

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Профессор _____

О.В. Шумакова

«Об» _____ 2025 г.



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Негодных Дмитрия Алексеевича на тему «Диагностический мониторинг видовой и возрастной патоморфологии опухолей кожи у собак и кошек», представленную к публичной защите в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность темы исследования. По мнению многих ветеринарных специалистов, занимающихся вопросами онкологии животных, среди новообразований у собак и кошек по частоте встречаемости опухоли кожи находятся на первом месте (Митрохина Н.В., 2017, Толкачев В.А., Коломийцев С.М., Эверестова Е.А., Кучерук Д.Л., 2017, Гречко В.В., 2022 и др.). Несмотря на накопленный клинико-экспериментальный материал, позволяющий классифицировать опухоли кожи по стадиям, определять прогноз и особенности лечения злокачественных новообразований, диагностический мониторинг видовой и возрастной патоморфологии опухолей кожи у собак и кошек позволит дать научно обоснованные рекомендации практикующим ветеринарным специалистам по тактике ведения пациентов с опухолевым процессом кожи и ее производных с учетом изменяющихся условий жизни и факторов, влияющих на организм животных.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций в представленной работе высокая. Благодаря использованию

классических и современных методов исследования, а именно аналитического, эпизоотологического, морфологического, в том числе цитологического, гистологического, иммуногистохимического методов, автором получены новые результаты, позволившие обоснованно сформулировать основные научные положения и выводы диссертации. Большой объем экспериментальных данных, собранных в течение семи лет, статистический анализ данных, включающий мониторинг заболеваемости онкопатологией кожи, позволяет сделать обоснованные выводы о характере распространения опухолей в зависимости от вида, пола, возраста и состояния репродуктивной системы животных.

Рекомендации, предложенные в работе, разработаны на основе анализа эффективности существующих методов диагностики, с учетом специфики клинических случаев, с целью совершенствования диагностики онкопатологии кожи, оптимизации лечебного, профилактического процесса, что, в конечном итоге, должно способствовать продлению и повышению качества жизни животных.

Научная новизна и достоверность полученных результатов. В работе Негодных Дмитрия Алексеевича впервые проведены мониторинговые исследования онкологической патологии у мелких домашних животных в г. Пермь. Установлена зависимость между возрастом, полом, наличием или отсутствием кастрации и частотой возникновения заболеваний опухолевой природы кожи у собак и кошек. Проанализированы и представлены данные морфологических исследований опухолей кожных покровов у мелких домашних животных с дифференцировкой на доброкачественные и злокачественные. Разработаны методы диагностики онкологических заболеваний, которые в дальнейшем позволят, своевременно установить диагноз и разработать адекватный метод лечения для пациента.

Достоверность результатов исследования основана на том, что исходные данные получены на сертифицированном оборудовании, результаты основаны на анализе большой выборки экспериментальных данных. Научные положения, выводы и практические предложения, сформулированные в диссертации, логично вытекают из результатов собственных исследований.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследований и рекомендаций по их использованию. Выявлены наиболее часто встречающиеся в практике ветеринарного врача группы опухолевых процессов кожи и ее производных. Установлены макроскопические и микроскопические критерии природы опухолей у собак и кошек (клеточный состав, отношение к окружающим тканям, тип роста, вторичные изменения, пути метастазирования с возможностью исследования регионарных и отдаленных лимфатических узлов на предмет опухолевого роста).

Произведена дифференциальная диагностика и определены основные признаки доброкачественных, пограничных и злокачественных опухолей, установлены опухолеподобные процессы, что определяет тактику лечения эпителиального, мезенхимального происхождения, опухоли из пигментной ткани и группа опухолей гемопоэтического ряда (лимфопролиферативные заболевания). Алгоритм постановки диагноза внедрен и применяется в ветеринарных клиниках г. Пермь: «Вита», «Друг+», «Единорог». Результаты работы используются в учебном процессе на кафедрах: Института биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья; ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ; ФГБОУ ВО Уральского ГАУ; ФГБОУ ВО Костромской ГСХА; ФГБОУ ВО Вавиловского университета.

Апробация работы. Основные положения работы вошли в отчеты по научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет им. академика Д.Н. Прянишникова» за 2020-2023 годы. Материалы диссертации были представлены и обсуждены на конференциях: LVI студенческая научно-практическая конференция (Тюмень, 2021); Национальная научно-практическая конференция (Тюмень, 2022); Всероссийская научно-практическая конференция (Пермь, 2022); Международная научно-практическая конференция (г. Тюмень, 2023), LVIII студенческая научно-практическая конференция (Тюмень, 2024). Эти мероприятия продемонстрировали значимость и актуальность проведенных исследований, а также подтвердили правильность выбранных методов и подходов.

Основные положения диссертации изложены в 8 научных работах, в том числе 3 статьи – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность, замечания по оформлению работы. Содержание диссертации оценивается как достаточно полное и завершенное. Диссертационная работа Негодных Дмитрия Алексеевича оформлена в соответствии с требованиями ВАК и ГОСТ Р 7.0.11–2011 и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, библиографии, приложений, изложена на 138 страницах компьютерного текста. Диссертационная работа иллюстрирована 9 таблицами, 59 рисунками и 8 приложениями. Библиографический список включает 183 источника, из которых 37 иностранных авторов.

Во введении автор обосновывает актуальность работы, ставит цель и задачи исследования, определяет научную и практическую значимость работы, а также основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробацию результатов.

