

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Агафонова Сергея Геннадьевича «Оптимизация технологии фактоэмульсификации с имплантацией ИОЛ у пациентов после радиальной кератотомии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

С учетом крайне высокой встречаемости в настоящее время возрастной катаракты (у каждого второго пациента в возрасте старше 60-ти лет), аспекты хирургического лечения данного заболевания остаются предметом пристального внимания исследователей и практических врачей. При этом особенный интерес представляет техника ФЭК в осложненных ситуациях, среди которых весомую часть составляют случаи с миопией различной степени, в том числе после перенесенной ранее радиальной кератотомии (РК). Несмотря на наличие некоторых отечественных и зарубежных публикаций, касающихся особенностей хирургии катаракты на глазах после РК, многие вопросы, затрагивающие как технические этапы операции, так и возможности расчета ИОЛ в таких случаях, в настоящее время остаются дискуссионными. Установлено, что стандартные широко известные формулы (SRK/T, Hoffer Q, MIKOF/ALF) не всегда позволяют произвести расчет ИОЛ на глазах после РК с достаточной точностью, что требует дальнейшего изучения.

Первоначально для повышения функционального результата ФЭК+ИОЛ на глазах после РК автором указывается необходимость детального анализа анатоми-топографических особенностей измененной в ходе РК роговицы, для чего наглядно применяется метод конфокальной микроскопии (КМ). Затем при оценке технических особенностей самой ФЭК особое внимание уделяется выбору места операционного доступа в зависимости от количества, типа и состоятельности кератотомических рубцов (КР), оптимальной интраоперационной визуализации КР, а также способу герметизации основного разреза.

Все вышперечисленное определило актуальность настоящего исследования, целью которого явилось повышение эффективности хирургического лечения катаракты у пациентов с миопией после РК. Исследование проводилось с участием 125-ти пациентов с катарактой на фоне миопии различной степени, которым была проведена операция ФЭК+ИОЛ на один или оба глаза (167 операций).

Первоначальной задачей автора являлась оценка технических возможностей различных кератометров (Pentacam HR, Topcon KR 8800, IOL-Master 500), так как правильность определения оптических свойств роговицы после РК рассматривается в качестве основополагающего фактора, определяющего точность расчета ИОЛ на таких глазах. Затем путем математических расчетов автор определяет необходимую величину поправки к константе А в каждом заданном случае, что позволило оптимизировать расчетную формулу МКОФ/ALF для случаев после РК. В результате был обнаружен обратный характер зависимости величины поправки от значения кератометрии и ПЗО глаза.

Следующий блок исследований диссертант посвящает изучению морфологической структуры роговицы пациентов до и после ФЭК+ИОЛ методом КМ и определяет, что структурные изменения всех слоев роговицы на глазах после РК могут создавать ряд трудностей при дальнейшем проведении в этих случаях ФЭК+ИОЛ, что особенно характерно для 2-го типа незавершенного рубцевания. Информативность метода КМ автор дополнительно подтверждает при помощи гистологических исследований.

И, наконец, ключевой частью диссертационной работы является определение возможности технического усовершенствования операции ФЭК+ИОЛ для случаев с миопией после РК, что достигается автором как путем разработки оптимального освещения роговицы для четкой визуализации КР с использованием световода 25G, так и четким определением места расположения основного доступа, осуществляемого при помощи математических расчетов с учетом диаметра роговицы, количества КР и ширины режущей части ножа, а также применением специального метода шовной герметизации операционного доступа.

Выводы полностью соответствуют поставленным задачам и цели исследования. Результаты диссертационной работы обсуждены на научных офтальмологических конференциях, отражены в 8-ми публикациях по теме диссертации, из которых 3 в журналах, рецензируемых ВАК. По теме диссертации получено 2 патента РФ на изобретение.

Заключение

Диссертация Агафонова Сергея Геннадьевича «Оптимизация технологии факоэмульсификации с имплантацией ИОЛ у пациентов после радиальной кератотомии», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи офтальмологии – усовершенствование как методики

расчета ИОЛ для пациентов после РК, так и техники самой операции, что позволяет значительно повысить ее функциональные результаты. По своей актуальности, глубине и объему проведенных исследований, а также научно-практической значимости диссертационная работа Агафонова Сергея Геннадьевича полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Директор Чебоксарского филиала
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Н. П. Паштаев

Подпись Паштаева Николая Петровича заверяю
ст. специалист отдела кадров



Д.Н. Кудряшов

Чебоксарский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.
Адрес: 428000, г. Чебоксары, проспект Тракторостроителей, д. 10
Тел.: +7 (8352) 48-25-86; e-mail: prmntk@chts.ru; сайт: <http://mntkcheb.ru>