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

Патогенетический подход к регенераторному процессу и лечению ран кожи и мягких тканей в условиях инфицирования является актуальной проблемой патологической физиологии в связи с широким распространением и тенденцией к росту количества повреждений кожи и мягких тканей на фоне природных и техногенных катастроф, бытовых травм, дорожно-транспортных происшествий, военных конфликтов. Также представляют интерес хронические раны, язвы, формирование грубых гипертрофических рубцов, в том числе келоидных. В настоящее время патогенетически обоснованные подходы к регенерации с целью скорейшего закрытия раневой поверхности и профилактики грубого рубцевания предполагают воздействие на регуляторные механизмы, участвующие в регенераторном процессе. Одним из таких механизмов является применение коротких регуляторных пептидов, которые участвуя во взаимодействии регуляторных систем организма на всех уровнях, поддержании гомеостаза, в том числе регуляции регенерации. Однако неустойчивость данных пептидов под воздействием протеолитических ферментов требует их стабилизации. Изучение механизмов влияния пептидов на раневой процесс и регенерацию, создание лекарственных препаратов на основе пептидов и внедрение их в современные подходы к лечению ран кожи и мягких тканей является достаточно актуальным.

Научная новизна заключается работы в том, что впервые в эксперименте изучены в сравнительном аспекте известный пептид GHK и созданные на его основе аналоги D-Ala-GHK и GHK-D-Ala, показана важность стабилизации молекулы пептида от действия пептидаз. Также экспериментально выявлены механизмы действия пептидов на раневой процесс и регенерацию, доказана

эффективность их применения для стимуляции регенераторного процесса, предложена модификация проведения первичной хирургической обработки ран кожи и мягких тканей с применением пептида GHK-D-Ala в дозе 0,5 мкг/кг. Полученные данные имеют важное значение для последующей разработки лекарственных препаратов и путей стимуляции ранозаживления.

Автореферат диссертации построен традиционно. Автором выполнен большой объем рационально спланированных экспериментальных и лабораторных исследований, проведен корректный статистический анализ полученных данных. Подобные патофизиологические исследования в прикладном аспекте имеют важное значение как для практической медицины, так и для фундаментальной науки.

По результатам экспериментов и анализа полученных данных автор делает аргументированные выводы и обосновывает практические рекомендации. Полученные результаты исследования внедрены в работу кафедр микробиологии, вирусологии и иммунологии, кафедры патологической анатомии, кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии им. А.Д. Мясникова ФГБОУ ВО КГМУ МЗ РФ. Основные научные положения и выводы диссертационной работы опубликованы в 11 печатных работах, из которых 5 в изданиях, рекомендуемых ВАК, в том числе 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.

Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, практическому значению, глубине и объему проведенных исследований, а также достоверности полученных результатов диссертационное исследование Рахметовой Камилы Камильджановны «Исследование механизмов влияния глицил-гистидил-лизина и его аналогов на процессы регенерации при кожной ране в эксперименте», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней»,

утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с актуальными изменениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Профессор кафедры патофизиологии и
клинической патофизиологии
Института биологии и патологии человека,
зав. лабораторией клинической патофизиологии
Института Вельтищева
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России
(Пироговский Университет)
доктор медицинских наук, профессор Морозова Ольга Леонидовна

«08» сентября 2026 г.

Подпись профессора Морозовой Ольги Леонидовны заверяю:
Ученый секретарь
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России
(Пироговский Университет)
д.м.н., доцент Демина Ольга Михайловна

Сведения об авторе отзыва: Морозова Ольга Леонидовна, доктор медицинских наук (3.3.3. Патологическая физиология, 3.1.13 Урология и андрология), профессор, профессор кафедры патофизиологии и клинической патофизиологии Института биологии и патологии человека, заведующая лабораторией клинической патофизиологии Института Вельтищева Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский Национальный Исследовательский Медицинский Университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Пироговский Университет).
Адрес: 117513, г. Москва, ул. Островитянова, д.1, тел: +7 (495) 434-65-56; e-mail: morozova_ol@rsmu.ru