

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Фоминой Ольги Владимировны** "Новый метод оценки зрительных функций после имплантации мультифокальных интраокулярных линз", представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

Диссертационная работа О.В.Фоминой посвящена решению актуальных вопросов сравнительной оценки мультифокальных интраокулярных линз (МИОЛ) по функциональным показателям. В последние годы МИОЛ всё чаще используются для имплантации после факоэмульсификации катаракты по причине возрастания требований пациентов к качеству зрения без очков во всем диапазоне дистанций наблюдения (вдали, вблизи и на промежуточном расстоянии). С каждым годом в мире существенно увеличивается разнообразие предлагаемых МИОЛ, отличающихся по рефракционным характеристикам и технологии изготовления. В связи с этим все более актуальной становится проблема сравнительной экспертной оценки качества и особенностей зрения при имплантации МИОЛ разного типа, что необходимо для оптимального выбора конкретной модели для каждого пациента. На сегодняшний день единой методики проведения такой экспертной оценки не существует.

В диссертационной работе О.В.Фоминой для оценки функциональных результатов имплантации МИОЛ была применена комплексная методика, включающая как оценку объективных показателей зрения (остроты зрения и пространственной контрастной чувствительности) при разных дистанциях наблюдения, так и данные субъективной оценки пациентов результатами операции. При этом состояние зрения после имплантации МИОЛ оценивалось в динамике, на протяжении нескольких месяцев. Необходимость получения достаточно точных оценок остроты зрения для разных расстояний и большое число повторных измерений в ходе продолжительного исследования обусловили отказ от использования стандартных оптометрических таблиц и применение специальной интерактивной компьютерной тестовой программы, адаптированной для проведения данной работы. При этом для оптимизации процедуры измерений было предложено использовать новый комплект опто типов «Квартет», который был запатентован.

В результате сравнительных клинических исследований, выполненных на достаточном количестве пациентов и здоровых испытуемых контрольной

группы, выявлено, что имплантация трифокальных интраокулярных линз различных конструкций при факоэмульсификации обеспечивает лучшие показатели зрительных функций по сравнению с бифокальными у пациентов с катарактой, пресбиопией или аномалиями рефракции (гиперметропией, миопией). Кроме того, при выполнении операции факоэмульсификации с имплантацией мультифокальной интраокулярной линзы у пациентов с целью повышения остроты зрения и избавления от очковой коррекции автором рекомендовано использовать трифокальную интраокулярную линзу AcrySof IQ PanOptix с фокусом на промежуточном расстоянии 60 см, доказавшую свое преимущество в показателях остроты зрения, пространственной контрастной чувствительности и субъективной удовлетворенности пациентов качеством зрения.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Практическая и научная значимость диссертационной работы О.В.Фоминой не вызывает сомнений, и её автор заслуживает присвоения степени кандидата наук.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории физиологии зрения
Института физиологии им. И.П. Павлова РАН,
доктор биологических наук



С.В. Алексеенко

14 апреля 2021 г.

г. Санкт-Петербург, наб.Макарова, д.6;
тел. (812) 328-07-01
e-mail: Pavlov.institute@infran.ru



Алексеев С.В.
Олеф / Соколов С.В.