

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБНУ

«НИИ глазных болезней»

доктор медицинских наук, профессор

Мамиконян В.Р.



«20»

2017 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧЕРЕЖДЕНИЯ

о научно-практической значимости диссертационной работы

Михиной Инны Валерьевны

«Имплантация мультифокальных линз у пациентов с осложненной катарактой и псевдоэкзофолиативным синдромом»

по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

1. Актуальность проблемы исследования

В настоящее время ФЭК с имплантацией ИОЛ стала стандартным методом лечения катаракты во всем мире. В то же время подавляющее количество пациентов после операции вынуждено пользоваться очковой коррекцией, поскольку большинство имплантируемых ИОЛ – монофокальные, обеспечивающие высокую остроту зрения только на фиксированном расстоянии. В связи с этим, сохранение или восстановление аккомодации артификачного глаза является одной из актуальных проблем в офтальмологии. С этой задачей с успехом справляются мультифокальные ИОЛ. На сегодняшний день наибольшее распространение в клинической практике получили рефракционно-дифракционные бифокальные линзы.

Тем не менее, мультифокальные ИОЛ имплантируются в небольшом проценте случаев, что связано с целым рядом противопоказаний к их

применению и высокой стоимостью. В последние годы на российском рынке появилась доступная по цене отечественная бифокальная псевдоаккомодирующая рефракционно-дифракционная линза МИОЛ-Аккорд производства ООО «Репер-НН».

Наличие сопутствующей офтальмопатологии (псевдоэкссфолиативный синдром, несостоятельность связочного аппарата хрусталика и функции зрачка), является относительным противопоказанием к имплантации мультифокальных ИОЛ. Катаракта часто сочетается с другой возрастной офтальмопатологией, и это один из значимых факторов редкого применения мультифокальных линз. Возникает «офтальмологическая коллизия». На сегодняшний день наиболее перспективным современным методом реабилитации пациентов с катарактой является ФЭК с имплантацией мультифокальных ИОЛ, однако, значительная часть пациентов с катарактой и сопутствующей офтальмопатологией не может воспользоваться этим методом реабилитации зрения из-за большого количества противопоказаний к имплантации мультифокальных ИОЛ в осложненных случаях, весомую долю из которых составляет ПЭС.

Согласно современной концепции, ПЭС рассматривается как системное заболевание организма, обусловленное нарушением метаболизма гликопротеинов, для которого характерно преимущественное поражение структур переднего сегмента глаза. Заболевание носит прогрессирующий характер, частота его увеличивается с возрастом и сопровождает катаракту в 50 и более процента случаев. Ранняя диагностика ПЭС с использованием традиционной биомикроскопии сложна, так как присущая данной патологии дистрофия радужки с нарушением ее диафрагмальной функции, часто скрывает проявления несостоятельности связочного аппарата хрусталика и изменения анатомических и пространственных соотношений структур иридоцилиарной зоны, поэтому рядом исследователей для этой цели был предложен метод ультразвуковой биомикроскопии.

Таким образом, изучение возможности современной зрительной реабилитации у пациентов с катарактой в сочетании с ПЭС на основе ФЭК с имплантацией мультифокальных ИОЛ, определение четких показаний и

противопоказаний к операции и разработка методики профилактики поздних послеоперационных осложнений представляется актуальной задачей.

2. Связь с планом научных исследований

Диссертация Михиной И.В. на тему «Имплантация мультифокальных линз у пациентов с осложненной катарактой и псевдоэксфолиативным синдромом» выполнена в соответствии с планами научно-исследовательских работ ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Работа соответствует специальности 14.01.07 – глазные болезни.

3. Научная новизна исследования и полученных результатов

Выполненные автором клинические исследования привели к ряду конкретных заключений:

1. Изучена целесообразность и расширены показания к имплантации мультифокальных МИОЛ-Аккорд у пациентов с ПЭС.
2. Показана возможность хирургической коррекции афакии путем имплантации отечественной бифокальной интраокулярной линзы у пациентов различного возраста с нарушениями связочного аппарата хрусталика и функции зрачка.
3. Впервые изучена ранняя симптоматика контрактуры капсульного мешка в различные сроки после ФЭК с имплантацией мультифокальной псевдоаккомодирующей МИОЛ-Аккорд.
4. Определены показания и сроки проведения YAG-лазерной капсулотомии после ФЭК с имплантацией мультифокальных псевдоаккомодирующих МИОЛ-Аккорд на глазах с ПЭС с целью профилактики поздних послеоперационных осложнений.
5. Впервые доказана необходимость УБМ перед операцией и УБМ-мониторинг в послеоперационном периоде при имплантации МИОЛ-Аккорд.

4. Значимость полученных результатов для науки и практики

Диссертационное исследование Михиной И.В. носит прикладную и практическую направленность, тем самым представляя несомненный интерес для внедрения в практику работы офтальмологических учреждений, а также использования в педагогическом процессе при подготовке и совершенствовании офтальмологов, занимающихся проблемами хирургического лечения осложненной катаракты.

