

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивановой Карины «Фармацевтическая разработка и экспериментальное исследование нового ранозаживляющего средства на основе октенидина дигидрохлорида», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет 35.2.034.02 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

В современных условиях ветеринарной медицины проблема лечения раневых патологий сохраняет свою актуальность ввиду широкого распространения травматизма среди различных видов животных, а также роста антибиотикорезистентности микроорганизмов. Существующий арсенал лекарственных средств требует постоянного обновления и совершенствования. В этом контексте разработка новых высокоэффективных и безопасных ранозаживляющих препаратов, обладающих антисептической активностью, является одной из приоритетных задач ветеринарной фармакологии, что особенно значимо в рамках реализации концепции импортозамещения.

Диссертационная работа Ивановой К. является актуальной, что обусловлено необходимостью поиска и внедрения новых антисептических соединений, в частности октенидина дигидрохлорида, для создания комбинированных лекарственных форм, способных оказывать комплексное воздействие на все фазы раневого процесса. Исследование направлено на разработку и экспериментальное обоснование применения нового ветеринарного препарата с ранозаживляющим, противовоспалительным и антимикробным действием.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые разработан состав и изучены фармако-токсикологические свойства ранозаживляющего геля на основе октенидина дигидрохлорида в комбинации с декспантенолом, низкомолекулярной гиалуроновой кислотой и 1,2-пропиленгликолем. Получены новые экспериментальные данные о его безопасности и специфической активности. Новизна подтверждена патентом РФ на изобретение № 2857591 «Ранозаживляющий гель на основе октенидина дигидрохлорида».


Теоретическая значимость диссертационного исследования состоит в расширении научных представлений о возможности применения производных бигуанидинов при лечении ран у животных. Впервые установлено влияние разработанного геля на организм лабораторных и целевых видов животных, изучены его токсикологические характеристики и обоснована эффективная схема применения с учетом фаз раневого процесса. Практическая значимость работы определяется созданием нового безопасного и эффективного ветеринарного препарата, предложением конкретной схемы его использования, а также возможностью применения полученных результатов в учебном процессе профильных учебных заведений.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации, обеспечиваются использованием современных фармацевтических, токсикологических и фармакологических методов исследования в соответствии с действующими ГОСТами и Государственной Фармакопеей РФ XV издания. Достоверность результатов подтверждена достаточным объемом экспериментального материала, полученного в опытах на лабораторных животных (крысы) и целевых видах (собаки, крупный рогатый скот), а также корректной статистической обработкой данных с использованием критерия Стьюдента.

Результаты исследований диссертационной работы Ивановой К. достаточно полно апробированы на международных и национальных научных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 7 печатных работ, из которых 2 статьи – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, получен 1 патент на изобретение. Данный объем и качество публикаций соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертационная работа Ивановой Марины «Фармацевтическая разработка и экспериментальное исследование нового ранозаживляющего средства на основе октенидина дигидрохлорида» представляет собой завершенное научно-квалификационное исследование, в котором содержится решение важной научной задачи по разработке нового ветеринарного препарата для наружного применения. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, а также объему проведенных исследований диссертационная работа соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Иванова Марина заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук,
профессор, заведующий кафедрой
морфологии, физиологии и
фармакологии ФГБОУ ВО «Южно-
Уральский государственный
аграрный университет»


Мифтахутдинов
Алевтин Викторович

Контактная информация: Мифтахутдинов Алевтин Викторович ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», Кафедра морфологии, физиологии и фармакологии 457100, Челябинская область, г. Троицк ул. Гагарина, 13.

Тел. 8(35163)25384 E-mail: mifta@yuvu@mail.ru

