

ОТЗЫВ

**доктора медицинских наук, профессора Анисимова Сергея Игоревича
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. Выполнение сквозной кератопластики (СКП) приводит в каждом случае к послеоперационному роговичному астигматизму. Высокое значение посткератопластического астигматизма и его иррегулярная форма значительно снижают остроту зрения у пациентов и вызывают неудовлетворенность полученным рефракционным результатом кератопластики. По литературным данным, большое количество СКП выполняется у лиц молодого трудоспособного возраста по поводу имеющегося кератоконуса (Слонимский Ю.Б., Слонимский А.Ю., 2004). При этом посткератопластический астигматизм -5,0 дптр и выше отмечается у пациентов в 15-27% случаев (Джафарли Т.Б., Слонимский Ю.Б., Вдовина Г.А., 2002). В связи с этим, проблема реабилитации пациентов с посткератопластической аметропией продолжает оставаться одной из ведущих и социально значимых в современной офтальмологии.

Таким образом, актуальность диссертационного исследования Сеницына М.В., целью которого явилась разработка системы оптической реабилитации пациентов с аметропией после СКП не вызывает сомнений и имеет бесспорное научное и практическое значение.

В автореферате автор обосновал выбор темы, четко сформулировал цель и задачи исследования, которые были полностью решены в процессе работы с использованием современных клинико-диагностических методов исследования.

Структура и содержание диссертации. Диссертация имеет классическую структуру, состоит из введения, глав, описывающих обзор

литературы, материал и методы исследований, результаты клинико-функциональных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списков сокращений и литературы. В автореферате приведены клинико-функциональные результаты обследований, подбора жестких газопроницаемых склеральных линз и хирургического лечения 436 пациентов (436 глаз) с посткератопластической аметропией (ПА), которые были разделены в зависимости от прозрачности хрусталика на две группы. В I группу было включено 305 пациентов (305 глаз) после СКП с прозрачным хрусталиком, во II группу - 131 пациент (131 глаз) после СКП с катарактой. 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.

Автором впервые была разработана система оптической реабилитации пациентов с аметропией после СКП на основе применения контактной коррекции и современных микроинвазивных хирургических технологий, позволяющая получить высокий рефракционный и оптический результат.

Разработана оптимизированная технология коррекции ПА у пациентов с прозрачным хрусталиком, позволяющая за счет точного расчета рефракционного результата повысить эффективность имплантации интрастромальных колец и сегментов, а также снизить потерю плотности клеток переднего эпителия в центральной оптической зоне роговичного трансплантата при применении жестких газопроницаемых склеральных линз оптимизированной конструкции.

Определен наиболее предсказуемый метод расчета торической интраокулярной линзы, заключающийся в учете данных кератометрии обеих поверхностей роговичного трансплантата, позволяющий рассчитать послеоперационную рефракцию с высокой предсказуемостью по сферическому и цилиндрическому компонентам.

Разработаны хирургические методы коррекции ПА у пациентов с катарактой, заключающиеся в применении при регулярном роговичном астигматизме более 12,0 дптр и иррегулярном роговичном астигматизме по типу «галстук-бабочка» на I этапе имплантации интрастромальных роговичных сегментов с применением ФСЛ, на II этапе – факоэмульсификации катаракты с имплантацией торической интраокулярной линзы, при иррегулярном роговичном астигматизме с выраженным искривлением его главных меридианов или невозможностью их четкого определения на I этапе имплантации интрастромального кольца с применением фемтосекундного лазера, на II этапе – факоэмульсификации катаракты с имплантацией интраокулярной линзы.

Разработан алгоритм, позволяющий выбрать наиболее оптимальный метод оптической коррекции ПА в зависимости от персональных данных пациента.

В заключении отражены наиболее важные моменты исследования. Автор проводит анализ полученных результатов, а также сопоставление собственных данных с литературными источниками.

Обоснованность и достоверность. Результаты диагностических обследований во всех сравниваемых группах до и в различные сроки после операций были подтверждены данными статистического анализа. Диссертационная работа основана на достаточном количестве клинического материала. Материалы диссертации опубликованы в 19 печатных работах, из них 17 – в научных журналах, рецензируемых ВАК. Получено 7 патентов РФ и подана 1 заявка на изобретение.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями. Принципиальных замечаний 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 по специальности 3.1.5 – Офтальмология (медицинские науки).

Заместитель генерального директора по научной работе

ООО Глазной центр «Восток-Прозрение»

доктор медицинских наук, профессор



С.И. Анисимов

Личную подпись д.м.н., профессора Анисимова С.И. заверяю

Начальник отдела кадров



О.В. Першина



« 30 » 07 2025 г.

Юридический адрес: 123007, Россия, г. Москва, ул. Полины Осипенко, д.10, к.1.

Телефон: +7(495)223-32-75

Сайт в интернете: www.vostokpro.com

E-mail: vostokprozrenie@gmail.com