

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Семькина Александра Юрьевича на тему «Факоэмульсификация с интраокулярной коррекцией псевдофакичными торическими ИОЛ у пациентов с сочетанием катаракты и стабилизированного кератоконуса», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07. – глазные болезни

Актуальность

На сегодняшний день успешное лечение кератоконуса включает комплекс мероприятий, направленных на остановку прогрессирования заболевания и дальнейшую зрительную реабилитацию пациентов. У пациентов с возрастными изменениями нативного хрусталика, операцией выбора является факоэмульсификация с имплантацией псевдофакичной торической ИОЛ. Несмотря на эффективность и безопасность данного метода коррекции в литературе было отмечено большое количество ошибок и погрешностей в расчётах силы имплантируемой тИОЛ, а также низкая предсказуемость рефракционного результата. Перспективными являются дальнейшие исследования в данном направлении.

Оформление диссертации и оценка ее содержания

Как следует из автореферата диссертация построена в традиционном стиле, состоит из введения, 5 глав собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Список литературы состоит из 153 источников, включающий 38 – отечественных и 115 иностранных публикаций.

Научная новизна и практическая значимость

В представленной диссертационной работе на основании математического моделирования автором впервые определено влияние величины угла Каппа на точность расчетов оптической силы торической ИОЛ.

Было установлено, что увеличение рефракции роговицы и величины угла Каппа прямо пропорционально усилению сферического и цилиндрического компонентов тИОЛ.

Также был разработан и клинически обоснован метод расчета оптической силы торической ИОЛ (MIKOF-TOR) у пациентов с сочетанием катаракты и стабилизированного кератоконуса, основанный на определении рефракции роговицы с учётом задней поверхности.

Впервые проведён сравнительный анализ точности расчетов торической интраокулярной линзы по оригинальному методу MIKOF-TOR и при использовании калькуляторов фирм производителей Carl Zeiss и Alcon, показавший, что при отношении радиусов кривизны передней и задней поверхностей роговицы выше среднего калькуляторы фирм производителей Carl Zeiss и Alcon занижают значения сферического компонента торической ИОЛ, что в последующем может привести к недокоррекции.

Степень обоснованности и достоверности

По теме диссертации опубликовано 5 научных работ, включая 3 в журналах, рецензируемых ВАК и 1 патент РФ на изобретение. Материалы диссертации достаточно полно и неоднократно представлялись на ряде российских и зарубежных научных конференциях.

Заключение

Диссертационная работа Семькина Александра Юрьевича на тему «Факоэмульсификация с интраокулярной коррекцией псевдофакичными торическими ИОЛ у пациентов с сочетанием катаракты и стабилизированного кератоконуса» является самостоятельной завершённой научно-квалификационной работой, содержащей качественно новое решение актуальной задачи офтальмологии, а именно разработки нового метода расчёта оптической силы сферического и цилиндрического компонентов торической ИОЛ (MIKOF-TOR) у пациентов с сочетанием катаракты и стабилизированного кератоконуса.

По актуальности темы, научной новизне, объему проведенных исследований и значимости полученных результатов диссертационная работа Семькина Александра Юрьевича полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, 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.

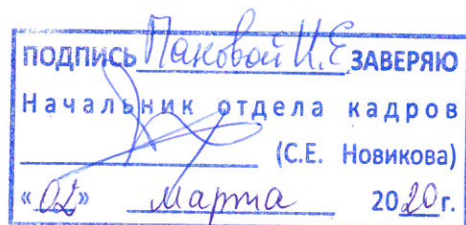
Заместитель директора
по научной работе СПб филиала
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Панова И.Е.

« 04 » марта 2020 г.

Подпись д.м.н. Пановой И.Е. заверяю



Фактический адрес:

Россия, 192283, г. Санкт-Петербург, ул. Ярослава Гашека, дом 21

Телефон: +7 (812) 324-66-66

Сайт в сети интернет: <http://www.mntk.spb.ru>

e-mail: pochta@mntk.spb.ru