение белков теплового шока в диагностике и для профилактики при аденокарциноме кошек.

Научная новизна заключается в том, что впервые разработан прототип тест системы для диагностики рака молочной железы у кошек, обоснована возможность его применения. Доказана возможность прогнозирования развития опухолевого процесса у онкологически больных животных с помощью циркулирующих белков теплового шока в сыворотке крови и золотых наночастиц.

Автор провел большие по объему исследования с использованием современного оборудования и программного обеспечения. Достоверность и обоснованность выводов достигнуты за счет правильного планирования экспериментов и интерпретации полученных результатов.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 11 научных работах, из них – 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 3 статьи в изданиях индексируемых в Международных базах данных Scopus, получен патент на изобретение.

Заключение. Проведенные Солдатовым Д.А. исследования, их анализ и интерпретация свидетельствуют о том, что сформулированная в работе цель достигнута, а поставленные задачи решены. Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, результаты которой имеют важное практическое и теоретическое значение.

Диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доцент кафедры физиологии
и патофизиологии, д.в.н.

Юлия Вадимовна Ларина

Доцент кафедры физиологии
и патофизиологии, к.в.н.

Гузель Геннадьевна Шаламова

ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» 420029, г. Казань, Сибирский тракт, 35. Тел. (843) 273-97-14, E-mail:dskgavm@mail.ru

Подпись: *Варшова С.В. Шаламова Г.*

ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь *С.В. Варшова*

федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования

«Казанская государственная академия

ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

14 ноября 2023

