

ОТЗЫВ

на автореферат Лиха И.А. «Расчет ИОЛ при факоемульсификации катаракты у пациентов с аксиальной длиной глаза менее 22.00 мм», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – «Офтальмология».

Точное определение диоптрийной силы ИОЛ является все более актуальной задачей особенно в настоящее время, когда активно используются мультифокальные модели ИОЛ и ожидания высокой остроты зрения после операции у пациентов высоки.

В настоящее время представленные в литературе данные указывают, что при укорочении передне-заднего размера глазного яблока процент достижения запланированной послеоперационной рефракции снижается. В практической деятельности офтальмохирурги сталкиваются со сложностью расчета оптической силы ИОЛ, т.к. распространенные на сегодняшний день формулы не позволяют однозначно определить необходимую диоптрию. К настоящему моменту в литературе представлены исследования, не позволяющие сделать однозначные выводы по эффективности современных формул применительно к «коротким» глазам. Изложенные положения определяют актуальность диссертационного исследования И.А. Лих.

В исследовании были решены ряд задач определяющие эффективность формул для расчета ИОЛ при изменении (уменьшении) аксиальной длины глаза в сочетании с различными анатомическими параметрами структур переднего отрезка глаза применительно к глазам менее 22,0 мм.

Впервые определена клиническая эффективность формул Barrett Universal II и Kane для расчета оптической силы ИОЛ у пациентов с аксиальной длиной глаза менее 20,0 мм.

Использование формул Haigis и Kane позволяет достигать рефракции в пределах $\pm 0,5$ дптр в 67,3% и 65,3% случаев, соответственно, в сочетании с показателем глубины передней камеры 2,5-2,9 мм и длиной глаза менее 22,0 мм.

Определено, что при кератометрии менее 44,00 дптр и более 46,00 дптр в комбинации с аксиальной длиной менее 22,0 мм ассоциирована с меньшей частотой попадания в «целевую» рефракцию, при этом лучшие результаты определены при использовании формул Barrett Universal II и Kane.

Установлено, что при показателях длины глаза менее 20,0 мм использование формулы Kane, Hoffer Q и Barrett Universal II обеспечивают в 71,2%, 65,4% и 61,5%, соответственно, уровень достижения рефракции цели ($\pm 0,5$ дптр).

Установлено, что формулы SRK/T, Kane, Hoffer-Q, Holladay II, Haigis, Olsen и Barrett Universal II не изменяют точность расчета ИОЛ при различных показателях толщины хрусталика и диаметра роговицы в сочетании с передне-задним размером глаза менее 22,0 мм.

Определена клиническая эффективность методики факоэмульсификации хрусталика «Бури и Ломай» на глазах с аксиальной длиной менее 22,0 мм.

Материалы диссертации в достаточном объеме (6 статей) опубликованы в определенных ВАК РФ ведущих рецензируемых научных журналах.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Таким образом, диссертация Лиха Ивана Александровича «Расчет ИОЛ при факоэмульсификации катаракты у пациентов с аксиальной длиной глаза менее 22,0 мм» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – совершенствование методики расчета оптической силы ИОЛ и хирургической техники факоэмульсификации катаракты у пациентов с аксиальной длиной глаза менее 22,0 мм. 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 с изменениями от 1 октября 2018г. №1168), а ее автор заслуживает искомой степени по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Профессор кафедры офтальмологии
ФГБОУ ДПО МЗ РФ «Российской медицинской академии непрерывного
профессионального образования»

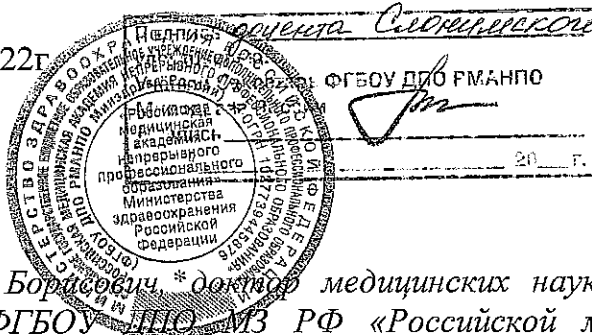
Доктор медицинских наук, доцент.

 Ю.Б. Слонимский

Подпись д.м.н., доцента Ю.Б. Слонимского.

ЗАВЕРЯЮ _____

« _____ » сентябрь 2022г.



Слонимский Юрий Борисович, * доктор медицинских наук, профессор кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО МЗ РФ «Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования», 125993, г.Москва, ул. Баррикадная, д.2\1, стр. 1. WWW.rmapo.ru, E-mail: rmapo@rmapo.ru, Тел.: 8(495)680-05-99