

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Фоминой Ольги Владимировны "Новый метод оценки зрительных функций после имплантации мультифокальных интраокулярных линз", представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ВЫПОЛНЕННОЙ РАБОТЫ И ЕЕ СВЯЗЬ С СООТВЕТСТВУЮЩИМИ ОТРАСЛЯМИ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА (ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

На современном этапе в хирургии хрусталика становится все более явной тенденция поиска пути повышения эффективности коррекции, заключающаяся в использовании специального диагностическо-хирургического комплекса. В той или иной степени завершенности такие комплексы уже представлены для пользователей – хирургов-офтальмологов несколькими фирмами. Как правило, комплекс состоит из аппаратов для оценки анатомо-оптических параметров глаза до операции, оборудования и расходных материалов для проведения операции, интраокулярных линз. Предлагается комплексный подход для достижения оптимального результата. Характерным для всех комплексов является наличие в линейке интраокулярных линз мультифокальной оптики, отражающее еще одно актуальное направление в развитии хирургии хрусталика. Представляется правильным после имплантации мультифокальных ИОЛ при соблюдении всех рекомендаций производителя сравнивать эффективность достижения заявляемого оптико-функционального результата. Объективной характеристикой может быть наличие фокусировки лучей на ожидаемом расстоянии, с которой связана острота зрения.

Работа Фоминой Ольги Владимировны посвящена разработке нового метода стандартизированной оценки остроты зрения на различных дистанциях у пациентов с мультифокальными ИОЛ с применением интерактивной компьютерной программы на основе точного измерения порогов с небуквенными опто типами.

Автореферат, оформленный в соответствии с требованиями, содержит описание основных этапов работы и их результаты. Для достижения цели – разработать и клинически обосновать новый метод оценки зрительных функций у пациентов после факоэмульсификации катаракты и имплантации мультифокальных интраокулярных линз – было поставлено 5 задач, для решения которых в исследование было включено 120 глаз: 30 глаз здоровых эметропов с сохранной аккомодацией без оперативных вмешательств в анамнезе, а также 90 глаз пациентов после оперативного лечения, включающего имплантацию различных моделей мультифокальных интраокулярных линз, с последующей комплексной диагностикой этих больных.

Необходимо отметить практическую и научную значимость диссертации. В работе впервые доказано, что разработанный метод оценки остроты зрения после имплантации мультифокальных интраокулярных линз, заключающийся в предъявлении тестовых стимулов в случайном порядке по одному на разных дистанциях с применением интерактивной компьютерной программы для ЭВМ и «квартета» 3-полосных опто типов в четырех ориентациях, позволяет повысить точность и достоверность измерения остроты зрения, сократить время обследования и дать объективную сравнительную оценку качеству имплантированных интраокулярных линз с отличающимися характеристиками. Новый способ может быть рекомендован для широкого использования в клинической практике, а также для проведения научных исследований.

В результате выполненных сравнительных клинических исследований было выявлено, что имплантация трифокальных интраокулярных линз различных конструкций при факоэмульсификации обеспечивает лучшие показатели зрительных функций в сравнении с бифокальными у пациентов с катарактой, пресбиопией или аномалиями рефракции (гиперметропией, миопией). Кроме того, при выполнении операции факоэмульсификации с имплантацией мультифокальной интраокулярной линзы у пациентов с целью повышения остроты зрения и избавления от очковой коррекции автором рекомендовано использовать трифокальную интраокулярную линзу AcrySof IQ PanOptix с фокусом на промежуточном расстоянии 60 см, доказавшую свое преимущество в показателях остроты зрения, пространственной контрастной чувствительности и субъективной удовлетворенности пациентов качеством зрения.

Представленный автореферат содержит выводы и практические рекомендации, полностью отражающие результаты проведенных исследований и соответствующие поставленной цели и задачам.

Основные положения диссертации опубликованы в 6 печатных работах, из них 2 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, что доказывает обоснованность и значимость полученных результатов. Имеется один патент РФ на изобретение.

Автореферат полностью соответствует основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата не имеется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Фоминой Ольги Владимировны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, является полноценным

научно-квалификационным трудом, полностью соответствующим 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 по специальности 14.01.07 — глазные болезни, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Директор Калужского филиала
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
имени академика С.Н. Федорова» Минздрава России
доктор медицинских наук



А.В. Терещенко

Личную подпись д.м.н. А.В. Терещенко заверяю
Начальник отдела кадров



И.Ф. Соколова

« 6 » апреля 2021г.

Калужский филиал Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 248007, г. Калуга, ул. Святослава Фёдорова, д.5

Телефон: 8(4842)50-57-05

Сайт в интернете: www.eye-kaluga.com

E-mail: nauka@eye-kaluga.com