

Отзыв

на автореферат диссертации Ивановой Карины на тему: «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОГО РАНОЗАЖИВЛЯЮЩЕГО СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ ОКТЕНИДИНА ДИГИДРОХЛОРИДА», представленную в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская д. 5 на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность темы. В современной ветеринарной практике терапия раневых инфекций и гнойно-воспалительных заболеваний кожи остается одной из наиболее острых проблем. У животных процессы регенерации часто осложняются агрессивной микробной контаминацией, выраженной экссудацией и частым формированием биопленок, что требует применения высокоэффективных местных антисептиков. При этом многие традиционные средства (хлоргексидин, повидон-йод, мирамистин) демонстрируют недостаточную активность в отношении биопленочных форм микроорганизмов, а бесконтрольное использование антибиотиков у продуктивных и непродуктивных животных ведет к селекции полирезистентных штаммов. Октенидина дигидрохлорид — катионное поверхностно-активное вещество, зарекомендовавшее себя в гуманной медицине как антисептик с уникальным профилем безопасности и широким спектром антимикробной активности. К его ключевым преимуществам относятся бактерицидное действие в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая MRSA), фунгицидная и вирулицидная активность, способность разрушать зрелые биопленки, а также практически полное отсутствие всасывания через неповрежденную кожу. Принципиально важно, что октенидину на сегодняшний день не выявлено развития приобретенной резистентности микроорганизмов. Переход к созданию специализированной лекарственной формы на основе октенидина дигидрохлорида для ветеринарии продиктован необходимостью учета видовых особенностей животных (различия в pH кожи, толщине эпидермиса, склонности к слизыванию препарата). Целенаправленная фармацевтическая разработка, включающая обоснование состава и технологии, а также экспериментальное изучение переносимости, безвредности и ранозаживляющей эффективности на целевых видах животных, является важным этапом внедрения препарата в клиническую практику.

Таким образом, диссертационная работа, посвященная разработке и экспериментальному обоснованию применения нового ранозаживляющего

лекарственного средства на основе октенидина дигидрохлорида для ветеринарии, является актуальной, своевременной и вносит значительный вклад в решение проблемы импортозамещения высокоэффективных ветеринарных антисептиков.

Научная новизна исследований. Научная новизна состоит в разработке комплексного ранозаживляющего средства. В ходе проведения исследований экспериментально получены фармакологические характеристики нового ранозаживляющего средства на основе октенидина дигидрохлорида и разработана эффективная схема применения препарата с учетом патологического процесса раневого поражения и фазы заживления у животных. Зарегистрирован патент на изобретение.

Теоретическая и практическая значимость работы. В результате выполнения диссертационной работы предложен новый эффективный и безопасный лекарственный препарат в форме геля на основе октенидина дигидрохлорида, обладающий антимикробным, ранозаживляющим, противовоспалительным действием. Впервые установлено влияние препарата на организм лабораторных животных, изучены токсикологические характеристики и разработана эффективная схема применения в зависимости от фазы заживления раны. Изданы методические рекомендации.

Личный вклад соискателя. Диссертант Иванова Карина проводила исследования по теме диссертации в период с 2022 по 2026 гг. Автор самостоятельно сформулировала цель и задачи исследований, составила план проведения работы. Лично провела все исследования, статистическую обработку полученных результатов, обобщила весь фактический материал. Написание статей также проведено лично автором.

Соответствие паспорту специальности. Вопросы, освещенные в диссертационной работе «Фармацевтическая разработка и экспериментальное исследование нового ранозаживляющего средства на основе октенидина дигидрохлорида» соответствуют специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Публикации. Полученные результаты диссертационной работы нашли отражение в 7 научных работах, 2 из которых – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 патент РФ на изобретение.

Материалы диссертационного исследования изложены последовательно и логично, с соблюдением всех требований к научным работам. Автореферат отражает

основные положения исследования, выводы аргументированы и подкреплены экспериментальными данными.

Работа оформлена в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011 и изложена на 142 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 22 таблицами, 35 рисунками, 6 приложениями. Структура диссертации соответствует общепринятым требованиям и включает следующие разделы: введение, три главы, обсуждения, заключение, выводы, практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, список сокращений, список использованной литературы, приложения.. Библиографический список включает 158 источников, из них 43 – иностранных.

Таким образом, диссертационная работа Ивановой Марины «Фармацевтическая разработка и экспериментальное исследование нового ранозаживляющего средства на основе октенидина дигидрохлорида» по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, содержанию и форме представления материалов исследований отвечает всем предъявляемым требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук и положению о порядке присуждения ученых степеней, паспорту научной специальности, а соискатель Иванова Марина заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных. Морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор ветеринарных наук, доцент,
директор Северо-Кавказского зонального
научно-исследовательского ветеринарного
института – филиал ФГБНУ «Федеральный
Ростовский аграрный научный центр»
4.2.1. –Патология животных, морфология,
физиология, фармакология и токсикология

Чекрышева
Виктория Владимировна

Подпись В.В. Чекрышевой заверяю:

Ученый секретарь секции Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ)

Адрес: 346421, Россия, Ростовская область, г. Новочеркасск, Ростовское шоссе, дом 0. Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»

Тел. 8 908 511 01 39

E-mail: veterinar1987@mail.ru



Святогорова Александра Евгеньевна

15.05.2026