

ОТЗЫВ на автореферат

диссертационной работы Моренко Алексея Валерьевича на тему: «КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТРАОКУЛЯРНЫХ ЛИНЗ С РАСШИРЕННОЙ ГЛУБИНОЙ ФОКУСА У ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5.Офтальмология

За последние годы был разработан широкий спектр мультифокальных интраокулярных линз (МУФИОЛ), функциональные возможности которых превышают традиционные монофокальные интраокулярные линзы (МИОЛ). С увеличением продолжительности и изменением образа жизни все большее число пациентов для своей повседневной деятельности, помимо отличного зрения вдаль, нуждаются в независимом от очков на ближнем и промежуточном расстоянии. Более того, интраокулярные линзы, корректирующие пресбиопию, являются вариантом лечения для пациентов с пресбиопией, которые не являются кандидатами на лазерную рефракционную хирургию и не хотят полагаться на очки для чтения. Таким образом, МУФИОЛ были разработаны для удовлетворения растущего спроса пациентов на независимость от очков, при этом для одновременного обеспечения дальнего, промежуточного и ближнего зрения МУФИОЛ имеют две или более независимых фокальных точек. В то же время необходимо отметить, что практическое применение МУФИОЛ может сопровождаться характерными функциональными сложностями, основными причинами которых являются проблемы с нейроадаптацией, дислокация, помутнение хрусталика, а также остаточная аномалия рефракции.

Необходимо отметить, что принципы изготовления и конструктивные особенности ИОЛ постоянно совершенствуются, при этом одним из новых направлений является внедрение в практику катарактальной хирургии монофокальных ИОЛ с расширенной глубиной фокуса (ИОЛРГФ). Проведенный анализ литературы указывает лишь на отдельные исследования, комплексно оценивающие (по сравнению с традиционными МИОЛ и трифокальными ИОЛ (ТИОЛ) функциональное состояние зрительного анализатора после имплантации ИОЛРГФ. С этих позиций диссертационная работа Моренко А.В. представляется не только актуальной, но и своевременной.

В результате проведенных комплексных исследований автором доказано, что ИОЛРГФ обеспечивают (по сравнению МИОЛ и ТИОЛ более высокий уровень функционального состояния зрительного анализатора на промежуточных расстояниях, что

доказывается результатами сравнительной оценки остроты зрения, контрастной чувствительности и кривой дефокусировки. Кроме того, следует особо отметить проведенные в диссертационной работе офтальмо-эргономические исследования, результаты которых показали более высокий уровень зрительной работоспособности в группе пациентов ИОЛРГФ (по сравнению с МИОЛ и ТИОЛ). Изложенные результаты отображают научную новизну рецензируемой работы. Теоретическая значимость работы заключается в обосновании основных механизмов достижения уровня клиничко-функционального состояния органа зрения и зрительной работоспособности при имплантации ИОЛРГФ после бинокулярной ФЭК. Практическая значимость работы заключается в разработке медицинских рекомендаций по практическому применению ИОЛРГФ у ИПК.

Степень достоверности результатов исследования основывается на адекватных и апробированных методах сбора клинического материала (153 пациента, 306 глаз), а также применении современных методов статистической обработки. При этом важно отметить, что сравнительные исследования выполнялись с применением трех типов ИОЛ (МИОЛ, «RayOne Aspheric»; ТИОЛ, «RayOne Trifocal»; ИОЛРГФ «RayOne EMV») одной фирмы-производителя.

Материалы диссертации представлены в 6-и научных работах, в том числе в 4-х статьях, опубликованных в определенных ВАК РФ ведущих рецензируемых научных журналах, что в полном объеме соответствует требованиям ВАК РФ.

Принципиальных замечаний по автореферату диссертационной работы Моренко А.В. нет.

Заключение: диссертация Моренко Алексея Валерьевича на тему: «Комплексная оценка клинической эффективности применения интраокулярных линз с расширенной глубиной фокуса у пользователей персональных компьютеров» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – клиническая апробация интраокулярных линз с расширенной глубиной фокуса в целях коррекции афакии у пользователей персональных компьютеров. 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, в

редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335 с изменениями от 1 октября 2018г. №1168), а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Руководитель офтальмологического отделения для взрослых, заведующий кафедрой офтальмологии и оптометрии государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Доктор медицинских наук

И.А.Лоскутов

Подпись д.м.н. И.А. Лоскутова заверяю

Ученый секретарь ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»

доктор медицинских наук

Н.Ф. Берестень

« 19 » марта 2024 г.

Лоскутов Игорь Анатольевич, руководитель офтальмологического отделения для взрослых, заведующий кафедрой офтальмологии и оптометрии, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского», Министерства здравоохранения Российской Федерации. Почтовый адрес: 129110 г. Москва, ул. Щепкина, д. 61/2, корпус 1; тел: +7(499) 674 07 09. Web-сайт: <https://www.monikiweb.ru> Адрес электронной почты: moniki@monikiweb.ru