

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 работы

Диссертационная работа Фоминой Ольги Владимировны посвящена разработке метода исследования остроты зрения на различных дистанциях у пациентов после мультифокальной коррекции с применением интерактивной компьютерной программы на основе точного измерения порогов с небуквенными опто типами. Интерактивная компьютерная программа может использовать существенно большее число реперных уровней, чем таблица ограниченной площади, на которой нужно разместить весь тестовый материал. Новый метод позволяет точно оценивать высокую остроту зрения и не ограничивает измерение до одной относительной единицы.

В автореферате четко сформулированы цель и задачи исследования. Поставленные задачи решены автором в процессе работы. Для их решения были использованы современные клиничко-диагностические методы. Работа выполнена на основе проведения и анализа результатов 30 испытуемых (30 глаз) здоровых эметропов с сохранной аккомодацией без оперативных вмешательств в анамнезе, а также оперативного лечения и последующей диагностики 90 глаз 90 пациентов с различными типами мультифокальных ИОЛ.

Необходимо отметить практическую и научную значимость диссертации. В данной работе впервые было доказано, что разработанный метод оценки остроты зрения после имплантации мультифокальных интраокулярных линз позволяет повысить точность и достоверность измерения остроты зрения, сократить время обследования и дать объективную сравнительную оценку качеству имплантированных интраокулярных линз с отличающимися характеристиками.

В диссертационной работе доказана эффективность применения нового метода в клинической практике ввиду сопоставимости полученных с помощью ИКП показателей остроты зрения всех испытуемых с данными их пространственной контрастной чувствительности. Новый способ может быть рекомендован для широкого использования в клинической практике и для проведения научных исследований.

Выводы и практические рекомендации полностью отражают результаты проведенных исследований, соответствуют поставленной цели и задачам.

Результаты исследования опубликованы в 6 печатных работах и отражены в одном патенте РФ на изобретение.

Автореферат оформлен в соответствии с принятыми стандартами, по содержанию полностью соответствует основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Фоминой Ольги Владимировны на тему "Новый метод оценки зрительных функций после имплантации мультифокальных интраокулярных линз", представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, является завершенной научно-квалификационной исследовательской работой, содержащей решение актуальной задачи офтальмологии – повышение точности, достоверности и скорости оценки остроты зрения на разных дистанциях у пациентов с мультифокальными интраокулярными линзами, – что полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 — глазные болезни, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Руководитель научной группы

«Физиология и психофизиология зрения»

отдела «Психология, нейрофизиология и психофизиология деятельности операторов»

ФГБУН ГНЦ РФ «Институт медико-биологических проблем» РАН, Россия, г. Москва

д.м.н., ведущий научный сотрудник

Манько О.М.

«08» 04 2021 г.

Личную подпись д.м.н. Манько О.М. заверяю

Юридический и почтовый адрес: 123007, Москва, Хорошевское шоссе, 76 А, стр. 10

Телефон: +7 (499) 195–23–63, +7 (499) 195–15–73

Сайт в интернете: www.imbp.ru

E-mail: olgamanko@list.ru