

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Гороховой Марии Валерьевны
«Кератопластика с использованием кросслинкинг
модифицированного донорского материала у пациентов с язвами
роговицы», представленной на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

Актуальность представленной работы не вызывает сомнений. Глубокие язвы роговой оболочки являются прогностически неблагоприятной в плане лечения патологией, приводящей к тяжелым последствиям вплоть до гибели глаза. Необходимым и актуальным является разработка технологии лечения пациентов с глубокими язвами роговицы методом кератопластики с использованием модифицированного способа подготовки донорского трансплантата.

В автореферате автор обосновал выбор темы, описал научную новизну полученных результатов.

Структура и содержание диссертации. Изучение автореферата позволяет заключить, что диссертация имеет классическую структуру, состоит из введения, обзора литературы, главы описывающей объект и методы исследования, двух глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Приведены данные оценки результатов экспериментальных исследований прочностных свойств кросслинкинг модифицированной донорской роговицы и предложен новый способ подготовки донорского трансплантата на основе метода кросслинкинг. Представлена полная клинико-функциональная характеристика 86 глаз 86-ти пациентов, которые были разделены на 2 группы, сформированные в зависимости от хирургической тактики. Описан разработанный оптимизированный метод кератопластики с учётом всех нюансов техники, а также подробно проанализированы особенности хода операции и возможные

послеоперационные ведения пациентов.

Проведенные исследования полностью соответствуют сформулированной цели и поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, логично вытекают из проделанной работы и имеют как научно-теоретическое, так и практическое значение.

Научная новизна и практическая значимость. В результате экспериментальных исследований создан способ подготовки донорского материала для кератопластики при котором в результате воздействия ультрафиолета на роговицу, пропитанную фотосенсибилизатором изменяются биофизические и биохимические свойства роговичного трансплантата, а именно уменьшается степень отека ткани, увеличивается прочность на разрыв и ферментативная устойчивость к коллагеназе, что достигается за счет формирования новых ковалентных соединений, усиления межфибриллярных связей и более компактной укладки пластин коллагена.

Автором проведено сравнение результатов разных видов кератопластики с использованием кросслинкинг модифицированного и консервированного по стандартным условиям донорского материала, и сделан вывод об эффективности предложенной технологии лечения пациентов с глубокими язвами роговицы, обеспечивающей лучшие биологические результаты трансплантации в отдаленном послеоперационном периоде.

Материалы диссертации опубликованы в 14-ти печатных работах, из них 4 статьи в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ. Имеется 1 патент РФ на изобретение.

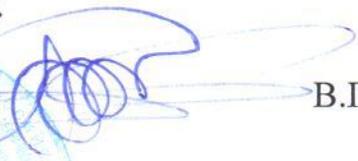
Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и полностью отражает суть исследования. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Заключение. Диссертационная работа Гороховой М.В. «Кератопластика с использованием кросслинкинг модифицированного донорского материала» является научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научно-практической задачи – разработки технологии лечения пациентов с глубокими язвами роговицы методом кератопластики с использованием модифицированного способа подготовки донорского трансплантата.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, научно-практической значимости разработанных мероприятий диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Горохова М.В. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

06.10.2017г.

Директор Волгоградского филиала
ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова»,
доктор медицинских наук, профессор

 В.П. Фокин

Личную подпись В.П. Фокина заверяю,
и.о. начальника отдела кадров

 И.Е. Щава

Адрес: 400138, г. Волгоград, ул. Землячки, дом 80
тел. 8(8442) 58-16-80
электронный адрес: fokin@isee.ru