

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Сороколетова Григория Владимировича «Разработка и совершенствование подходов к интраокулярной коррекции пациентов с миопией высокой степени», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология.

Актуальность выбранной темы исследования

В настоящее время наиболее часто встречающейся аномалией рефракции является миопия. Высокая зрительная нагрузка уже с детского возраста, а также постоянная работа на близком расстоянии привели к тому, что одной из наиболее актуальных проблем современной офтальмологии является лечение миопии высокой степени. Сегодня существуют 3 основных направления хирургического лечения данной патологии. Первое направление связано с кераторефракционными операциями, целью которых является ослабление светопреломляющего свойства роговицы. Однако зачастую при миопии высокой степени (больше 12,0 дптр) рефракционным хирургам приходится сталкиваться с истонченной роговицей. Это, в свою очередь, значительно повышает риск послеоперационных осложнений, например ятрогенной кератэктазии. Второе направление — это имплантация факической интраокулярной линзы (ФИОЛ). При этом основным недостатком существующих моделей ФИОЛ является несоответствие размеров ФИОЛ и цилиарной борозды. Нестабильное положение линзы приводит к ее децентрации и контакту с капсулой хрусталика. Наконец, третье направление, это классическая факоемульсификации с имплантацией интраокулярной линзы с рефракционной целью. Такой тактике отдается предпочтение в случае мелкой передней камеры или наличия начальных помутнений в веществе хрусталика, но имеются много не решенных проблем, на которые направлена работа соискателя. Разработка и совершенствование подходов к интраокулярной

коррекции пациентов с миопией высокой степени методом факичной и артификачной коррекции определенно являются актуальными и значимыми для практического здравоохранения.

Научная новизна исследования и практическая значимость работы

В результате проведенной работы получены новые данные, которые вместе определяют ее научную новизну и практическую значимость. Автором впервые проведено математическое моделирование биомеханического взаимодействия гаптических элементов ФИОЛ с цилиарной бороздой. В эксперименте изучена возможность адаптации гаптических элементов факичной интраокулярной линзы к деформационным воздействиям. Сороколетовым Г.В. проведена имплантация новой модели заднекамерной отрицательной факичной интраокулярной линзы в клинику при миопии высокой степени, оценены и проанализированы клиничко-функциональные результаты ее имплантации. Соискателем определены критерии оптимизации параметров «реверсной» интраокулярной линзы в профилактике развития вторичной катаракты, определена устойчивость эластичных «реверсных» интраокулярных линз к деформационным воздействиям». Наконец, автором проведен сравнительный анализ клиничко-функциональных результатов имплантации эластичных «реверсных» интраокулярных линз в различные сроки послеоперационного периода.

Степень обоснованности и достоверности научных положений,

выводов и заключения

Исследование проведено на базе головного учреждения ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава РФ.

Методологически верно определены цель и задачи исследования. Структурно работа состоит из двух блоков. Первый блок посвящен факичной коррекции миопии высокой степени, второй – артификачной коррекции. Структура блоков включает: ретроспективный анализ, математическое

моделирование, эксперимент, клинические исследования и формулирование результатов.

Диссертационная работа выполнена на достаточном количестве клинического и экспериментального материала с применением современных клинико-диагностических методов обследования. Глубокий анализ данных с использованием методов математической статистики подтверждает достоверность исследования, обоснованность и аргументированность выносимых на защиту положений, выводов, практических рекомендаций и имеет несомненное научное и практическое значение.

Материалы диссертационной работы были широко обсуждены на всероссийских и международных научных форумах и представлены в печатных работах по теме диссертации. В том числе в достаточном количестве в периодических изданиях, рекомендованных ВАК.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Исходя из всего вышеизложенного, диссертационная работа Сороколетова Григория Владимировича «Разработка и совершенствование подходов к интраокулярной коррекции пациентов с миопией высокой степени», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 - офтальмология, является самостоятельным, завершенным научно-квалификационным трудом, выполненным на высоком научном и методологическом уровне. Выполненная работа позволяет решить актуальную научно-практическую задачу по хирургическому методу интраокулярной коррекции у пациентов с миопией высокой степени благодаря разработке и внедрению в клиническую практику подходов, эффективность которых подтверждена теоретически, в эксперименте и практически.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, научно-практической значимости и обоснованности выводов, диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного ПП РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями от 21.04.2016 №335 «О внесении изменений в положение о порядке присуждения научных степеней»), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология, а Сороколетов Г.В. заслуживает присуждения степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 - офтальмология.

Зав. кафедры офтальмологии
педиатрического факультета
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Член-корр.РАН, Заслуженный деятель
науки РФ, Заслуженный врач РФ, д.м.н.,
профессор

 Сидоренко Е.И.

24.10.2022 г.

Подпись заверяю: ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им.
Н.И.Пирогова Минздрава России, к.м.н., доцент Демича О.М.



Адрес организации: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1

Телефон: +7 (495) 434-03-29,

Адрес электронной почты: gsmu@rsmu.ru