

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гетадарьяна Востана Рафаеловича «Усовершенствованная методика трансплантации боуменоваго слоя в лечении прогрессирующего кератоконуса», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни. Сквозная кератопластика на современном этапе является общепризнанной и эффективной методикой лечения пациентов с далеко зашедшим кератоконусом. Предложено множество методик как сквозной, так и послойной кератопластики с использованием фемтосекундного лазера, трепанов различной конструкции, техники наложения швов. Несмотря на все это, согласно данным литературы до 60% пациентов нуждаются в контактной коррекции.

По мере упрощения изготовления и распространение в широких массах контактная коррекция, в частности склеральные линзы, все чаще становятся методом выбора пациентов с кератоконусом, тогда как очковая коррекция не дает желаемого результата. Более того, пациенты с далеко зашедшим кератоконусом могут рассчитывать на высокую остроту зрения. Однако проблема остановки прогресса кератоконуса и частым нежеланием пациентов лишаться высокой остроты зрения с контактной коррекцией, сподвигло врачей на поиск наименее радикальных и наиболее простых методов ее остановки.

Так, несколько лет тому назад предложен принципиально новый подход органосохранного лечения пациентов, у которых имеются противопоказания к кросслинкингу, имплантации интрастромальных сегментов, но имеющих высокую остроту зрения в склеральных линзах. Такая методика приобрела название – трансплантация боуменоваго слоя.

Данная методика имеет свои сложности и недостатки, например формирование трансплантата во многом зависит от периферической насечки, которая создается для гладкого и тонкого отслоения трансплантата от

подлежащей стромы, на чрезмерно тонкой роговице, особенно на вершинекератоконуса, есть риск нарушения целостности формирования интрастромального кармана.

Изучение стандартизации и повышение эффективности данной методики и посвящена тема диссертации соискателя.

Полученные результаты исследования, несомненно, содержат научную новизну, что отражено в заключении и выводах диссертации, а также имеют практическую значимость. Автором проведено систематизированное изучение данных кератоанализирования, наглядно продемонстрирована эффективность стандартизации получения донорского трансплантата боуменоваго слоя, что подтверждается получением двух патентов РФ на изобретение. Впервые на основании дифференциального сканирующего калориметра продемонстрирован факт кроссликинга в изолированном боуменовом слое. Впервые в лечении далеко зашедшего кератоконуса использована десцеметова мембрана в качестве альтернативы боуменовому слою. Несмотря на небольшое количество пациентов в данной группе, результаты пилотного исследования могут быть перспективными при более длительных сроках наблюдения. Автором подробно изучены функциональные результаты представленных методик на основании анализа остроты зрения, что в свою очередь позволяет прогнозировать остроту зрения после трансплантации. Безопасность методик подтверждается отсутствием отрицательной динамики эндотелиальных клеток.

Ценность исследования заключается в том, что результаты внедрены в клиническую практику отдела травматологии и реконструктивной хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца» Минздрава России. Материалы диссертации включены в программы лекций на курсах повышения квалификации специалистов и сертификационных циклов последипломного образования для врачей-офтальмологов, проводимых на базе ФГБУ

«Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца» Минздрава России.

Принципиальных замечаний по автореферату нет. Выводы диссертационной работы полностью соответствуют поставленной цели и задачам исследования и основываются на достаточном объеме клинического материала и данных комплексного обследования с применением современных методов диагностики. Суммируя вышеизложенное, диссертационная работа Гетадаряна В.Р. «Усовершенствованная методика трансплантации боуменоваго слоя в лечении прогрессирующего кератоконуса», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне, содержит качественно новое решение актуальной для офтальмологии задачи хирургического лечения далекозашедшего кератоконуса. Работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с частичными изменениями, утвержденными постановлением Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 - глазные болезни.

18.11.2020

Зав. Кафедрой офтальмологии

ФГБОУ ВО ТГМУ МЗ России,

доктор медицинских наук, доцент

С.Г. Торопыгин

Подпись д.м.н. доцента С.Г. Торопыгина заверяю

*Федеральное государственное бюджетное образовательное
Учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский
университет» министерства здравоохранения Российской Федерации.
170100 г. Тверь, ул. Советская д. 4
Тел: +7 (48822) 32-17-79 E-mail: doctorop@mail.ru*