

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

Диссертационная работа Г.В. Сороколетова посвящена поиску оптимальных методов лечения одной из самых распространенных патологий органа зрения – миопии высокой степени. Среди методов хирургической коррекции пациенты с миопией высокой степени в первую очередь отдают предпочтение фоторефракционным вмешательствам на роговице, однако подобные вмешательства невозможно выполнить при миопии выше 12,0 диоптрий и тонкой роговице. В этих случаях применяется интраокулярная коррекция: имплантация отрицательной факичной интраокулярной линзы при сохранении естественного хрусталика глаза и имплантация афакичной ИОЛ в капсульный мешок при удалении прозрачного или катарактально измененного хрусталика. При несомненных достоинствах эти методы имеют ряд недостатков: при использовании переднекамерных факичных ИОЛ отмечаются овализация зрачка, развитие вторичной глаукомы и прогрессирующая потеря клеток заднего эпителия роговицы; применение факичных ИОЛ с фиксацией к радужке приводит к дисперсии пигмента, овализации зрачка, развитию катаракты, персистирующей атрофии стромы радужки в зоне ее фиксации; имплантация факичных ИОЛ с фиксацией в задней камере глаза наиболее часто приводит к развитию вторичной переднекапсулярной катаракты и слущиванию пигмента с задней поверхности радужки при экскурсии зрачка; коррекция миопии афакичными заднекамерными ИОЛ имеет ряд специфических недостатков и осложнений, среди которых, в первую очередь, следует выделить выключение аккомодации, развитие вторичной катаракты и отслоек сетчатки в отдаленном послеоперационном периоде. Таким образом, вопросы, касающиеся усовершенствованию коррекции миопии высокой степени факичными и афакичными ИОЛ сохраняют свою актуальность и востребованность. Решению указанных проблем посвящена диссертационная работа Сороколетова Г.В.

Научная новизна и практическая значимость исследования

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

Автором проведено математическое моделирование биомеханического взаимодействия гаптических элементов факичной ИОЛ с цилиарной бороздой, в

эксперименте изучена возможность адаптации гаптических элементов факичной интраокулярной линзы к деформационным воздействиям, проведены имплантация оптимизированной факичной интраокулярной линзы в клинику и оценка результатов ее имплантации, проведена оптимизация параметров «реверсной» интраокулярной линзы и сравнительный анализ клинико-функциональных результатов ее имплантации

Автором была разработана и внедрена в клиническую практику оптимизированная модель заднекамерной отрицательной факичной интраокулярной линзы РСК-1, а также оптимизированная модель «реверсной» интраокулярной линзы – «реверсная» РСП-1 ИОЛ.

Разработанные модели заднекамерной отрицательной ФИОЛ РСК-1 и «реверсной» РСП-1 ИОЛ внедрены в клиническую практику головной организации, филиалы ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, а также в производство ООО «НЭП «Микрохирургия глаза», регистрационное удостоверение – № ФСР 2010/08329. Материалы работы включены в содержание учебно-педагогической и исследовательской работы Института непрерывного профессионального образования ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Обоснованность и достоверность полученных результатов и выводов

Достоверность полученных в диссертационном исследовании результатов и обоснованность сделанных автором выводов основываются на обследовании и лечении большого количества пациентов с верифицированными диагнозами, использовании современных методов диагностики и лечения, адекватной статистической обработке полученных данных. Материалы диссертационной работы были доложены и обсуждены на научных форумах и представлены в печатных работах по теме диссертации - 24 печатные работы, из них – 13 в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 10 в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science. Приоритетность и новизна исследования подтверждается 8 патентами РФ.

Указанное позволяет считать, что представленные автором результаты являются достоверными, а выводы обоснованными. Автореферат диссертации оформлен в соответствии с существующими требованиями и содержит результаты, необходимые для суждения об обоснованности выводов.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Таким образом, представленная диссертационная работа Сороколетова Григория Владимировича «Разработка и совершенствование подходов к

интраокулярной коррекции пациентов с миопией высокой степени» является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, проведенной на достаточном научно-методическом уровне, в которой, на основании проведенных исследований, получен фактический материал и содержится решение значимой и актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии.

Диссертационное исследование по актуальности темы, научно-методическому уровню, научно-практической значимости полученных результатов и выводов отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (и в дальнейших редакциях), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки).

Заместитель директора Новосибирского филиала
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России
доктор медицинских наук

Егорова Елена Владиленовна

Личную подпись д.м.н.Егоровой Е.В. заверяю

Специалист по кадрам
3 ноября 2022 г.



Арзамасова Я. В.