

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.071.03

на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 01 июня 2021 г., № 2

О присуждении Майоровой Елене Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: **«Влияние различных моделей гидрофобных интраокулярных линз на развитие помутнений и складок задней капсулы хрусталика»** по специальности 14.01.07 – Глазные болезни. Медицинские науки принята к защите 23 марта 2021 г., протокол № 2-б диссертационным советом Д 208.071.03 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 125993, Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, № 2059-2541 от 21.10.2009 г.

Соискатель Майорова Елена Владимировна, 1991 года рождения, в 2014 году окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

Майорова Е.В. с сентября 2017 г. по настоящее время является заочным аспирантом кафедры офтальмологии ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Минздрава России.

Майорова Е.В. с 2016 года по настоящее время работает врачом – офтальмологом клиники ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре офтальмологии ФГБОУ ВО «Тверской государственной медицинской академии» Минздрава России.

Научный руководитель:

- д.м.н., доцент **Торопыгин Сергей Григорьевич**, заведующий кафедрой офтальмологии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России;

Официальные оппоненты:

- д.м.н., профессор **Еричев Валерий Петрович**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней», руководитель отдела глаукомы;

- д.м.н. **Кобаев Сергей Юрьевич**, Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий отделом хирургии хрусталика и интраокулярной коррекции.

- дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук Кумаром Винодом, профессором кафедры офтальмологии и утвержденным доктором медицинских наук, членом-корреспондентом РАН, профессором **Костиным Андреем Александровичем**, Первым проректором-проректором по научной работе указала, что диссертационная работа **Майоровой Е.В.** является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – сравнение влияния различных моделей интраокулярных линз на развитие помутнений и складок ЗКХ, что имеет существенное значение для офтальмологии.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, все по теме диссертации, в том числе 4 работы в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для

опубликования основных научных результатов диссертации. Все работы посвящены сравнению влияния трех моделей гидрофобных акриловых интраокулярных линз (МИОЛ – 2, SA60AT4 и US60MP) на частоту и характер изменений задней капсулы хрусталика в течение 12 месяцев после внутрикапсульной имплантации.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Глушкова (Майорова), Е.В. Вторичные катаракты после внутрикапсульной имплантации интраокулярных линз: факторы риска и пути профилактики. Сообщение 2 [Текст] / С.Г. Торопыгин, Е.В. Глушкова (Майорова) // Российский офтальмологический журнал. — 2018. — Т. 11, № 1. — С. 103–110. 8/4 с. ИФ — 0,332.

2. Глушкова (Майорова), Е.В. Вторичные катаракты после внутрикапсульной имплантации интраокулярных линз: факторы риска и пути профилактики. Сообщение 3 [Текст] / С.Г. Торопыгин, Е.В. Глушкова (Майорова) // Российский офтальмологический журнал. — 2018. — Т. 11, №2. — С. 103–112. 10/5 с. ИФ — 0,332.

3. Майорова, Е.В. Влияние трех моделей гидрофобных акриловых интраокулярных линз (МИОЛ-2, SA60AT и US60MP) на развитие помутнений задней капсулы хрусталика [Текст] / С.Г. Торопыгин, Е.В. Майорова, А.Н. Маслов, М.В. Будзинская // Вестник офтальмологии. — 2020. — Т. 36, №6. — С. 133–141. 9/2,5 с. ИФ — 1,004.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Отзыв от доктора медицинских наук, профессора Басинского Сергея Николаевича, профессора кафедры специализированных хирургических дисциплин ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева». Отзыв положительный, замечаний не содержит;

2. Отзыв от кандидата медицинских наук Трифаненковой И.Г., заместителя директора по научной работе Калужского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» имени С.Н. Федорова» Минздрава России. Отзыв положительный, замечаний не содержит;

3. Отзыв от доктора медицинских наук, профессора Гавриловой Татьяны Валерьевны, заведующего кафедрой офтальмологии ФГБОУ ВО ПГМУ им. акад. Е.А. Вагнера Минздрава России. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в соответствующей отрасли медицинской науки и имеющими публикации в сфере офтальмологии, а ведущая организация признана своими достижениями в медицине и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **определено**, что имплантация МИОЛ-2 через 12 месяцев после хирургии приводит к меньшим показателям прозрачности задней капсулы хрусталика по сравнению с SA60AT и US60MP, однако это не влияет на средние величины остроты зрения оперированных глаз.
- **выявлено**, что ни одна из четырех зон локализации помутнений задней капсулы в пределах 4,0-мм области центра оптики линзы не оказывает влияния на остроту зрения при низком, до 0,2, показателе помутнения задней капсулы хрусталика.
- **установлено**, что развитие первичных и вторичных складок задней капсулы наблюдается с сопоставимой частотой при имплантации всех трех моделей линз. При этом только вторичные складки снижают остроту зрения через 12 месяцев после операции во всех трех группах глаз в целом.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **установлено**, что первичные складки задней капсулы хрусталика появляются непосредственно после имплантации МИОЛ-2, SA60AT и US60MP в 33,3 %, 24,4 % и 38,5 %, соответственно, и исчезают в 50,02 % случаев в течение первой недели, а вторичные складки развиваются с 3 месяца после операции в 8,33 %, 7,69 % и 13,0 %, соответственно, без значимых различий в доле глаз со складками между группами во все сроки

