

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ**

диссертационной работы Терентьевой Анны Евгеньевны «Оптимизированная технология коррекции миопии высокой степени на основе фемтолазерной интрастромальной имплантации кольцевидного полимерного импланта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология

### **Актуальность**

Диссертационная работа Терентьевой Анны Евгеньевны посвящена актуальной проблеме – коррекции миопии высокой степени альтернативными методами, применяющимися при невозможности коррекции эксимерлазерными методами, поскольку лазерные рефракционные операции на роговице имеют ограниченный предел допустимой коррекции по степени миопии и остаточной толщине стромы после абляции. Имплантация отрицательной ФИОЛ является хорошей и нередко единственной альтернативой другим методам, однако, по данным разных авторов, сопровождаются риском интра - и послеоперационных осложнений, связанных с полостной хирургией. В настоящее время представлен еще один альтернативный метод коррекции миопии высокой степени – имплантация интрастромального кольца в роговичный карман. Анализ отечественной и зарубежной литературы выявил ограниченное количество исследований по применению и отдаленных клинико-функциональных результатах данного метода для коррекции миопии высокой степени, что подчеркивает актуальность настоящей работы. В связи с этим целью диссертационной работы стала разработка оптимизированной технологии коррекции миопии высокой степени на основе фемтолазерной интрастромальной имплантации кольцевидного полимерного импланта.

В основу диссертационной работы положен анализ структурно-функционального состояния результатов обследования 108 пациентов (108 глаз) с миопией высокой степени, из них 73 пациента (73 глаза) обследовано

проспективно и 35 пациентов (35 глаз) ретроспективно.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями. Принципиальных замечаний нет. В автореферате автор обосновал выбор темы, отразил научную новизну и практическую значимость полученных результатов.

Проведенные исследования полностью соответствуют сформулированной цели и 5-ти 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.**

В результате исследования впервые разработана оптимизированная технология коррекции миопии высокой степени на основе фемтолазерной имплантации интрастромального кольца, имеющая преимущество над стандартной технологией, так как она исключает риск развития такого осложнения, как протрузия кольца, а также позволяет выполнять при необходимости докоррекцию остаточной аметропии за счет большей остаточной толщины роговицы над кольцом по сравнению со стандартной технологией. Разработана номограмма для выбора параметров кольца и математически обоснована формула расчета рефракционного эффекта, применяемые при имплантации интрастромального кольца для достижения максимальных рефракционных результатов при коррекции миопии высокой степени. Автором проведен сравнительный анализ клинико-функциональных результатов фемтолазерной имплантации интрастромального кольца по оптимизированной и стандартной технологиям, по оптимизированной технологии и имплантации отрицательной факичной интраокулярной линзы у пациентов с миопией высокой степени. Впервые разработана технология докоррекции остаточной аметропии методом фоторефракционной кератэктомии у пациентов после фемтолазерной интрастромальной



имплантации кольца по оптимизированной технологии.

Диссертантом предложен алгоритм дифференцированного подхода к выбору метода коррекции миопии высокой степени на основе фемтолазерной интрастромальной имплантации кольца по оптимизированной технологии и имплантации отрицательной факической интраокулярной линзы в зависимости от индивидуальных клинико-функциональных данных. Проведен анализ качества жизни пациентов на основе разработанного опросника после имплантации интрастромального кольца и факической интраокулярной линзы.

### **Обоснованность и достоверность.**

Работа носит завершённый характер, поставленные цель и задачи, нашли свое полное и конкретное отражение в выводах.

Основные положения работы отражены в 9 печатных работах, из них 4 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Актуальность проведенного исследования подтверждена 4 патентами и одной заявкой на изобретение РФ. Материалы диссертации неоднократно представлялись на региональных, всероссийских и международных научных конференциях.

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и полностью отражает суть исследования. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата не имею.

### **Заключение**

Таким образом, автореферат отражает суть диссертационной работы Терентьевой А.Е. «Оптимизированная технология коррекции миопии высокой степени на основе фемтолазерной интрастромальной имплантации кольцевидного полимерного импланта». Диссертация представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком методологическом уровне. В работе содержится решение актуальной задачи офтальмологии, а именно – разработка алгоритма, позволяющего осуществлять обоснованный выбор альтернативного метода

коррекции миопии высокой степени.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, научно-практической значимости разработанных мероприятий диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Терентьева А.Е. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Заместитель директора по научной работе  
Иркутского филиала ФГАУ  
«НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»  
имени акад. С.Н. Федорова»  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук  
12.09.2023г.

 Т.Н. Юрьева

Личную подпись д.м.н. Юрьевой Т.Н. заверяю



Юридический и почтовый адрес: 664017, г. Иркутск, ул. Лермонтова,  
Телефон/факс: (3952) 56-41-19/(3952) 42-20-35  
Сайт в интернете: [www.mntk.irkutsk.ru](http://www.mntk.irkutsk.ru)  
E-mail: [if@mntk.irkutsk.ru](mailto:if@mntk.irkutsk.ru)