

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Чупрова Александра Дмитриевича на автореферат диссертационной работы Сеницына Максима Владимировича на тему «Система оптической реабилитации пациентов с посткератопластической аметропией», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология

Одной из основных проблем, возникающих после сквозной кератопластики является посткератопластическая аметропия (ПА), которая в большинстве случаев обусловлена нарушением сферичности и регулярности как передней, так и задней поверхностей роговичного трансплантата. Высокое значение ПА приводят к низкому рефракционному результату выполненной операции. В настоящее время существует большое количество методов оптической коррекции ПА, что вызывает необходимость их систематизации и разработки алгоритма дифференцированного подхода к выбору оптимального метода коррекции ПА у каждого пациента. Также необходима разработка точных формул расчета параметров интрастромальных имплантов в зависимости от кераторефракционных показателей и глубины их имплантации, оценка влияния длительного ношения жестких газопроницаемых склеральных линз при коррекции ПА у пациентов с прозрачным хрусталиком. У пациентов с катарактой для коррекции ПА необходим подбор наиболее предсказуемого метода расчета силы имплантируемой интраокулярной линзы (ИОЛ).

Таким образом, работа Сеницына М.В. в настоящий момент очень актуальна и решает задачи по разработке системы оптической реабилитации пациентов с аметропией после сквозной кератопластики на основе применения контактной коррекции и современных микроинвазивных хирургических технологий.

Автореферат полностью соответствует предъявляемым требованиям. Автор обосновывает выбор темы, четко сформулирует цель и задачи исследования, демонстрирует научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, материалы и методы исследования, а также результаты, выводы и практические рекомендации. 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.

В результате проведенных исследований автором был получен целый ряд новых данных, совокупность которых составляет научную новизну и практическую значимость работы:

- автором впервые разработана система оптической реабилитации пациентов с аметропией после сквозной кератопластики на основе применения контактной коррекции и современных микроинвазивных хирургических технологий, позволяющая получить наиболее эффективный, безопасный оптический и рефракционный результат;

- разработана оптимизированная технология коррекции ПА у пациентов с прозрачным хрусталиком, которая позволяет за счет точного расчета рефракционного результата повысить эффективность имплантации интрастромального кольца для коррекции миопической рефракции, увеличив некорригированную остроту зрения в 1,7 раза, интрастромальных роговичных сегментов для коррекции миопической рефракции, повысив некорригированную остроту зрения в 2,1 раза, а также интрастромальных роговичных сегментов для коррекции смешанного астигматизма и гиперметропической рефракции, повысив некорригированную остроту зрения в 1,5 раза;

- разработанная оптимизированная технология применения жестких газопроницаемых склеральных линз, изготовленных из материала с высокой кислородной проницаемостью и фенестрациями, позволяет снизить потерю плотности клеток переднего эпителия в центральной оптической зоне роговичного трансплантата: поверхностного слоя на 10,8%, слоя крыловидных клеток – на 9,9% и базального слоя – на 6,4%.

- определен наиболее предсказуемый метод расчета торической интраокулярной линзы (ТИОЛ), основанный на использовании калькуляторов ТИОЛ, учитывающих кератометрические показатели обеих поверхностей роговичного трансплантата;

- разработаны хирургические методы коррекции высокого регулярного и иррегулярного посткратопластического астигматизма у пациентов с катарактой, заключающиеся в комбинированном применении на I этапе лечения интрастромальных имплантов и затем после стабилизации клинико-функциональных показателей на II этапе – факоэмульсификации катаракты с имплантацией ИОЛ;

- разработанная формула поправки к рефракции цели при расчете оптической силы ИОЛ у пациентов с имплантированным в роговичный трансплантат интрастромальным кольцом позволяет повысить эффективность рефракционного результата;

- разработан алгоритм дифференцированного подхода к выбору оптимального метода оптической коррекции ПА в зависимости от индивидуальных клинико-функциональных данных пациента, обеспечивающий высокую эффективность и безопасность применяемых методов.

Достоверность полученных при выполнении диссертационной работы результатов и обоснованность выводов основываются на обследовании и лечении 436 пациентов (436 глаз) с ПА и применении адекватной статистической обработки полученных данных. Результаты диссертационного исследования доложены на многочисленных научных конференциях и представлены в 19 печатных работах, из них 17 – в научных журналах, рецензируемых ВАК, 2 – в иностранных журналах. Получено 7 патентов РФ на изобретение.

Таким образом, представленные автором результаты являются достоверными, а выводы – обоснованными. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

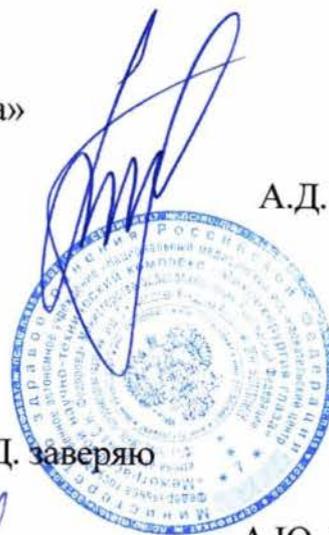
Заключение

Диссертационная работа Сеницына Максима Владимировича «Система оптической реабилитации пациентов с посткратопластической аметропией», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки), является

законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне. Выполненная работа позволила решить актуальную научно-практическую проблему оптической реабилитации пациентов с аметропией после сквозной кератопластики на основе применения контактной коррекции и современных микроинвазивных хирургических технологий, имеющую важное значение для офтальмологии.

Диссертация Сеницына Максима Владимировича полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №62 от 25.01.2024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология (медицинские науки).

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



А.Д. Чупров

Личную подпись д.м.н., профессора Чупрова А.Д. заверяю

Специалист отдела кадров

« 02 » _____ 09 _____ 2025 г.

А.Ю. Мотовилова

Юридический и почтовый адрес: 460047, г. Оренбург, ул. Салмышская, д. 17;

тел.: 8 (3532) 38-80-30, 8 (3532) 64-76-35; сайт: www.ofmntk.ru; e-mail: info@ofmntk.ru