наблюдения

- **доказано**, что ни одна из зон (центральный круг диаметром 0,25 мм, внутреннее кольцо 0,25-1,0 мм, среднее кольцо 1,0-2,0 мм и наружное кольцо 2,0-4,0 мм) локализации помутнений задней капсулы хрусталика в пределах 4,0-мм области центра оптики линзы не оказывает влияния на остроту зрения ни в одной из групп в течение всего периода динамического наблюдения.

Практическое значение полученных соискателем результатов исследования подтверждается тем, что:

- **показано**, что МИОЛ-2 имеет наиболее гладкий торец оптики по сравнению с интраокулярными линзами SA60AT и US60MP. При этом все три линзы имеют прямоугольный задний край оптики, непрерывный в US60MP и прерывающийся в месте сочленений оптики и гаптики в МИОЛ-2 и SA60AT.

- **установлено**, что имплантация МИОЛ-2 через 12 месяцев после операции приводит к меньшим показателям прозрачности задней капсулы хрусталика по сравнению с интраокулярными линзами SA60AT и US60MP.

- **доказано**, что прогрессирование помутнений задней капсулы хрусталика не влияет на средние величины остроты зрения оперированных глаз. Средняя острота зрения во всех группах и во все сроки наблюдения, вплоть до 12 месяцев после операции, остается стабильной, не ниже 1,0, и не имеет значимых различий при попарном сравнении.

- **доказано**, что только вторичные складки задней капсулы хрусталика снижают остроту зрения через 12 месяцев после операции во всех трех группах наблюдения в целом.

Научная новизна:

- **произведено** сравнительное морфометрическое исследование трех моделей гидрофобных акриловых интраокулярных линз (МИОЛ-2, SA60AT и US60MP).

- **выполнена** трехмерная визуализация интенсивности помутнений задней капсулы хрусталика в программном обеспечении MATLAB (R2020a).

- **изучено** в ходе сравнительного анализа влияние МИОЛ-2, SA60AT и

US60MP на динамику развития помутнений и складок задней капсулы хрусталика в течение 12 месяцев после имплантации.

- **показано**, что ни одна из четырех зон локализации помутнений задней капсулы в пределах 4,0-мм области центра оптики линзы не оказывает влияния на остроту зрения при низком, до 0,2, показателе помутнения задней капсулы хрусталика.

Оценка достоверности результатов исследования: научные положения, выводы и практические рекомендации, изложенные в диссертации, основаны на результатах тщательного инструментального исследования 91 глаза 74 пациентов с использованием современных методов исследования (фоторегистрация задней капсулы хрусталика, визометрия с использованием таблицы LogMAR), с последующей обработкой полученных данных адекватными методами математической статистики. Выводы и практические рекомендации логически верны.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах исследования: лично автором отбирались и велись тематические пациенты до и во все сроки наблюдения после выполнения ФЭК с имплантацией ИОЛ, создана база данных, произведен анализ и интерпретация результатов исследования. Автор ассистировала во время всех операций, выполненных у пациентов наблюдаемых групп. Автор участвовала в апробации результатов диссертационного исследования, подготовке публикаций в журналах, докладов к научным конференциям и тематическим лекциям для ординаторов и слушателей кафедры офтальмологии ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России. Проведена статистическая обработка результатов, сформулированы основные положения и выводы диссертационной работы, даны практические рекомендации. По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, по теме диссертации имеется свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Диссертация охватывает поставленные научные задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что обусловлено этапностью

исследования, концептуальностью и отсутствием методологических противоречий. В ходе проведенного исследования выполнены все поставленные задачи, сформулированы выводы и практические рекомендации.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Майоровой Елены Владимировны представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, (с изменениями в редакции Постановления Правительства РФ от 28.08.2017 г. № 1024), предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 - Глазные болезни. Медицинские науки.

На заседании 01 июня 2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Майоровой Елене Владимировне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.07, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 15, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета



Мошетова Лариса Константиновна

Ученый секретарь
диссертационного совета

Карпова Елена Петровна

« 01 » июня 2021 г.