

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы А.С. Семакиной
«Имплантация эластичной зрачковой интраокулярной линзы после
факоэмульсификации катаракты при обширных дефектах связочного
аппарата хрусталика» на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 14.01.07 - глазные болезни.

Актуальность. «Золотым стандартом» хирургии катаракты является факоэмульсификация с имплантацией ИОЛ. При дефектах связочного аппарата хрусталика особую роль имеет иммобилизация капсульного мешка в ходе хирургии, деликатность проведения всех этапов операции и выбор оптимального способа коррекции афакии. Поэтому актуальность диссертационной работы А.С. Семакиной, посвященной проблеме коррекции афакии после факоэмульсификации катаракты при обширных дефектах связочного аппарата хрусталика, неоспорима.

Существует ряд ИОЛ и техник фиксации заднекамерной ИОЛ для коррекции афакии при подвывихе хрусталика, применяемых в практике офтальмохирурга.

Одним из вариантов коррекции афакии при отсутствии капсульной поддержки является имплантация эластичной зрачковой ИОЛ. Эластичность материала ИОЛ, двухплоскостной дизайн позволяют имплантировать ее посредством инъекторной системы доставки и манипулировать достаточно свободно и безопасно в ходе имплантации передним и задним гаптическими элементами. Таким образом, стало актуально изучить применение технологии инъекторной имплантации и иридо-капсульной фиксации эластичной зрачковой ИОЛ.

Структура и содержание диссертации. Исходя из автореферата, построение диссертации имеет классическую структуру, состоит из введения, обзора литературы, главы описания материалов и методов, двух глав

описания результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Проведенные исследования полностью соответствуют поставленной цели и задачам. Выводы логично вытекают из полученных результатов. Рекомендации носят практический характер и отвечают на вопросы офтальмохирургов, долгое время применяющих в практике эластичную зрачковую модель ИОЛ.

Научная новизна и практическая значимость. Научная новизна и практическая значимость работы определяется неизученностью техническими характеристиками оптимальной инъекторной системы доставки для имплантации эластичной зрачковой ИОЛ, а также выбором наиболее целесообразного способа фиксации данной модели ИОЛ с учетом возможности сохранения капсульного мешка.

Автором впервые экспериментально был проведен анализ распространенных картриджей и инъекторов для имплантации эластичной зрачковой ИОЛ, определены технические характеристики оптимальной системы доставки.

Была разработана технология имплантации с иридо-капсульной фиксацией эластичной зрачковой ИОЛ, включающая предварительное стентирование капсульного мешка внутрикапсульным кольцом, введение ИОЛ посредством инъекторной системы доставки через разрез 2,2 мм, и размещение заднего гаптического элемента в капсульном мешке, а переднего – на передней поверхности радужки.

На основании обширного клинического материала (333 случая) произведен пересчет константы А для эластичной зрачковой ИОЛ при иридо-капсульной фиксации и ирис-фиксации, что повысило точность расчета и предсказуемость клинического рефракционного результата.

Анализ клинических и анатомо-топографических результатов на достаточном объеме пациентов показал лучшие клинико-функциональные результаты, большую стабильность в показателях толщины фовеолярной

зоны сетчатки, меньшее количество послеоперационных осложнений при иридо-капсульной фиксации ИОЛ в сравнении с ирис-фиксацией. Более стабильное динамическое положение ИОЛ и высокая ротационная стабильность при иридо-капсульной фиксации в сравнении с ирис-фиксацией обуславливают целесообразность сохранения капсульного мешка и использование его в качестве дополнительной плоскости опоры при фиксации эластичной зрачковой ИОЛ.

Описание оптимальных локализации и количества базальных иридэктомий для профилактики зрачкового блока имеют практическую значимость в предсказуемости течения послеоперационного периода.

Обоснованность и достоверность. Достоверность полученных автором результатов и выводов подтверждается достаточным количеством пациентов (100 глаз) и комплексом проведенных исследований. Статистическая обработка данных проводилась с использованием стандартных программ. Приоритетность проведенных исследований подтверждена 2 патентами РФ на изобретение.

Результаты диссертационной работы обсуждены на научных офтальмологических конференциях, отражены в 16 публикациях по теме диссертации, 4 из которых - в журналах, рекомендованных ВАК.

Заключение. Автореферат отражает суть диссертационной работы Семакиной А.С. «Имплантация эластичной зрачковой интраокулярной линзы после факоэмульсификации катаракты при обширных дефектах связочного аппарата хрусталика», представляет собой законченный научно-квалификационный труд, выполненный на высоком методическом уровне. Диссертация А.С. Семакиной имеет несомненную научную новизну и практическую значимость и полностью отвечает требованиям п. 8 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ №74 от 30.01.02), предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а ее автор заслуживает степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 - глазные болезни.

Генеральный директор

ООО Глазной центр «Восток-Прозрение»

доктор медицинских наук,

профессор



Анисимова Светлана Юрьевна

« 03 » 09 2019 г.

Личную подпись заверяю

Начальник отдела кадров

ООО Глазной центр «Восток-Прозрение»



О.В. Першина

ООО Глазной центр «Восток-Прозрение»

Адрес: Москва, улица Полины Осипенко, д. 10, корп. 1, пом. XXXX

Телефон: +7(495) 223-32-75

сайт: <https://vostok-prozrenie.ru/contacts>