

«УТВЕРЖДАЮ»
ВРИО директора
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения
«Научно-исследовательский институт глазных болезней»
Доктор медицинских наук, профессор



Handwritten signature of V.P. Mamikonian

В.Р.Мамиконян

« 24 » марта 2016 года

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

о научно – практической значимости диссертационной работы Пожарицкой Елизаветы Михайловны «Коррекция аметропии у пациентов со стабилизированным кератоконусом факичными интраокулярными линзами», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

1. Актуальность исследования

Современные алгоритмы ранней диагностики кератоконуса с последующим проведением процедуры кросслинкинга позволяют стабилизировать процесс эктазии роговой оболочки при сохранении собственной роговицы и отсрочке или предотвращения её трансплантации в будущем. Более чем десятилетний успешный опыт применения рибофлавин-ультрафиолетовой фотополимеризации роговицы показал высокую эффективность и безопасность метода, для улучшения биомеханики и упрочнения роговой оболочки при прогрессирующем кератоконусе. Тем не менее данная методика не позволяет получить рефракционный эффект и актуальным

вопросом остается последующая зрительная реабилитация и достижение оптимальной остроты зрения, позволяющей пациенту успешно выполнять повседневную зрительную деятельность. На сегодняшний день наиболее современными методами хирургической коррекции аметропий у пациентов с кератоконусом являются метод интрастромальной кератопластики с имплантацией сегментов, фоторефракционная кератэктомия ориентированная по топограмме, ламеллярная кератопластика, экстракция прозрачного хрусталика и, предложенная автором в диссертационной работе, имплантация факичных интраокулярных линз. Многочисленные клинические исследования доказали эффективность данного метода при коррекции миопии высокой степени, обеспечивая хороший рефракционный эффект и высокую остроту зрения. В тоже время остается не изученной возможность применения факичных интраокулярных линз у пациента с подтвержденным стабилизированном кератоконусом. Также анализ данных литературы указывает на отсутствие единого мнения по ряду ключевых вопросов, касающихся четкого определения состояния стабилизации роговой оболочки и последующего выбора тактики хирургического вмешательства.

Изложенные положения определяют актуальность диссертационного исследования Пожарицкой Е.М., выполненного с целью проведения комплексной оценки клинической эффективности одиночного и комбинированного применения имплантации интрастромальных сегментов и переднекамерных факичных интраокулярных линз для коррекции аметропий у пациентов со стабилизированным кератоконусом.

2. Связь с планом научных исследований

Диссертация Пожарицкой Е.М. «Коррекция аметропии у пациентов со стабилизированным кератоконусом интраокулярными факичными линзами» выполнена в соответствии с планами научно – исследовательских работ кафедры офтальмологии Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации Федерального медико - биологического агентства». Работа соответствует специальности 14.01.07 - глазные болезни.

3. Научная новизна исследований и полученных результатов

В диссертационной работе:

Обосновано комбинированное применение интрастромальных сегментов и переднекамерных факичных интраокулярных линз для коррекции аметропий у пациентов со стабилизированным кератоконусом. Определена безопасность и высокая клиническая эффективность метода, что подтверждается широким диапазоном коррекции сферического ($8,35 \pm 2,25$ дптр) и цилиндрического ($4,9 \pm 1,7$ дптр) ($p < 0,05$) компонентов аметропии, а также высокими показателями общепринятых индексов безопасности и эффективности хирургического вмешательства (2,2 и 1,79 соответственно).

Установлено, что после стабилизации кератоконуса, имплантация переднекамерных факичных интраокулярных линз для коррекции аметропии высокой степени обеспечивает (по сравнению с методом имплантации интрастромальных сегментов) более высокие показатели некорригированной остроты зрения ($0,66 \pm 0,25$ и $0,45 \pm 1,75$ соответственно), и максимально корригированной остроты зрения ($0,82 \pm 1,11$ и $0,65 \pm 2,25$ соответственно), $p < 0,05$.

Разработана физико - математическая формула для расчета переднекамерных факичных интраокулярных линз, учитывающая аномальную кривизну роговицы у пациентов с кератоконусом.