Доказано, что ультразвуковая биомикроскопия является обязательным методом исследования перед факоэмульсификацией осложненной катаракты с плановой имплантацией МИОЛ-Аккорд, а также в послеоперационном периоде ежемесячно в течение 3 месяцев.

Расширены показания к имплантации мультифокальных псевдоаккомодирующих рефракционно-дифракционных интраокулярных линз «МИОЛ-Аккорд» у пациентов с псевдоэкзофолиативным синдромом, в связи с тем, что ее бифокальное функционирование не страдает при децентрации и ослабленной диафрагмальной функции зрачка у пациентов с ПЭС I и II степеней.

Разработаны показания и сроки к ранней ЙАГ-лазерной капсулотомии после факоэмульсификации катаракты с имплантацией мультифокальной псевдоаккомодирующей «МИОЛ-Аккорд» на глазах с ПЭС с целью профилактики поздних послеоперационных осложнений (способ профилактики контрактуры капсульного мешка хрусталика после внутрикапсульной имплантации интраокулярной линзы. Патент на изобретение №2539008 от 10. 01.2015г).

Разработан алгоритм зрительной реабилитации у пациентов с осложненной катарактой и сопутствующим ПЭС с использованием мультифокальных МИОЛ-Аккорд с учетом стадии ПЭС

Разработанные методики внедрены в практическую деятельность Тамбовского филиала ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Минздрава России, Новосибирского филиала

ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Минздрава России, Чебоксарского филиала ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Минздрава России.

5. Достоверность выводов и положений, выносимых на защиту, личный вклад автора

Диссертация «Имплантация мультифокальных линз у пациентов с осложненной катарактой и псевдоэкзофолиативным синдромом» выполнена на базе I офтальмологического отделения Тамбовского филиала Федерального государственного автономного учреждения «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные положения и результаты диссертации имеют необходимую степень достоверности и аргументации. Все научные положения обоснованы достаточным количеством клинико-диагностических исследований до и после операции. Выводы логически вытекают из материалов исследований, в полном объеме отражают поставленные задачи. Практические рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы проведенными исследованиями и могут служить руководством в работе специализированных офтальмологических отделений.

Диссертант самостоятельно выполнила клиническую часть исследований, комплексное клинико-диагностическое обследование пациентов до и в различные сроки после операции с использованием современных методов исследования. Самостоятельно провела все оперативные вмешательства по разработанной технологии. Вела пациентов в послеоперационном периоде. Провела анализ и статистическую обработку полученных результатов клинико-диагностического обследования пациентов до и после операции. Подготовила печатные работы по результатам исследования к публикации в журналах и сборниках, представляла

офтальмологов с международным участием «Филатовские чтения - 2013» (Украина, Одесса; 2013); XIV научно-практической конференции с международным участием «Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии - 2013» (Россия, Москва; 2013); научно-клинической конференции МНТК «Микрохирургия глаза» (Россия, Москва; 2014); Всероссийской научно-практической конференции «Современные достижения региональной офтальмологии», посвященной 25-летию Тамбовского филиала (Россия, Тамбов; 2015); XII Международном конгрессе офтальмологов юго-восточной Европы, I конгрессе офтальмологов Черногории (Черногория, Бечичи; 2015); научно-клинической конференции МНТК «Микрохирургия глаза» (Россия, Москва; 2017).

По теме диссертации опубликовано 10 статей, из них 7 статей в журналах рецензируемых Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ. Имеется 1 патент РФ на изобретение.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Михиной Инны Валерьевны «Имплантация мультифокальных линз у пациентов с осложненной катарактой и псевдоэкссфолиативным синдромом» является завершенным научно-квалификационным трудом, выполненном на высоком научном и методологическом уровне. В работе содержится решение актуальной задачи офтальмологии - разработка системы полноценной зрительной реабилитации у пациентов с осложненной катарактой и сопутствующей глазной патологией с использованием мультифокальных ИОЛ.

По своей актуальности и научно-практической значимости работа Михиной И.В. соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения

искомой степени по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Отзыв заслушан, обсужден и утвержден на заседании проблемной комиссии
ФГБНУ «НИИ глазных болезней». Протокол № 20 от « 16 » окт 2017 г.

Зав. отделением морфофункциональной диагностики
ФГБНУ «НИИ глазных болезней»,
доктор медицинский наук, профессор Шелудченко Вячеслав Михайлович

«Заверяю»

Ученый секретарь ФГБНУ «НИИ глазных болезней»,
доктор медицинских наук Егорова Галина Борисовна

Юридический и почтовый адрес: 119021, ул. Россолимо, 11 корпус А и Б

Телефон: +7 (499) 248-01-28, +7 (499) 248-04-69, +7 (499) 248-76-64

Сайт в интернете: <http://www.niigb.ru>

