

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**

Катаракта занимает доминирующую позицию среди причин обратимой слепоты и инвалидности по зрению, что позволяет рассматривать данное заболевание не столько с позиций одной из актуальных форм офтальмологической патологии, сколько важнейшей медико-социальной проблемы. Одной из актуальных проблем современной хирургии катаракты является совершенствование интраокулярных линз (ИОЛ) для коррекции афакии после факэмульсификации (ФЭК). При этом одним из новых направлений является внедрение в практику катарактальной хирургии монофокальных ИОЛ с расширенной глубиной фокуса (ИОЛРГФ), конструкция которых, по мнению производителей, обеспечивает улучшение промежуточного зрения у пациентов с артификацией, сопровождающееся уровнем световых явлений, сопоставимым с традиционными монофокальными ИОЛ (МИОЛ). Следует подчеркнуть, что ИОЛРГФ создают для увеличения глубины резкости единую удлиненную фокальную точку, а не несколько фокусов, что обеспечивает (в соответствии с данными литературы по медико-технической оценке) уменьшение световых явлений, бликов и ореолов.

Проведенный анализ литературы указывает лишь на отдельные исследования, комплексно оценивающие (по сравнению с традиционными монофокальными ИОЛ (МИОЛ) и трифокальными ИОЛ (ТИОЛ) функциональное состояние зрительного анализатора после имплантации ИОЛРГФ. Изложенные положения определяют актуальность рецензируемой диссертационной работы Моренко Алексея Валерьевича, выполненной с целью комплексной (клинико-функциональной, офтальмо-эргономической, субъективной) оценки клинической эффективности применения ИОЛРГФ у пациентов - пользователей персональных компьютеров для коррекции двухсторонней афакии после ФЭК.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в офтальмологической практике выполнена комплексная (клинико-функциональная, офтальмо-эргономическая, субъективная) оценка клинической эффективности применения у ППК ИОЛРГФ для коррекции двухсторонней афакии после ФЭК. При этом важно отметить научную новизну рецензируемой работы в контексте проведенной оценки ИОЛ как одной фирмы-производителя («Rayner Intraocular Lenses Limited», Уортинг, Великобритания), так и сравнительного исследования трех типов ИОЛ (МИОЛ, ИОЛРГФ, ТИОЛ). Теоретическая значимость работы заключается в обосновании основных механизмов достижения уровня клинико-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 ППК.

Степень достоверности результатов исследования основывается на адекватных и апробированных методах сбора клинического материала (153 пациента, 306 глаз), а также применении современных методов статистической обработки.

Результаты диссертационной работы включены в материалы сертификационного цикла и цикла профессиональной переподготовки кафедры офтальмологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА (г. Москва) в практическую деятельность «Офтальмологического центра Коновалова» (г. Москва), а также «Офтальмологического центра Мурманской области» (г. Мурманск).

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: судя по автореферату, диссертация Моренко Алексея Валерьевича на тему: «Комплексная оценка клинической эффективности применения интраокулярных линз с расширенной глубиной фокуса у пользователей персональных компьютеров» является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной 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.

Ведущий научный сотрудник

отдела травматологии и реконструктивной хирургии

ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца» Минздрава России

доктор медицинских наук, доцент

Оганесян О.Г.

Подпись Оганесяна О.Г. заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца» Минздрава России

кандидат медицинских наук

« 12 » 03 2024 г.

Орлова Е.Н.

Оганесян Оганес Георгиевич, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 105062, г.Москва, ул. Садовая-Черногрязская, дом 14/19, телефон (495) 623-41-61; e-mail: kanc@igb.ru; Web-сайт: <https://helmholtzeinstitute.ru>

