

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

**диссертационной работы Сороколетова Григория Владимировича
«Разработка и совершенствование подходов к интраокулярной коррекции
пациентов с миопией высокой степени»,
представленной на соискание ученой степени
доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология**

Исследование посвящено изучению интраокулярной коррекции у пациентов с миопией высокой степени. В настоящее время миопия – самая распространенная аномалия рефракции и решение вопроса о подходе к лечению и реабилитации пациентов с данной патологией крайне важно. На сегодняшний день существуют 2 подхода к интраокулярной коррекции миопии высокой степени: замена нативного хрусталика с рефракционной целью и имплантация факичной интраокулярной линзы (ФИОЛ).

Метод имплантации ФИОЛ имеет свои особенности. Наиболее важной особенностью является взаимоотношение между линейным размером ФИОЛ и диаметром цилиарной борозды. Если линейный размер ФИОЛ меньше диаметра цилиарной борозды, линза теряет стабильное положение и происходит ее контакт с нативным хрусталиком. Это приводит к помутнению хрусталика и снижению остроты зрения. Если линейный размер ФИОЛ больше диаметра цилиарной борозды, происходит ее деформация и смещение кпереди. Контакт с задней поверхностью радужки вызывает дисперсию пигмента, повышение внутриглазного давления и может приводить к зрачковому блоку.

Таким образом, наличие в арсенале хирурга ФИОЛ, способной адаптироваться к индивидуальному размеру цилиарной борозды, позволяет избежать перечисленных выше осложнений.

В том случае, если имеются противопоказания к имплантации ФИОЛ (помутнение хрусталика, возраст пациента, наличия подвывиха хрусталика), методом выбора является замена нативного хрусталика с рефракционной целью.

В автореферате представлено обоснование выбора темы исследования, отражены научная новизна и практическая значимость полученных результатов. Приведены данные ретроспективного анализа, результаты эксперимента и клинического исследования пациентов, а также оценка клиничко-функциональных результатов.

Проведенные исследования и полученные результаты 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

Ретроспективный анализ имплантации ФИОЛ пациентам с миопией высокой степени позволил выявить спектр осложнений, профилактика которых была учтена при разработке новой модели факичной интраокулярной линзы.

Эффективность предложенных изменений была подтверждена как при помощи математического моделирования, так при проведении экспериментов. Изменения учтены при создании дизайна моделей интраокулярных линз (РСК-1 и РСП-1).

Полученные клиничко-функциональные результаты имплантации факичной ИОЛ РСК-1 продемонстрировали, что ее имплантация является эффективной и безопасной процедурой, которая позволяет получить высокий предсказуемый и точный рефракционный результат с минимальным количеством послеоперационных осложнений, что связано, в том числе, с возможностью адаптации к индивидуальному диаметру цилиарной борозды.

Что касается «реверсной» ИОЛ РСП-1, полученные данные убедительно продемонстрировали высокие и стабильные клиничко-функциональные результаты имплантации как в раннем, так и в отдаленном послеоперационном периоде. Частота развития вторичной катаракты в основной группе, в сравнении с контрольной, в отдаленном послеоперационном периоде снизилась более чем в два раза – с 13 до 5%, что свидетельствует об эффективности изменений, которые были внесены в конструкцию предшествующей модели «реверсной» ИОЛ.

Автореферат оформлен в соответствии с принятыми стандартами, по содержанию полностью соответствует основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению нет.

Заключение

Автореферат полностью отражает суть диссертационной работы Сороколетова Григория Владимировича «Разработка и совершенствование подходов к интраокулярной коррекции пациентов с миопией высокой

степени», которая является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной проблемы современной офтальмологии – разработки и внедрения в клиническую практику теоретически, экспериментально и клинически обоснованных подходов к зрительной реабилитации пациентов с миопией высокой степени на основе использования интраокулярной коррекции.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, научно-практической значимости и обоснованности выводов, диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного ПП РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями от 21.04.2016 №335 «О внесении изменений в положение о порядке присуждения научных степеней»), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук.

Заместитель директора по научной работе

Хабаровского филиала

ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза

им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор

Е.Л. Сорокин

«17» октября 2022 г.

Личную подпись д.м.н., профессора Сорокина Евгения Леонидовича заверяю

Начальник отдела кадров

Г.П. Шеховцова

Федеральное государственное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации, Хабаровский филиал

Адрес: 680033, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 211. Тел./факс: 8 (4212) 225-121.

Адрес электронной почты: naukakhvmntk@mail.ru

Сайт: <https://khvmntk.ru>