

## **ОТЗЫВ**

**доктора медицинских наук, профессора  
Першина Кирилла Борисовича**

**на автореферат диссертации Розановой Ольги Ивановны «Пресбиопия - концепция формирования и система интраокулярной оптической коррекции», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.07 - глазные болезни**

**Актуальность темы исследования.** Проблема старения общества требует развития новых перспективных направлений медицины с внедрением альтернативных технологий для сохранения активности и полноценной жизни лиц пожилого возраста, что, безусловно, относится и к коррекции пресбиопии, являющейся уделом каждого человека.

В настоящее время офтальмология характеризуется наличием инновационных решений по коррекции пресбиопии. Однако расширение хирургических возможностей связано и с определенным риском неудовлетворенности пациентов полученным зрением. Однако, причины этого не всегда ясны. Во многом это связано с тем, что в литературе пресбиопия преимущественно рассматривается как уменьшение аккомодации, обусловленное снижением эластичности хрусталика и изменением подвешивающего аппарата хрусталика, предполагая, что пресбиопия есть результат лишь интраокулярных изменений. Тогда как, аккомодация является одной из основ постоянства воспринимаемого зрительного изображения, поэтому развитие пресбиопии неизбежно должно сопровождаться изменением и других компонентов зрительного восприятия.

Именно поэтому всестороннее раскрытие механизмов формирования пресбиопии является неоспоримой базой для разработки полноценной системы коррекции и уменьшения риска неудовлетворенности пациентов после проведения хирургического вмешательства. В связи с этим, актуальность диссертации Розановой О.И., целью которой стало раскрытие механизмов формирования пресбиопии, разработка и обоснование

патогенетически ориентированной системы интраокулярной коррекции пресбиопии, не вызывает сомнений.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.** В диссертации четко сформулированы цель и задачи исследования. Поставленные задачи решены автором в процессе работы. Исследование выполнено методологически правильно. По материалам проведенного исследования автор вынес на защиту четыре положения. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Диссертационное исследование включало достаточное количество больных: 354 пациентов. Использование высокоинформативных инструментальных и психофизиологических методов диагностического обследования пациентов, анализ собранного материала с применением современных статистических методов обосновывают основные положения диссертации, выводы и рекомендации.

**Научная новизна.** В данной работе впервые проведен всесторонний анализ состояния зрительной системы у пациентов с пресбиопией в различных рефракционных условиях, впервые рассмотрен вопрос изменения фузионной способности при снижении аккомодации и представлена концепция формирования пресбиопии с учетом изменения бинокулярного сотрудничества. Доказано, что выполнение интраокулярной оптической коррекции пресбиопии с имплантацией мультифокальных ИОЛ не устраняет феномен подавления фузионного рефлекса. Установлено, что введение в комплекс лечебных мероприятий диплоптического лечения у пациентов с пресбиопией позволяет не только расширить границы фузионного поля, но и повысить разрешающую способность глаза, значительно улучшить состояние функциональной лабильности всей зрительной системы.

**Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций.** Научная ценность диссертационной работы Розановой Ольги Ивановны заключается в том, что полученные результаты иллюстрируют наибольшую эффективность выполнения интраокулярной мультифокальной коррекции



пресбиопии в сочетании с проведением диплоптического лечения. Впервые предложены и внедрены в практику метод интерактивной регистрации аккомодации и псевдоаккомодации, метод количественной оценки пространственных границ фузионного поля. Разработан способ улучшения зрительных функций у пациентов с пресбиопией, основанный на активизации физиологического двоения, проведении курса бинариметрии с применением серии усложняющихся двойных тестов и дополнительного диплоптического устройства. На основании полученных данных сформулированы рекомендации по диагностическому обследованию и отбору пациентов для хирургической интраокулярной коррекции пресбиопии.

**Содержание автореферата, его завершенность, публикации автора в научной печати.** Автореферат изложен на 48 страницах, построен традиционно, в соответствии с принятыми стандартами, по содержанию соответствует основным положениям диссертации. По теме опубликовано 71 печатная работа, в том числе 3 рецензируемые монографии, 26 статей в журналах, рекомендуемых ВАК РФ, 1 Патент РФ, получено 3 положительных решения на изобретения. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет. Автореферат разослан вовремя.

### **Заключение**

Диссертационная работа Розановой Ольги Ивановны на тему «Пресбиопия – концепция формирования и система интраокулярной оптической коррекции», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.07- глазные болезни, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится концепция формирования пресбиопии и разработанная патогенетически ориентированная система её интраокулярной коррекции, по совокупности может быть квалифицирована как новое научное достижение в

офтальмологии, что полностью соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, а её автор Розанова Ольга Ивановна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук.

Ведущий офтальмохирург клиник  
«Эксимер», доктор медицинских наук,  
профессор

К.Б. Першин

109147, г. Москва, ул.  
Марксистская, д.3  
Телефон +7(495)620-35-55  
E-mail:[mail.msk@excimerclinic.ru](mailto:mail.msk@excimerclinic.ru)



Подпись профессора Кирилла Борисовича Першина «заверяю»

*Начальник отдела кадров Волкова Е.А.*

