

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

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

Миопия высокой степени является распространенной патологией, приводящей как к выраженному рефракционному дискомфорту, так и к ряду патологических изменений органа зрения.

Среди методов хирургической коррекции миопии высокой степени пациенты, как правило, отдают предпочтение эксимерлазерным вмешательствам на роговице, а именно, различным модификациям технологии LASIK. Однако при наличии противопоказаний к их выполнению при миопии выше 12,0 диоптрий, толщине роговицы менее 500 микрон, сочетанию различных параметров, увеличивающих риск развития ятрогенного кератоконуса, методами выбора становятся технологии интраокулярной коррекции высокой миопии. Как любая хирургическая техника, коррекция миопии афакичными 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. И, если сохранить «истинную» аккомодацию на сегодняшний день невозможно, то повлиять на количество вторичных катаракт и отслоек сетчатой оболочки вполне реально. Автором впервые проведено математическое моделирование биомеханического взаимодействия гаптических элементов факичной интраокулярной линзы с цилиарной бороздой, в эксперименте изучена возможность адаптации гаптических элементов факичной интраокулярной линзы к деформационным воздействиям, проведены имплантация оптимизированной заднекамерной отрицательной факичной интраокулярной линзы в клинике при миопии

высокой степени и оценка клинико-функциональных результатов ее имплантации в различные сроки послеоперационного периода.

При решении поставленных задач автором была разработана, экспериментально обоснована, внедрена в клиническую практику оптимизированная модель заднекамерной отрицательной факичной интраокулярной линзы ФИОЛ РСК-1, которая позволила полностью отказаться от проведения базальной колобомы радужной оболочки без риска развития зрачкового блока, как в раннем, так и в отдаленном послеоперационном периоде, обеспечить адаптацию к индивидуальному размеру цилиарной борозды, благодаря наличию в краевом выступе на периферии каждого гаптического элемента ФИОЛ РСК-1 центрального послабляющего отверстия.

Имплантация оптимизированной модели «реверсной» интраокулярной линзы разработанной автором при миопии высокой степени обеспечивает высокие клинико-функциональные результаты в различные сроки послеоперационного периода, благодаря высокому уровню устойчивости линзы к деформационным воздействиям со стороны стекловидного тела, а также за счет наклона гаптических элементов 25 градусов и непрерывного острого барьерного края по окружности ее оптической части, что доказано автором.

Таким образом диссертационная работа Сороколетова Григория Владимировича «Разработка и совершенствование подходов к интраокулярной коррекции пациентов с миопией высокой степени», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология, является завершенным научно-квалификационным исследовательским трудом, в котором сформулированы и клинически обоснованы научные положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной научной проблемы – создание хирургической технологии реабилитации пациентов с миопией, имеющим существенное значение для современной офтальмологии. По своей

актуальности, научной новизне, методологическому уровню, практической значимости полностью 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 ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5.-офтальмология, а автор диссертационного исследования заслуживает присуждения степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5-офтальмология.

Директор
Оренбургского филиала ФГАУ НМИЦ
«МНТК «Микрохирургия глаза»
имени акад. С.Н. Федорова»
Минздрава России,
д.м.н., профессор



Чупров А.Д.

«03» ноября 2022 г.



Личную подпись д.м.н., профессора Чупрова А.Д. заверяю
Специалист по кадрам Асф / А.Ю. Мотобилова /