4. Практическая значимость исследования

Разработаны практические рекомендации по динамическому наблюдению за состоянием роговой оболочки на различных стадиях развития эктатического

заболевания и по хирургическим методам коррекции аметропии с целью достижения высоких зрительных функций у пациентов с кератоконусом.

5. Достоверность выводов и положений, выносимых на защиту, личный вклад автора

Достоверность выводов и положений, выносимых на защиту, основывается на адекватных и апробированных методах сбора клинического материала (обследовано 72 пациента, 144 глаза, с заболеванием роговой оболочки, кератоконусом I-II-III-IV стадии по классификации Амслера), проведении необходимого количества клинико-функциональных, анатомо-топографических и морфологических исследований, а также современных методов статистической обработки полученных данных.

Личный вклад автора состоит в самостоятельном проведении клинико – функциональных обследований и их интерпретации, ряда хирургических вмешательств (проведение процедуры кросслинкинга, имплантация интрастромальных сегментов с формированием роговичных туннелей фемтосекундным лазером), анализа полученных результатов и подготовке основных публикаций по выполненной работе.

Сформулированные в диссертации выводы обоснованы результатами проведенного исследования.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации.

6. Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы в практике

Диссертационная работа Пожарицкой Е.М. носит прикладную и практическую направленность, тем самым представляя несомненный интерес для внедрения в практику работы офтальмологических учреждений, а также использования в педагогическом процессе при

подготовки и совершенствовании офтальмологов, занимающихся проблемами кератоконуса и рефракционной хирургией.

7. Апробация работы и публикации

Основные материалы диссертационной работы были доложены и обсуждены на научно-практических конференциях «Федоровские чтения» (Москва, 2012г.), «Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии» (Москва, 2012г. и 2014 г.), «Актуальные проблемы офтальмологии» (Москва, 2013 г.), «Инновационные технологии в офтальмологической практике регионов» (Астрахань, 2012 г.), на международной конференции европейского общества катарактальной и рефракционной хирургии «ESCRS 2012» (Милан, 2012 г.). Диссертация апробирована на кафедре офтальмологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства» России (26.01.2016). Материалы диссертации представлены в 17 научных работах, в том числе в 4 статьях, опубликованных в определенных ВАК РФ ведущих рецензируемых научных журналах.

По диссертационной работе имеется ряд замечаний:

1. В обзоре литературы нет ссылок на ряд важных и современных исследований, касающихся непосредственно темы диссертации (в частности выполненных в ФГБУ «НИИ ГБ»).
2. В разделе «Научная новизна» представлены хорошо известные и ранее уже описанные в литературе данные об информативности параметров роговицы, получаемые при проведении кератотопографии, для оценки состояния роговой оболочки.

3. В работе отсутствует обоснование выбора именно переднекамерных ИОЛ, потенциально приводящих к большему количеству осложнений, чем заднекамерные ИОЛ.

Данные замечания не носят принципиального характера.

Заключение

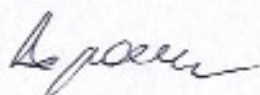
Диссертационная работа Пожарицкой Елизаветы Михайловны на тему «Коррекция аметропии у пациентов со стабилизированным кератоконусом интраокулярными факичными линзами» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – обоснование методики хирургического лечения пациентов с кератоконусом. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор заслуживает искомой степени по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Ведущий научный сотрудник отдела рефракционных нарушений
Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней»

Доктор медицинских наук, профессор кафедры глазных болезней Первого
Московского государственного медицинского университета им

И.М.Сеченова

Г.В.Воронин



Подпись руки завяряю	<i>Воронин Г.В.</i>
Ученый секретарь ФГБНУ «НИИГБ»	<i>Егорова</i>
	Г.Б. Егорова
	<i>21.03.2016г.</i>

Отзыв заслушан и утвержден на заседании проблемной комиссии ФГБНУ «НИИ глазных болезней», протокол № 3 от 18.03.2016г.