

ОТЗЫВ

официального оппонента Оганесяна Оганеса Георгиевича, на диссертационную работу Шахбазян Наре Петросовны на тему: «Лечение персистирующего эпителиального дефекта после кератопластики с помощью дериватов аутокрови (экспериментально-клиническое исследование)», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.5. Офтальмология.

Актуальность темы диссертации

Разработка и внедрение в клиническую практику новых методик лечения персистирующего эпителиального дефекта является важной задачей в лечении патологии роговицы. Персистирующий эпителиальный дефект (ПЭД) представляет собой стойкое незаживающее поражение эпителия роговицы, сохраняющееся более 14 дней на фоне проводимой стандартной регенерационной терапии, который зачастую может развиваться после кератопластики и других хирургических вмешательств. Длительное отсутствие эпителиального слоя после кератопластики связано с развитием множества послеоперационных осложнений. Как известно, стойкая эрозия роговицы после различных модификаций кератопластики увеличивает срок послеоперационной реабилитации, снижает трудоспособность пациента, увеличивает риск реакции тканевого отторжения кератотрансплантата и неблагоприятного исхода кератопластики. Стандартная послеоперационная терапия заключается в применении современных репаративных препаратов, слезозаменителей, использовании бандажной мягкой контактной линзы по отдельности и в комплексе, которые оказывают стимулирующее воздействие на процесс регенерации эпителиального слоя роговицы. Однако несмотря на многочисленные методы лечения персистирующего эпителиального дефекта достичь полной эпителизации в короткие сроки после кератопластики зачастую не удается, необходимы дополнительные манипуляции для ускорения этого процесса.

Так разработка новых и эффективных методов лечения персистирующего эпителиального дефекта роговицы является актуальной и социально значимой задачей современной офтальмологии.

В диссертационной работе «Лечение персистирующего эпителиального дефекта после кератопластики с помощью дериватов аутокрови (экспериментально-клиническое исследование)» автором разработана оптимальная методика лечения персистирующего дефекта эпителия роговицы после кератопластики методом применения препарата на основе аутокрови. Учитывая большое разнообразие препаратов аутокрови в данной работе проведено обширное экспериментальное исследование для выявления наиболее эффективного и безопасного состава, который и был протестирован в клинической практике.

Новизна исследований и полученных результатов

В ходе проведенного экспериментального исследования на двух клеточных культурах выявлено, что лизат обогащенной тромбоцитами плазмы является наиболее эффективным аутологичным препаратом для лечения персистирующего эпителиального дефекта после кератопластики.

Оценена эффективность лечения персистирующего эпителиального дефекта у пациентов после различных видов кератопластики с помощью аутологичных глазных капель лизата обогащенной тромбоцитами плазмы.

В эксперименте изучено влияние наиболее распространённых в клинической практике дериватов крови на синтез матриксных металлопротеиназ 2 и 9 типов, и фактора некроза опухоли-альфа на клеточных культурах при нормальных условиях и в условиях воспалительного окружения.

Практическая значимость работы

Определен наиболее перспективный состав препарата на основе аутокрови с высоким содержанием тромбоцитов для лечения персистирующего эпителиального дефекта после кератопластики.

Разработана схема лечения персистирующего эпителиального дефекта после кератопластики с использованием лизата обогащенной тромбоцитами плазмы, доказавшего свою эффективность по экспериментальным данным.

Содержание и оформление диссертации

Материал диссертационной работы изложен на 135 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материала и методов, результатов собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 31 отечественный и 200 иностранных источников, иллюстрирована 10 графиками, 33 рисунками, 11 таблицами.

Автор тщательно проанализировал имеющиеся исследования по близким темам согласно данным отечественной и зарубежной литературы. Цель исследования полностью соответствуют теме диссертации, точно сформированные задачи обеспечивают ее реализацию.

Первая глава «**Обзор литературы**» написана хорошим литературным языком, в ней достаточно глубоко освещены основные вопросы изучаемой темы, представлены основные современные методы лечения персистирующего эпителиального дефекта. Обширность обзора литературы подтверждает значимость исследуемой проблемы.

Вторая глава «**Материалы и методы**» включает доскональное описание экспериментальной и клинической частей диссертационной работы. Данная глава включает характеристику экспериментального материала, что дает возможность полностью оценить объем проделанной работы для выбора наиболее безопасного и эффективного аутопрепарата для дальнейшего внедрения в клиническую практику. Подробно дана характеристика пациентов и критерии включения их в настоящее исследование, а также описаны стандартные и дополнительные методы исследования, кроме того, приведены методы статистической обработки материала, используемые в диссертационной работе.

Третья глава «**Результаты собственных исследований**» отражает результаты проведенных экспериментальных исследований, которые позволили автору определить наиболее перспективный состав в лечении персистирующего эпителиального дефекта после кератопластики. Также в данной главе приведены данные клинико-функциональных исследований пациентов до и после применения аутологичного лизата обогащенной тромбоцитами плазмы.

Данные, полученные в ходе работы четко изложены и соответствуют поставленным задачам.

Четвертая глава «**Обсуждение результатов**» посвящена сравнению полученных результатов с данными отечественной и зарубежной литературы. Подобный подход демонстрирует способность автора к анализу собственных результатов и сопоставления их с данными других авторов, оценке полученных сведений.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и обсуждений, сформированных в диссертации

Научные положения, представленные в диссертации четко аргументированы и основаны на достаточном объеме экспериментального и клинического материала. Диссертационная работа имеет логичную и последовательную структуру. Достоверность и новизна научных положений и выводов не вызывает сомнений. Полученные диссертантом теоретические и практические результаты позволяют сделать вывод о способности автора в полной мере владеть всеми используемыми в работе методами клинических и лабораторных исследований.

Соответствие содержания автореферата содержанию диссертации

Содержание автореферата полностью отражает основные положения диссертации.

Список замечаний по диссертации и автореферату

Замечания не носят принципиальный характер и не влияют на значимость данной работы.

Заключение

Диссертационная работа Шахбазян Наре Петросовны «Лечение персистирующего эпителиального дефекта после кератопластики с помощью дериватов аутокрови (экспериментально-клиническое исследование)» представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком методологическом уровне. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости работа соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, в редакции постановления Правительства РФ №1168 от 1 октября 2018г., предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждение искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, доцент, ведущий
научный сотрудник отдела травматологии
и реконструктивной хирургии
ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца»
Минздрава России

Оганесян О.Г.

Заверяю

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца»
Минздрава России,
кандидат медицинских наук

14.03.2022



Орлова Е.Н.

Сведения об оппоненте:

Диссертация доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца» Министерства здравоохранения Российской Федерации
105062, г. Москва, ул. Садовая-Черногрозская, д.14/19, тел. +7(495)625-87-73
E-mail: info@igb.ru, web-сайт: <https://helmholtzeyeinstitute.ru>