

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Антоновой Инны Эриковны посвящена разработке новых экспериментальных приёмов в ветеринарной хирургии, позволяющих моделировать и воспроизвести патологию органов животных. Ветеринарная хирургия является одним из основных звеньев в изучении развития болезней и особенности проявления клинических симптомов, что очень важно для создания эффективных схем терапии и прогнозирования осложнений. Одной из основных патологий, проявляющихся в период проведения хирургических операций является формирование гематомы ткани, органов и полости вследствие нарушения структуры кровеносных сосудов. В условиях клеточного содержания кроликов проявление забрюшинных гематом скрыто и их не всегда своевременно можно диагностировать, что является этиологией осложнений. Имеющиеся в литературе сведения по моделированию забрюшинных гематом у экспериментальных животных не отражают их действия на животный организм и на показатели крови и её сыворотки. В связи с чем, изучение влияния забрюшинной гематомы на структурно-функциональную организацию почек животных является актуальным.

В связи с чем, диссертационная работа Антоновой Инны Эриковны является полезной для её использования при внедрении новых технологий и разработки алгоритмов патогенеза специфики клинического проявления болезни почек и своевременного лечения забрюшинных гематом.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке инновационных малоинвазивных и легкодоступных способов прижизненного моделирования забрюшинной гематомы у кроликов для последующего его влияния на организм. На данный способ имеется патент РФ №2793527 от 04.04.2023. Автор установил, что забрюшинная гематома приводит к изменению морфологических и физиологических показателей крови и анатомических структур почек кроликов. Полученные новые сведения о динамике показателей системы гомеостаза и физико-химических, биологических показателей мочи в процессе прижизненного моделирования забрюшинной гематомы могут быть использованы для определения патогенеза в тканях и органах с учётом возникновения забрюшинной гематомы.

Диссертационная работа основана на обширном фактическом материале, проанализированном лично автором. Особый интерес представляет, что исследования автора позволяют создать целостную морфофункциональную модель забрюшинной гематомы, что имеет важное значение для разработки алгоритма лечения и профилактики заболевания почек.

В качестве дискуссии хотелось бы знать:



1. Как, по Вашему мнению, равнозначно ли прижизненное моделирование забрюшинной гематомы в опытной группе, а у животных контрольной группы введение вместо крови гепарина?

2. Можно ли только по показателям крови судить об изменении гомеостаза?

В целом, считаем, что выводы аргументированы полученным материалом и конкретизированы. Апробация основных научных положений диссертации проведена в полной мере.

Из автореферата следует, что представленная диссертация по объёму исследований, актуальности, новизне, достоверности и воспроизводимости полученных данных, научной и теоретической ценности полностью отвечает требованию п.9-14 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», от 24.09.2013 г. №842, утверждённым Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым кандидатским диссертациям, поскольку здесь содержится решение задачи, имеющей существенное значение для биологической науки, а его автор Антонова Инна Эриковна заслуживает присуждение учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.1. – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Баймишев Хамидулла Балтуханович



01.09.2025 г.

доктор биологических наук (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных), профессор

заведующий кафедрой «Анатомия, акушерство и хирургия» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет»

446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2 Телефон: (8-846-63)46-3-31, рабочий +79397540486 (209)

E-mail: Baimishev_HB@mail.ru

Подпись профессора Баймишева Х.Б. заверяю

Специалист по кадровому делопроизводству

ФГБОУ ВО Самарского ГАУ



Мелентьева О.Ю.

