

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Жежелевой Любови Владимировны на тему «Персонализированный алгоритм расчета оптической силы интраокулярных линз у пациентов с катарактой после перенесенной ранее радиальной кератотомии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

В последние годы значительно увеличилось количество пациентов с катарактой, которым ранее была проведена радиальная кератотомия с целью коррекции миопии и миопического астигматизма. В результате достигнутого высокого уровня микрохирургической техники одним из главнейших факторов, определяющих высокую остроту зрения после проведения факоемульсификации катаракты, является правильный расчет оптической силы имплантируемой интраокулярной линзы. Известно, что точность расчета ИОЛ у пациентов после радиальной кератотомии значительно ниже, чем в стандартных случаях. Применение стандартных формул расчета ИОЛ в большинстве случаев приводит к получению гиперметропической рефракции в послеоперационном периоде, трудно переносимой пациентами. Наличие роговичного, как правило, нерегулярного, астигматизма у пациентов после перенесенной ранее радиальной кератотомии значительно осложняет выбор оптимальной модели имплантируемой интраокулярной линзы, точность предоперационных измерений и расчета ИОЛ. При планировании проведения факоемульсификации катаракты с имплантацией ИОЛ пациенты, которым ранее была выполнена радиальная кератотомия, требуют высоко индивидуального подхода, что обуславливает актуальность разработки персонализированного алгоритма расчета оптической силы интраокулярных линз с целью повышения функциональных результатов хирургического лечения.

Научная новизна работы заключается в том, что автором предложен новый способ расчета оптической силы ИОЛ после радиальной кератотомии,

позволяющий достичь целевой послеоперационной рефракции, согласно полученным данным, в пределах $\pm 0,5$ дптр в 68,42% случаев, в пределах $\pm 1,0$ дптр – в 97,37% случаев. Определены особенности течения послеоперационного периода и стабильность рефракционных результатов в различные сроки после ФЭК с имплантацией ИОЛ. Впервые клинически доказана эффективность интраокулярной коррекции роговичного астигматизма величиной 1,5 дптр и более у пациентов с катарактой после перенесенной ранее радиальной кератотомии. Теоретическая значимость работы заключается в обосновании основных причин, приводящих к ошибкам расчета ИОЛ у пациентов после радиальной кератотомии при использовании стандартных формул, а также применении формул параксиальной оптики при разработке нового способа расчета ИОЛ. Практическая значимость работы заключается в том, что на основании проведенной работы разработан алгоритм расчета оптической силы монофокальных и торических ИОЛ, повышающий функциональные результаты факоэмульсификации катаракты с имплантацией ИОЛ у пациентов с радиальной кератотомией в анамнезе. Разработано и внедрено в клиническую практику компьютерное программное обеспечение, позволяющее производить расчет оптической силы ИОЛ с помощью предложенного способа расчета.

Достоверность результатов диссертационного исследования подтверждается достаточным количеством наблюдений (всего обследовано 111 пациентов (167 глаз) с катарактой после проведенной ранее радиальной кератотомии, 22 пациента (35 глаз) – группы сравнения), применением современных клинических и инструментальных методов обследования пациентов, использовании современных методов обработки информации и статистического анализа.

По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, 4 из которых – в журналах, входящих в перечень рецензируемых журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ; подана 1 заявка на выдачу патента РФ.

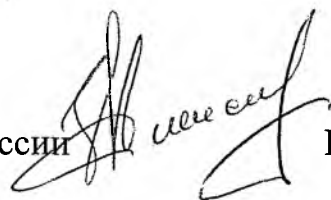
Принципиальных замечаний по рецензируемому автореферату Л.В. Жежелевой нет.

Заключение

Диссертационная работа Жежелевой Любови Владимировны «Персонализированный алгоритм расчёта оптической силы интраокулярных линз у пациентов с катарактой после перенесённой ранее радиальной кератотомии» - является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – разработка и совершенствование методов коррекции афакии у пациентов после перенесённой ранее радиальной кератотомии. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Доктор медицинских наук, профессор,
профессор кафедры офтальмологии

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России



И.Б. Алексеев

Подпись д.м.н., проф. Алексеева И.Б. заверяю:

Ученый секретарь

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Профессор




Л.М. Савченко

Контактная информация: Алексеев Игорь Борисович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения РФ, 123836, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, тел. +7 (499) 252-21-04, адрес электронной почты: rmapo@rmapo.ru; сайт <https://rmapo.ru>