

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.**

Автореферат диссертационной работы А.С. Семакиной посвящен проблеме коррекции афакии после факоэмульсификации катаракты при обширных дефектах связочного аппарата хрусталика. Несмотря на высокие достижения современной катарактальной хирургии, вопрос коррекции афакии крайне актуален. Большинство вариантов фиксации ИОЛ включают шовные технологии с предварительным удалением капсульного мешка. Одним из вариантов коррекции афакии при отсутствии капсульной поддержки является имплантация эластичной зрачковой ИОЛ. Эластичность ИОЛ, двухплоскостной дизайн позволяют имплантировать ее посредством инъекторной системы доставки.

В ходе работы автором впервые экспериментально был проведен анализ распространенных картриджей и инъекторов для имплантации эластичной зрачковой ИОЛ, определены характеристики оптимальной системы доставки.

Впервые была разработана технология имплантации и иридо-капсульной фиксации эластичной зрачковой ИОЛ, включающая имплантацию внутрикапсульного кольца, 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 клинического материала произведен расчет константы А для эластичной зрачковой ИОЛ при иридо-капсульной фиксации и ирис-

фиксации, что повысило точность расчета и предсказуемость клинического рефракционного результата.

Проведенный диссертантом анализ результатов клинических исследований показал, что иридо-капсульная фиксация эластичной зрачковой ИОЛ при коррекции афакии на фоне дефекта связочного аппарата хрусталика показала помимо большей динамической и ротационной стабильности, большие коэффициенты безопасности и эффективности, более стабильное внутриглазное давление, меньшую потерю эндотелиальных клеток, большую стабильность в показателях толщины фовеолярной зоны сетчатки, меньшее количество послеоперационных осложнений в сравнении с ирис-фиксацией. На основе результатов исследования показано, что иридо-капсульная фиксация эластичной зрачковой ИОЛ обеспечивает высокие клинико-функциональные результаты в раннем послеоперационном периоде и может являться альтернативным методом коррекции афакии у пациентов с дефектом связочного аппарата хрусталика.

Достоверность полученных автором результатов и выводов подтверждается достаточным количеством пациентов (100 глаз) и комплексом проведенных исследований. 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.

Замечаний к автореферату диссертационной работы А.С. Семакиной - нет.

Таким образом, диссертационная работа **«Имплантация эластичной зрачковой интраокулярной линзы после факоемульсификации 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.

Заместитель директора по научной работе
Чебоксарского филиала ФГАУ
«НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С. Н. Федорова Минздрава России
д. м. н., заслуженный врач РФ
«*ЛД*» _____ *ОС* _____ 2019 г.



Мед
Поздеева Н. А.

Личную подпись Поздеевой Надежды Александровны заверяю
ст. специалист отдела кадров



Курдюпов Д. Н.

Чебоксарский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С. Н. Федорова» Минздрава России
Адрес: 428000, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 10
Тел.: +7 (8352) 49 24 61
e-mail: prmntk@chtt.ru
сайт: <http://mntkcheb.ru>