

**Отзыв на автореферат диссертационной работы
Сороколетова Григория Владимировича «Разработка и
совершенствование подходов к интраокулярной коррекции пациентов с
миопией высокой степени», представленной на соискание ученой
степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 -
офтальмология (медицинские науки)**

Актуальность

Одной из наиболее актуальных проблем современной офтальмологии является миопия высокой степени, влияющая не только на качество жизни, но и сужающая выбор профессии. Существуют различные виды её коррекции – начиная от ношения очков, контактных линз и заканчивая хирургическими подходами.

Учитывая современный ритм жизни, все большее количество молодых людей отказываются от ношения очков и контактных линз, отдавая предпочтение хирургическим методам коррекции.

Естественно, что операциями первого выбора являются кераторефракционные операции, направленные на изменение кривизны роговицы, но при роговице тоньше 500 мкм или миопии выше 12 - 15 дптр проведение кераторефракционных операций не всегда возможно и в ряде случаев риск развития ятрогенной кератэктазии слишком велик.

Именно у данной группы пациентов факичная коррекция является единственно возможным методом, позволяющим не только полностью скорректировать практически любую степень миопии, но и сохранить аккомодацию.

В тех же случаях, когда имплантация факичной линзы невозможна по тем или иным причинам – например, при мелкой передней камере глаза, низкой плотности эндотелиальных клеток, наличии катарактальных изменений естественного хрусталика глаза, что встречается в том числе и у молодых пациентов, приоритетным направлением становится удаление

прозрачного или катарактально измененного хрусталика методом факоэмульсификации с имплантацией ИОЛ.

Несмотря на достаточное количество научных публикаций, посвященных проблематике факичной коррекции и артификации у пациентов с миопией высокой степени, многие вопросы в этой области офтальмологии остаются нерешенными.

Вышеизложенное позволяет считать, что цель и задачи представленной диссертационной работы, посвященной разработке и совершенствованию подходов к интраокулярной коррекции пациентов с миопией высокой степени методами факичной и артификационной коррекции, являются актуальными и значимыми для науки и практического здравоохранения.

Научная и практическая значимость работы

В результате проведенных исследований автором диссертации был получен ряд новых данных, совокупность которых составляет научную новизну и практическую значимость работы.

Автором впервые проведено математическое моделирование биомеханического взаимодействия гаптических элементов факичной интраокулярной линзы с цилиарной бороздой с последующим изучением возможности адаптации гаптических элементов факичной интраокулярной линзы к деформационным воздействиям в эксперименте.

Автором впервые проведены имплантации оптимизированной заднекамерной отрицательной факичной интраокулярной линзы в клинике при миопии высокой степени с последующей оценкой полученных клинико-функциональных результатов ее имплантации в различные сроки послеоперационного периода.

Автором впервые определены критерии оптимизации параметров «реверсной» интраокулярной линзы направленные на профилактику развития вторичной катаракты с последующим анализом клинико-

функциональных результатов имплантации оптимизированной «реверсной» интраокулярной линзы в различные сроки послеоперационного периода.

Несомненную ценность представляют данные полученные в эксперименте *in vitro*, в котором автором впервые изучена возможность имплантации «реверсных» интраокулярных линз через малый операционный доступ в диапазоне 2,0-2,75 мм без их повреждения.

Автором впервые проведен сравнительный анализ клинико-функциональных результатов имплантации эластичных «реверсных» интраокулярных линз в различные сроки послеоперационного периода (до 5 лет).

На основании полученных клинико-функциональных результатов автором впервые был разработан алгоритм выбора метода коррекции миопии высокой степени в зависимости от возраста пациента, наличия или отсутствия помутнений естественного хрусталика глаза и психоэмоционального состояния пациента.

Результаты диссертационного исследования внедрены в научно-клиническую деятельность головного учреждения и филиалы ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, Института непрерывного профессионального образования ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России.

Обоснованность и достоверность полученных результатов и выводов

Достоверность полученных в диссертационном исследовании результатов и обоснованность сделанных автором выводов основывается не только на ретроспективном анализе, математических и экспериментальных моделях, но и на достаточном количестве клинического материала, использовании современных высокоинформативных методов офтальмологического обследования, корректном анализе и сопоставлении полученных данных, и адекватной статистической обработке.

Материалы диссертационной работы были широко обсуждены на всероссийских и международных научных форумах и представлены в печатных работах работ по теме диссертации, в том числе, в достаточном количестве в периодических изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации материалов, используемых в диссертационных работах на соискание ученой степени доктора наук, а также входящих в базы международного научного цитирования Scopus и Web of Science. Приоритетность и новизна исследования подтверждается 4 патентами РФ на изобретение и 4 патентами РФ на полезную модель.

Все вышеизложенное позволяет считать, что представленные автором результаты достоверны, а выводы обоснованы, соответствуют поставленной цели и задачам исследования и отражают основное содержание диссертационной работы.

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и отражает суть исследования.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Сороколетова Г.В. на тему «Разработка и совершенствование подходов к интраокулярной коррекции пациентов с миопией высокой степени» является законченной, самостоятельной, научно-квалификационной работой, проведенной на высоком научно-методическом уровне, в которой на основании проведенных исследований получен фактический материал и содержится решение важной и актуальной научной проблемы - а именно, разработка и внедрение в клиническую практику теоретически, экспериментально и клинически обоснованных подходов к зрительной реабилитации пациентов с миопией

высокой степени на основе использования интраокулярной коррекции, что имеет существенное значение для офтальмологии.

Диссертационное исследование по актуальности темы, научно-методическому уровню, научно-практической значимости полученных результатов и выводов полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ N842 от 24.09.2013 г. (и в последующих редакциях), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а его автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности по специальности 3.1.5 - Офтальмология (медицинские науки)

Директор Чебоксарского филиала
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С. Н. Федорова» Минздрава России,
доктор медицинских наук



Handwritten signature

Н.А. Поздеева

Подпись

Поздеевой Надежды Александровны заверяю
ст. специалист отдела кадров Д.Н. Кудряшов



«20» 10 2022 г.

Юридический и почтовый адрес: 428028, Чувашская Республика, г. Чебоксары, проспект Тракторостроителей, дом 10.

Телефон: 8 (8352) 52-05-75;

e-mail: info@mntkcheb.ru