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

Диссертационная работа К.К. Рахметовой посвящена решению актуальной научно-практической задачи – патогенетическому обоснованию применения коротких регуляторных пептидов для оптимизации репаративной регенерации. Проблема лечения длительно незаживающих и инфицированных ран остается одной из центральных в современной патофизиологии и хирургии, что обусловлено неуклонным ростом частоты травматизма, увеличением доли комбинированных поражений, изменением реактивности организма и распространением антибиотикорезистентной микрофлоры. Автор обоснованно акцентирует внимание на необходимости поиска агентов, не нарушающих гомеостаз и микробиоценоз. Использование коротких регуляторных пептидов является высокоперспективным направлением, поскольку данные молекулы представляют собой естественные регуляторы клеточных функций и обладают низкой иммуногенностью. Однако их высокая лабильность к действию протеаз существенно ограничивает терапевтический потенциал. В связи с вышеуказанным, разработка методов стабилизации пептидов, предпринятая в работе, является важным шагом на пути создания нового класса безопасных и эффективных стимуляторов регенерации. Комплексный подход автора к изучению механизмов действия стабилизированных пептидов на течение раневого процесса, включая важный в клиническом отношении этап, как первичная хирургическая обработка, подчеркивает высокую востребованность и своевременность данного исследования. Особую значимость работе придает ее направленность на поиск патогенетически обоснованных, а не симптоматических путей коррекции репаративных процессов, что полностью соответствует современным тенденциям развития регенеративной медицины.

В работе четко сформулированы цель и задачи исследования, для решения которых К.К. Рахметовой использованы адекватные и

современные методы клинической, лабораторной и экспериментальной диагностики. Автором выполнен большой объем рационально спланированных экспериментальных исследований, проведен корректный статистический анализ полученных результатов. Достоверность результатов не вызывает сомнений.

На основании полученных экспериментальных данных выявлено стимулирующее действие исследуемых пептидов в отношении регенераторного процесса при моделировании инфицированной раны кожи, а также проанализирован их вклад в механизмы патогенеза. По результатам исследования установлено регулирующее влияние пептидов на фагоцитарную активность, состояние системы перекисного окисления липидов и клеточный состав регенерата, что, несомненно, обусловило ускорение сроков заживления инфицированных ран и улучшение структурных характеристик формирующегося рубца. Также автором предложено применение наиболее активного пептида GHK-D-Ala в дозе 0,5 мкг/кг для стимуляции регенерации при проведении первичной хирургической обработки инфицированной раны, получены достоверные положительные эффекты такой модификации.

Полученные данные обладают как теоретической, так и прикладной ценностью. Диссертантом делается обоснованный вывод о необходимости стабилизации молекулы пептидов от действия протеаз, а также раскрывается патогенетическая роль коротких пептидных цепочек в регуляции регенераторного процесса. Кроме того, открываются перспективы для продолжения исследований в данном направлении, расширения представлений об участии в патогенезе раневого процесса коротких регуляторных пептидов, в частности, для создания лекарственных препаратов, направленных на лечение ран кожи и мягких тканей, в том числе и хронических ран, а также профилактики гнойных осложнений и образования келоидных рубцов.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Выводы логичны и закономерно вытекают из содержания работы. Результаты исследования широко представлены в открытой научной печати. По логике изложения, структуре и оформлению автореферата замечаний нет, что позволяет положительно оценить содержание и объём всей диссертационной работы.

Заключение. Таким образом, диссертационное исследование Рахметовой Камилы Камильджановны «Исследование механизмов влияния глицил-гистидил-лизина и его аналогов на процессы регенерации при кожной ране в эксперименте», является завершенной научно-квалификационной работой, выполненное по актуальной теме современной медицинской науки, полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. с дополнениями, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – Патологическая физиология.

Заведующий кафедрой нормальной и
патологической физиологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Ставропольский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Цатурян Людмила Дмитриевна

«28» сентября 2026 г.

Сведения об организации:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России)
Адрес: 355017, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Мира, 310
Телефон: 8 (8652) 35-23-31
Адрес электронной почты: postmaster@stgmu.ru
Сайт: https://stgmu.ru/