

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 специальностям 3.3.3 – Патологическая физиология, 1.5.4 – Биохимия

Восстановление целостности кожных покровов остается одной из приоритетных задач современной медицины. Потребность в замещении кожных дефектов возникает как в ходе терапии системных заболеваний, сопровождающихся органной патологией, так и при нарушениях целостности покровных тканей вследствие острых или хронических раневых процессов.

В качестве раневых покрытий особую перспективу представляют ксеногенные материалы на основе биополимеров, способные оказывать положительное влияние на метаболические процессы в коже и стимулировать регенераторный гистогенез. Терапевтическая эффективность таких средств должна быть направлена на создание физиологических условий, повышающих метаболическую активность клеточных элементов и оптимизирующих обменные процессы во внеклеточном матриксе дермы. Решению данной проблемы посвящено диссертационное исследование Мелконян К.И.

К числу несомненных достоинств работы следует отнести тщательный анализ литературных данных, освещающих биологически активные компоненты, индуцирующие репаративный гистогенез, а также детальную проработку современных достижений в области создания временных раневых покрытий для лечения ожоговых травм.

Научная новизна диссертации не вызывает сомнений. Автором аргументированно обоснован выбор методики детергентно-энзиматической обработки дермы, отличающейся эффективностью децеллюляризации, технической доступностью и универсальностью применения. Разработанный

автором способ моделирования ожоговой раны III и IV степени на крупных лабораторных животных с последующим применением раневых покрытий позволяет объективно оценить эффективность различных материалов как на этапе раннего, так и при этапном хирургическом лечении. Экспериментально доказано, что применение биопластического материала, засеянного аллогенными клетками, по предложенной методике способствует полноценному восстановлению всех слоев кожного покрова с формированием структурно и функционально состоятельных дермального и эпидермального слоев.

Совокупность полученных экспериментальных данных свидетельствует о том, что разработанные биопластические материалы обладают способностью эффективно корректировать патофизиологические звенья раневого процесса, что обуславливает перспективность их клинического применения в комбустиологии и регенеративной медицине.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций обеспечивается использованием современных теоретически и экспериментально обоснованных методов исследования, а также корреляцией расчетных данных с результатами лабораторных испытаний.

Основные результаты диссертационного исследования полно отражены в 43 публикациях в профильных научных изданиях, включая журналы «Бюллетень экспериментальной биологии и медицины», «Патологическая физиология и экспериментальная медицина» и др. Полученные автором результаты защищены 4 патентами на изобретения и неоднократно докладывались на международных и всероссийских научных и научно-практических конференциях. Отмечая высокий теоретический и практический уровень работы, а также достигнутую цель исследования, можно заключить, что диссертация «Патогенетическое обоснование применения децеллюляризованных и рецеллюляризованных материалов на основе дермы свиньи для лечения ожогов и соединительнотканых дефектов»

соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям. Автор диссертации, Мелконян Карина Игоревна, заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 3.3.3 – Патологическая физиология, 1.5.4 – Биохимия.

Заведующий кафедрой гистологии, цитологии
и эмбриологии ФГБОУ ВО РостГМУ
Минздрава России, доктор медицинских наук,
доцент

Алексеев Владимир Вячеславович

03.03.2026

Личную подпись
удостоверяю

Заместитель начальника отдела
кадров управления правовой и кадровой
работы



Алексеев В. В.
Соминцева

Адрес: 344022, РФ, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Суворова, 119

E-mail. fpk_pps@rostgmu.ru Телефон. +7 (863) 250-40-41