

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

доктора медицинских наук Измайловой Светланы Борисовны на диссертационную работу Джалили Рубабы Али кызы на тему «Оптико-функциональные результаты интрастромальной аллокератоластики при кератоконусе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. - Офтальмология.

### **Актуальность темы диссертации**

Представленная диссертационная работы Джалили Р.А. посвящена изучению оптико-функциональных изменений после проведения интрастромальной аллокератоластики с имплантацией алломатериала при кератоконусе. Существующие на сегодняшний день хирургические методы лечения кератоконуса направлены на остановку прогрессирования заболевания, укрепление эктазированной зоны роговицы и улучшение оптических свойств. В данной работе изучены оптико-функциональные результаты интрастромальной кератоластики, разработанной учеными в ФГБНУ «НИИ глазных болезней им. М.М.Краснова». Существуют различные методы оценки параметров, влияющих на характер зрения после операций на роговице. Автор исследовала визометрию в условиях разной освещенности, визометрию со спектральной коррекцией, пространственную контрастную чувствительность, RMS волнового фронта, «качество» слезной пленки, а также запатентовала опросник, на основе которого оценивала качество зрения и жизни пациентов после проведенной операции по поводу кератоконуса. Поэтому, диссертационную работу Джалили Рубабы Али кызы, посвященную изучению оптико-функциональных результатов интрастромальной кератоластики при кератоконусе, следует считать актуальной, имеющей как теоретическое, так и практическое значение.

## **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Цель и задачи, сформулированные в диссертационной работе, соответствуют исследуемой проблеме. Степень обоснованности и достоверность полученных данных, сделанных выводов и, теоретических и практических рекомендаций, высокая. Работа выполнена на достаточном объеме клинического материала с применением современных методов исследования. Статистический анализ полученных результатов выполнен с применением современных методов сбора и обработки научных данных и представлен в виде таблиц и графиков. Представленные в работе 34 рисунка и 39 таблиц четко отражают полученные данные. Выводы и практические рекомендации напрямую следуют из полученных результатов.

### **Научная новизна исследования и практическая значимость**

Новизна исследования не вызывает сомнений, поскольку впервые проведена оценка оптико-функциональных изменений интрастромальной кератопластики при кератоконусе.

На основе стандартных и специальных методов исследования, автором определены количественные и качественные показатели, влияющие на характер зрения, исследованы показатели зрительной работоспособности после интрастромальной аллокератопластики. Доказано отсутствие влияния спектральной коррекции на зрительное разрешение после интрастромальной аллокератопластики. Автором показано, что операция создает условия для стойкого и значимого повышения зрительного разрешения, показателей ПКЧ, переформатирования aberrаций роговицы и устойчивости к изменению освещенности.

## Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа Джалили Рубабы Али кызы построена по традиционному плану, изложена на 128 страницах и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, главы собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и опросника, апробированного диссертантом. Список литературы включает в себя 190 источников, из которых 32 отечественных и 158 зарубежных. Диссертационная работа иллюстрирована 34 рисунками и 39 таблицами.

Во введении диссертант формулирует цель и задачи исследования. Цель работы сформулирована четко. Задачи исследования соответствуют цели выполненной работы.

Первая глава включает в себя обзор литературы. Диссертант подробно описывает этиологию и патогенез кератоконус и биомеханические изменения роговицы при этой болезни. Также в этой главе описаны все существующие на сегодняшний день методы хирургического лечения и способы оценки оптико-функциональных изменений, влияющих на качество зрения.

Во второй главе описаны «Материалы и методы» исследования. Четко изложены характеристики клинического материала и стандартные и специальные методы офтальмологического исследования до и после интрастромальной аллокератоластики при кератоконусе.

В третьей главе автором изложены результаты собственных исследований. Произведена оценка оптико-функциональных результатов интрастромальной аллокератоластики и сравнительная оценка ретроспективной и основной групп. Описано изменение зрительной продуктивности и качество зрения и жизни пациентов на основе проведенного опроса с помощью специально разработанного анкетирования.

В четвертой главе «Заключение» автор подводит итог результатов выполненной работы, формулирует выводы в соответствии с поставленной

целью и задачами исследования и дает практические рекомендации, исходя из полученных выводов.

### **Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах**

По материалам диссертации и опубликовано 10 научных работ, из них 9 — в журналах входящих в перечень рецензируемых научных, рекомендованных ВАК. По теме работы апробированы 2 патента РФ.

### **Соответствие содержания автореферата содержанию диссертации**

Автореферат полностью раскрывает материалы диссертации и соответствует основным положениям выполненной исследовательской работы.

### **Список замечаний по диссертации и автореферату**

Принципиальных замечаний по выполненной работе нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Джалили Рубабы Али кызы, выполненная на тему: «Оптико-функциональные результаты интрастромальной аллокератоластики при кератоконусе» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне. По своей актуальности, научной новизне и значимости работа Джалили Рубабы Али кызы полностью отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г в редакции постановления Правительства РФ №426 от 20 марта 2021г, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. — Офтальмология.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, ФГАУ  
«НМИЦ «МНТК «Микрохирургия  
глаза» имени академика С.Н. Федорова»  
Министерства здравоохранения РФ,  
Заведующий отделом трансплантационной  
и оптико-реконструктивной хирургии  
переднего отрезка глазного яблока.

Измайлова С.Б.

Подпись доктора медицинских наук  
С.Б.Измайловой заверяю  
Ученый секретарь диссертационного  
совета ФГАУ «НМИЦ «МНТК  
«Микрохирургия глаза» имени  
академика С.Н.Федорова»  
Министерства здравоохранения РФ  
доктор медицинских наук



Мушкова И.А.

«20» октября 2023 г.

Сведения об оппоненте:

Диссертация доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. -  
Офтальмология.

Адрес: 127486, г. Москва, ул. Бескудниковский  
бульвар, дом 59а.

Тел.: +7 (499) 488-84-16

e-mail: [nauka@mntk.ru](mailto:nauka@mntk.ru) web-сайт: <https://mntk.ru>