В главе «Обзор литературы» представлен результат информационного поиска по изучаемой теме. Раздел «Обзор литературы» содержит 3 подраздела и включает информацию о биологии новообразований, мониторинге опухолей кожи, результатах гистоморфологических исследований опухолей кожи у животных разных видов. Подробно изучены характеристики опухолей доброкачественного и злокачественного характера. Материал изложен логично, с предоставлением ссылок на заимствованные научные труды по существу рассматриваемой проблемы.

В разделе «**Собственные исследования**» представлены материал и методы исследования, где представлены статистические, морфологические, иммуногистохимические методики исследования, которые способствуют достижению поставленных перед исследователем задач.

В разделе «Результаты исследований» дано описание результатов по загрязнению атмосферного воздуха в разных районах г. Пермь, мониторинговые исследования по изучению основных патологических состояний опухолевой природы, проведенные в клиниках, расположенных в различных районах города. Дмитрий Алексеевич Негодных изучил динамику опухолевых заболеваний животных в разных аспектах, а именно: по видам и возрасту животных, половой принадлежности пациентов, наличию или отсутствием кастрации и стерилизации. Эти сведения представлены в виде рисунков и таблиц. В подразделе «Морфологическая структура опухолей» дано описание опухолей разного генеза. На рисунках хорошего качества представлена гистологическая структура эпителиальных кист, папиллом, плоскоклеточный рак кожи, а в подразделе «Опухоли производных кожи» представлено описание сириномы и папиллярной сириngoцистаденомы, дана морфологическая характеристика опухолей сальных желез и параанальных (анальных) желез. На примере фибромы кожи, дерматофибромы, липомы и гемангиомы кожи охарактеризованы опухоли мезенхимального происхождения. Меланома кожи и подкожной клетчатки изложена в подразделе «Опухоли из пигментной кожи». В подразделе «Опухоли кроветворной, лимфоидной и родственных им тканей» продемонстрированы и подробно описаны лимфомы и мастоцитомы. Далее соискатель тщательным образом анализирует иммуногистохимические изменения в тканях при лимфоме и мастоцитоме.

Обсуждение результатов показывает глубокое понимание автором предмета исследования. Он сравнивает оригинальные данные с результатами исследований других авторов, анализирует причины расхождений и предлагает возможные пути дальнейшего изучения проблемы.

Раздел «**Заключение**» включает в себя 5 выводов, отражающих основные результаты проведенного исследования и значимость их для ветеринарной практики.

В разделе «**Практические предложения**» представлены рекомендации для раннего выявления новообразований у кошек и собак, что позволит своевременно проводить профилактические и лечебные мероприятия.

Автореферат полностью соответствует материалам, представленным в диссертационной работе.

Перспективным направлением дальнейшей разработки темы диссертант считает изучение факторов, влияющих на развитие неоплазий у мелких домашних животных, в том числе на коже и ее производных.

В качестве замечаний следует указать на отсутствие ссылок на современные источники литературы в разделе «Актуальность темы исследования», отсутствие дизайна исследования в главе «Материалы и методы», увеличение некоторых рисунков не позволяет очевидно судить о патологических изменениях в исследуемых тканях. Однако, замечания носят дискуссионный характер. По ходу чтения научной работы возникли следующие вопросы:

1. Какие основные причины возникновения новообразований кожи по вашему мнению? Что известно о генетической предрасположенности к данной патологии?
2. В таблице 1 Вами представлены уровни загрязнения атмосферного воздуха в различных районах города Пермь. Какие токсиканты включены в этот анализ и есть ли среди них канцерогены?
3. Какие методы диагностики вы использовали для определения новообразований у собак и кошек?
4. Какие рекомендации вы можете дать владельцам кошек для снижения развития новообразований кожи у мелких домашних животных?
5. Почему при мониторинге данных не были учтены породы собак и кошек?
6. Для иммуногистохимического анализа вы выбрали лимфомы и мастоцитомы, с чем это связано?

Приведенные вопросы не снижают научную и, особенно, практическую ценность диссертационной работы, которая написана литературно-профессиональным языком, аккуратно оформлена и удачно завершена. Все вопросы и пожелания носят рекомендательный характер и не меняют общей положительной оценки диссертационной работы. Замечания по оформлению легко устранимы и не умаляют ценности проделанной работы.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней.

Диссертационная работа Негодных Дмитрия Алексеевича на тему «Диагностический мониторинг видовой и возрастной патоморфологии опухолей кожи у собак и кошек» является законченной научно-квалификационной работой, что соответствует критериям установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года «842 (с изменениями), а ее автор Негодных Дмитрий Алексеевич заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертация, автореферат и отзыв рассмотрены на заседании кафедры диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства (протокол № 2 от «25» февраля 2025 г.).
Решение принято единогласно.

Зав. кафедрой диагностики,
внутренних незаразных болезней,
фармакологии, хирургии и акушерства,
д-р ветеринар. наук (06.02.01, 06.02.03),
доцент

 Бойко
Татьяна Владимировна

Профессор кафедры диагностики,
внутренних незаразных болезней,
фармакологии, хирургии и акушерства,
д-р ветеринар. наук (06.02.01), доцент

 Мелешков Сергей
Федорович

Подпись Т.В. Бойко, С.Ф. Мелешкова з а в е р я ю

Учёный секретарь
учёного совета ФГБОУ ВО Омский ГАУ

 Н.А. Дмитриева

ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»
644008, Сибирский федеральный округ, Омская область, г. Омск, Институтская
площадь, 1.

+7(3812) 65-11-46

adm@omgau.ru, http: // www.omgau.ru/

