

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Ненашевой Юлии Вячеславовны "Зрительная реабилитация пациентов с катарактой с использованием мультифокальной интраокулярной линзы с малой аддидацией и асимметричной оптикой", представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. - Офтальмология (медицинские науки)**

По данным ВОЗ в 33% случаев катаракта является основной формой нарушения зрения, приводящей к обратимому слабозрению и слепоте. Каждый год в России выполняется более 400 тысяч операций по устранению катаракты. «Золотым стандартом» хирургического лечения катаракты является ультразвуковая факэмульсификация через малый разрез с имплантацией различных моделей интраокулярных линз (ИОЛ).

Имплантация данных МИОЛ после факэмульсификации позволяет получить высокие зрительные функции на разных расстояниях и является наиболее современным методом зрительной реабилитации пациентов с катарактой. Накоплен большой опыт имплантации МИОЛ, основанных на принципе ротационной симметрии. Однако, ряд пациентов после имплантации данных моделей ИОЛ отмечал возникновение выраженных световых феноменов, затрудняющих вождение автомобиля, снижение контрастной и цветовой чувствительности, появление эффектов «halo» и «glare» (особенно в мезопических условиях), невысокую остроту зрения на среднем расстоянии, длительную нейроадаптацию.

В связи с этим представляют интерес МИОЛ, основанные на принципе ротационной асимметрии, которые, по данным производителя, наименее чувствительны к условиям пониженной освещенности, отмечается меньшее влияние на контрастную чувствительность, снижение количества эффектов «halo» и «glare».

Целью диссертационной работы Ненашевой Ю.В. явилась разработка технологии зрительной реабилитации пациентов после факоэмульсификации катаракты с использованием мультифокальной ИОЛ с малой аддидацией и асимметричной оптикой.

В результате проведенных исследований автором диссертации был получен ряд данных, совокупность которых составляет научную новизну и практическую значимость работы. Были разработаны рекомендации для клинического применения ИОЛ с асимметричной ротационной оптикой пациентам с повышенными требованиями к высокой остроте зрения на дальней и средней дистанциях, а также показана возможность имплантации ИОЛ с малой аддидацией и асимметричной оптикой Lentis Comfort пациентам с ранее имплантированной монофокальной ИОЛ на парном глазу для достижения комфортного зрения на разных расстояниях.

Достоверность полученных результатов подтверждена статистическим анализом.

Результаты работы изложены на всероссийских и международных научно-практических конференциях, отражены в 6 публикациях по теме диссертации, 2 из которых – в журналах, входящих в перечень рецензируемых журналов и изданий, рекомендованных ВАК. Получен 1 патент РФ на изобретение.

Принципиальных замечаний по работе нет.

### **Заключение.**

Таким образом, диссертация Ненашевой Юлии Вячеславовны "Зрительная реабилитация пациентов с катарактой с использованием мультифокальной интраокулярной линзы с малой аддидацией и асимметричной оптикой" является завершенным научно-квалифицированным трудом, а автореферат правильно отражает суть работы. В работе решена актуальная для офтальмологии задача.

По актуальности проблемы, объему и уровню исследования, научному

