

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Антоновой Инны Эриковны «Динамика морфофункциональных показателей крови и почек при экспериментальном моделировании забрюшинной гематомы», представленной для защиты в Диссертационный совет 35.2.036.02 на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность исследования. Осложнения, вызванные обширными кровоизлияниями, остаются актуальной проблемой ветеринарной медицины. Гематомы формируются посредством излияния крови в ткани, органы и полости организма по причине травматических и патологических повреждений, нарушений системы гемостаза или структуры сосудов. Гематома вызывает повреждение тканей в результате сложной последовательности взаимосвязанных биохимических и клеточных процессов, объединяющихся в общий путь локальной ишемии, которую неспособна регулировать вышележащая ткань. Наиболее сложными в плане диагностики являются забрюшинные гематомы у животных.

В настоящее время не раскрыта динамика гематологических параметров, показателей системы гемостаза и биохимических свойств сыворотки крови, отсутствует комплексное понимание влияния забрюшинной гематомы на структурно-функциональную организацию почек животных. Данная проблема актуальна и послужила предметом исследований автора.

Научная новизна исследования теоретически обоснована и экспериментально доказана: соискателем расширены и уточнены сведения о гематологических и биохимических показателях крови; установлены показатели системы гемостаза и свойства мочи кроликов в динамике при формировании прижизненной экспериментальной модели забрюшинной гематомы; представлены новые сведения о гистологических особенностях почек кроликов после прижизненного экспериментального моделирования забрюшинной гематомы.

Антоновой И.Э. разработан новый, малоинвазивный и безопасный способ прижизненного моделирования забрюшинной гематомы кроликов, что подтверждено патентом РФ №2793527 от 04.04.2023.

Теоретическая и практическая значимость исследования. Результаты исследования, выполненного Антоновой И.Э., расширяют сведения о последовательности и тяжести патологических процессов, происходящих в организме кроликов после формирования прижизненной экспериментальной модели забрюшинной гематомы. Полученные сведения о морфофункциональных показателях крови экспериментальных животных могут использоваться биологами и ветеринарными специалистами для оценки и прогнозирования состояния здоровья и дают научное обоснование для разработки новых подходов к лечению животных с подозрением на данную патологию. Результаты гистологических исследований служат основанием для понимания патогенетических механизмов, происходящих в почках животных при забрюшинных гематомах.

Цели и задачи исследования корректно сформулированы. Структура работы логична и обоснована. Комплексный подход в решении задач диссертационной работы позволяет создать представление о способе прижизненного моделирования забрюшинной гематомы и характере ее распределения; влиянии изучаемого процесса на показатели крови, систему гемостаза и динамику физико-химических и биохимических свойств мочи;



гистологических изменениях в почках после формирования прижизненной экспериментальной модели забрюшинной гематомы у кроликов.

Методологической базой исследования послужило комплексное изучение объекта, анализ, сравнение и обобщение полученных данных. Для достижения цели и реализации задач соискатель применил современные гематологические, гемостазиологические, биохимические, гистологические и статистические методы, что позволило ему получить новые сведения прикладного характера в области ветеринарной хирургии, морфологии и клинико-лабораторной диагностики.

Выводы, полученные автором, отвечают поставленной цели и задачам, и логически вытекают из проделанной работы.

Основные результаты доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных научных результатов диссертаций, одна из них входит в базу данных RSCI WoS.

Анализ автореферата Антоновой Инны Эриковны «Динамика морфофункциональных показателей крови и почек при экспериментальном моделировании забрюшинной гематомы» позволяет сделать вывод о том, что данная работа является законченным научным исследованием, соответствует критериям паспорта специальности ВАК Министерства образования и науки РФ 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология и отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемых ВАК Минобрнауки РФ к диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по искомой специальности – 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук (06.02.01), доцент,
профессор центра клинических дисциплин  / Клетикова Людмила Владимировна

Кандидат биологических наук (03.03.01), директор
института ветеринарной медицины и биоинженерии  / Терентьев Сергей Сергеевич

(Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева», 153012, г. Иваново, ул. Советская, д. 45; e-mail: rektorat@ivgsha.ru, тел.: 8(4932) 32-81-44).

Подписи Клетиковой Л.В. Терентьева С.С., заверяю.
Ученый секретарь  / Горбунов П.А.

25.07.2025 г.

