ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рахметовой Камилы Камильджановны на тему «Исследование механизмов влияния глицил-гистидил-лизина и его аналогов на процессы регенерации при кожной ране в эксперименте», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 - Патологическая физиология

Рост травматизма в настоящее время, а также изменение его структуры с преобладанием комбинированных травм с повреждением кожи и мягких тканей дает ощутимую нагрузку на здравоохранение и бюджет страны. Поиск новых лекарственных средств, обладающих универсальностью применения, лишенных побочных эффектов для лечения ран на фоне возрастающей аллергизации и антибиотикорезистентности населения имеет высокую актуальность. Одними из таких препаратов являются короткие регуляторные пептиды, участвующие в большинстве процессов в организме и регулирующие работу различных процессов в нём, в том числе и регуляцию регенерации. При этом на сегодняшний день известно, что они крайне неустойчивы под действием протеолитических ферментов, а механизмы их действия на регенераторный процесс малоизучены. Поэтому способы стабилизации структуры пептидных препаратов, изучение механизмов их действия на регенерацию, а также разработка способа первичной хирургической обработки инфицированных ран с их применением имеет высокую актуальность.

Рахметова К. К. четко сформулировала цель и задачи своей работы, для решения которых использовала адекватные и современные методы исследования. Автором выполнен большой объем рационально спланированных экспериментальных и лабораторных исследований, проведен корректный статистический анализ полученных данных.

Результаты диссертационного исследования Рахметовой К. К. обладают научной новизной и имеют высокую теоретическую и

практическую значимость. Так, диссертантом изучены механизмы действия пептида GHK и его аналогов – D-Ala-GHK и GHK-D-Ala, важность стабилизации молекулы от действия протеаз. Также автором предложена модификация проведения первичной хирургической обработки ран кожи и мягких тканей с применением пептида GHK-D-Ala в дозе 0,5 мкг/кг на основании его патогенетического действия для активации процессов регенерации, в том числе для профилактики гнойных осложнений и образования келоидных рубцов. Полученные данные имеют важное значение для расширения представлений об участии в патогенезе раневого процесса коротких регуляторных пептидов, а также для последующей разработки лекарственных препаратов и путей стимуляции ранозаживления с использованием биологически активных пептидов.

Автореферат диссертации построен по традиционной схеме и включает в себя все необходимые разделы, в том числе выводы и практические рекомендации. Достоверность результатов исследования определяется достаточным объемом материала и количеством наблюдений, корректным формированием изучаемых групп, адекватностью статистических методов обработки данных.

По результатам выполненного анализа полученных данных автор делает аргументированные выводы и обосновывает практические рекомендации. В целом, работа имеет завершенный характер: поставленные задачи выполнены, полученные результаты обсуждены и сопоставлены с литературными данными, научные положения и выводы диссертации вытекают из результатов исследования и полностью ему соответствуют.

Автором по материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 5 научных статей в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауке России, 4 публикации в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, Web of Science, Chemical Abstracts, Springer;

4 работы в сборниках материалов конференций, получено 2 патента РФ на изобретение.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

На основании ознакомления с авторефератом диссертации можно заключить, что диссертационное исследование Рахметовой Камилы Камильджановны «Исследование механизмов влияния глицил-гистидил-лизина и его аналогов на процессы регенерации при кожной ране в эксперименте» по актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует п. п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с внесенными дополнениями и изменениями), а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 - Патологическая физиология.

И. о. заведующего кафедрой общей и клинической
патологической физиологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Кубанский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
кандидат медицинских наук,
доцент Занин Сергей Александрович

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Ведущий специалист по кадрам
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России
Т.В. Бакасso
«03» 04 2025

350063, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 4, e-mail: corpus@ksma.ru; сайт: ksma.ru; тел. +7(861) 268-36-84