

ОТЗЫВ

**доктора медицинских наук Костенева Сергея Владимировича
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**

Актуальность

Одной из основных проблем возникающих после сквозной кератопластики при прозрачном приживлении роговичного трансплантата остается посткератопластическая аметропия (ПА), обусловленная, как правило, иррегулярностью его поверхностей, приводящих к снижению остроты зрения. В настоящее время существует большое количество методов оптической коррекции ПА, начиная от очковой, контактной и заканчивая хирургическими методами. Это вызывает необходимость в их систематизации и разработке алгоритма персонализированного подхода к выбору оптимального способа для каждого пациента. В связи с этим, актуальность работы Сеницына М.В. не вызывает сомнения, так как она посвящена решению важной проблемы современной офтальмологии – оптической коррекции ПА у пациентов после сквозной кератопластики на основе применения контактной коррекции и современных микроинвазивных хирургических технологий.

Структура и содержание

Автореферат соответствует текущим требованиям, предъявляемым к авторефератам диссертационных работ, и имеет классическую структуру, а также содержит полную информацию о целях и задачах исследования, описывает научную новизну и практическую значимость, материалы и методы исследования, а также результаты, выводы и практические рекомендации. Приведены данные клинико-функциональных результатов обследования,

подбора жестких газопроницаемых склеральных линз и хирургического лечения 436 пациентов (436 глаз) с ПА. 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 работы

Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнений.

В результате проведенных исследований автором разработана система оптической реабилитации пациентов с ПА после сквозной кератопластики на основе применения контактной коррекции и современных микроинвазивных хирургических технологий, позволяющая выбрать наиболее оптимальный метод ее коррекции в зависимости от индивидуальных клиничко-функциональных параметров пациента.

Разработана оптимизированная технология коррекции ПА у пациентов с прозрачным хрусталиком, обеспечивающая высокий рефракционный результат при имплантации интрастромальных колец и сегментов, а также снижение потери плотности клеток переднего эпителия роговичного трансплантата при ношении жестких газопроницаемых склеральных линз.

Разработан наиболее предсказуемый метод расчета торических интраокулярных линз (ИОЛ) при выполнении факэмульсификации катаракты для коррекции ПА, обеспечивающий более точное попадание в запланированную рефракцию цели по сравнению со стандартным методом по сферическому компоненту в пределах $\pm 0,5$ дптр на 28%, $\pm 1,0$ дптр – на 17%, по цилиндрическому компоненту в пределах $-0,5$ дптр – на 36%, $-1,0$ дптр – на 39% случаев.

Разработана формула поправки к рефракции цели при расчете оптической силы ИОЛ у пациентов с имплантированным в роговичный трансплантат интрастромальным кольцом, позволяющая получить точное попадание в

запланированную рефракцию цели при выполнении факоэмульсификации катаракты для коррекции ПА

Разработан алгоритм дифференцированного подхода к выбору оптимального метода оптической коррекции ПА в зависимости от исходной прозрачности хрусталика, при котором учитываются вид и степень клинической рефракции, а также форма, вид и величина роговичного астигматизма, позволяющий получить наиболее эффективный, безопасный и стабильный оптический и рефракционный результат.

Обоснованность и достоверность

В диссертационной работе автором четко сформулирована цель и правильно поставлены 9 задач, решение которых позволило достичь поставленной цели. Результаты базируются на достаточном клиническом материале. Достоверность положений, выносимых на защиту и выводов, не вызывает сомнений, так как основывается на корректном статистическом анализе данных.

Материалы диссертации опубликованы в 19 печатных работах, из них 17 – в научных журналах, рецензируемых ВАК, 2 – в иностранных журналах. Получено 7 патентов РФ на изобретение.

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

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Сеницына Максима Владимировича «Система оптической реабилитации пациентов с посткератопластической аметропией», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки), является законченной, самостоятельной, 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 Сеницын М.В. достоин присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология (медицинские науки).

Старший научный сотрудник
отделения рефракционно-лазерной хирургии
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,
доктор медицинских наук

С.В. Костенев

Личную подпись д.м.н. Костенева С.В. заверяю

Специалист отдела кадров

Начальник отдела управления
персоналом
Е.А. Шкляева



«02» 09 2025 г.

Юридический и почтовый адрес: 127486, г. Москва, Бескудниковский бульвар, д. 59а

Телефон: 8 (499) 906-50-01

Сайт в интернете: www.mntk.ru

E-mail: fgu@mntk.ru