

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Мелконян Карины Игоревны

на тему «Патогенетическое обоснование применения децеллюляризованных и рецеллюляризованных материалов на основе дермы свиньи для лечения ожогов и соединительнотканых дефектов», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология; 1.5.4 - биохимия

Работа Мелконян К.И. посвящена проблеме лечения раневых и соединительнотканых дефектов, которая продолжает оставаться одним из приоритетных направлений современной клинической медицины, что обусловлено патофизиологическими особенностями репаративного процесса, характеризующегося значительной продолжительностью. Существующие методы местного лечения ран, основанные на применении традиционных перевязочных материалов, демонстрируют ряд существенных недостатков, включая ятрогенную травматизацию тканей при смене повязок, высокий риск вторичного инфицирования и невозможность формирования оптимального микроокружения для полноценной регенерации поврежденных тканей. В связи с этим актуальность исследования обусловлена объективной необходимостью создания инновационных материалов для местного лечения ран, обладающих способностью стимулировать процессы репаративной регенерации.

Научная значимость диссертационного исследования, выполненного Мелконян Карины Игоревны, определяется потенциальной возможностью внедрения разработанных материалов в клиническую практику отечественного здравоохранения, что делает представленную работу особенно актуальной с позиции развития современной комбустиологии. Автору удалось в результате проведения комплексной детергентно-энзиматической обработки дермального слоя свиной кожи сформировать биологический тканевый заменитель — рецеллюляризованный дермальный матрикс, характеризующийся сохранением структурных элементов внеклеточного матрикса в нативной конформации. Было показано, что эффективность рецеллюляризованного дермального матрикса при лечении ожоговых поражений обусловлена его способностью оказывать мультифакторное биологическое воздействие на ключевые патогенетические механизмы репарации тканей, включая стимуляцию процессов эпителизации, коллагеногенеза и ангиогенеза в области раневой поверхности. Другой подход к обработке дермального слоя кожи свиньи привел к получению гидрогелевого материала, проявляющегося в ускорении процессов эпителизации, интенсификации синтеза

цитокератинов, оптимизации ремоделирования коллагенового матрикса, а также активации адаптационно-защитных механизмов посредством модуляции воспалительного ответа и иммунных реакций.

Диссертационное исследование характеризуется целостной концептуальной структурой, логической последовательностью изложения материала и высоким уровнем методологической проработки, что свидетельствует о его соответствии современным научным требованиям.

Замечаний к структуре и оформлению автореферата нет.

В заключении необходимо отметить, что автореферат диссертации Мелконян Карины Игоревны на тему «Патогенетическое обоснование применения децеллюляризованных и рецеллюляризованных материалов на основе дермы свиньи для лечения ожогов и соединительнотканых дефектов», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология; 1.5.4 - биохимия соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 16.10.2024 г. № 1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор, Мелконян Карина Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.3.3 – Патологическая физиология, 1.5.4 – Биохимия.

Профессор кафедры
патологической физиологии
ФГБОУ ВО ПИМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Татьяна Евгеньевна Потемина

Адрес: 603005, г. Нижний Новгород,
Пл. Минина и Пожарского д.10/1
Тел.: +7(831) 422-13-33
Эл.почта: nauka@pimunn.net



Подпись руки
заверяю
Заместитель начальника
управления кадрами
по образованию
27.02.2026
дата