


**«УТВЕРЖДАЮ»**

Первый проректор – Проректор  
по научной работе ФГАОУ ВО «Российский  
университет дружбы народов»,  
доктор философских наук, профессор  
Кирабаев Н.С.

« 21 »  2017 г.

**ОТЗЫВ**

**ведущей организации о научно-практической ценности**

**диссертации Орловой Ольги Михайловны на тему:**

**«Комплексная оценка эффективности ранней хирургии катаракты**

**у пациентов зрительно-напряженного труда»,**

**представленной на соискание ученой степени**

**кандидата медицинских наук**

**по специальности 14.01.07 – глазные болезни**

#### **Актуальность темы исследования**

Катаракта является одной из главных причин слабовидения и обратимой слепоты в мире. Учитывая постепенно возрастающую продолжительность жизни, что особенно характерно для экономически развитых стран, прогнозируется рост заболеваемости катарактой. Следует подчеркнуть, что хирургическое лечение катаракты на сегодняшний день остается практически безальтернативным. Это определяет необходимость рассмотрения вопросов о сроках проведения хирургического лечения.

Так же необходимо отметить, что степень зрелости катаракты не имеет определяющего значения при определении показаний к ее удалению. Учитывая тенденцию к увеличению объема и интенсивности зрительной нагрузки, особенно среди лиц зрительно-напряженного труда, все большее количество пациентов предъявляют повышенные требования к качеству жизни и не принимают необходимость функциональных ограничений, связанных со снижением зрения. Таким образом, возникает

необходимость рассмотрения эффективности ранней хирургии катаракты с позиции офтальмоэргономики. Более того, учитывая тенденцию к увеличению распространения заболевания отдельного рассмотрения требуют вопросы прогнозирования скорости развития катаракты среди населения. Необходимо отметить, что прежде не проводился медико-экономический анализ прямых и косвенных затрат на лечение катаракты.

### **Связь с планом научных исследований**

Диссертационная работа Орловой Ольги Михайловны «Комплексная оценка эффективности ранней хирургии катаракты у лиц зрительно-напряженного труда» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской работы ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России и утверждена в качестве самостоятельного исследования. Тема отвечает современным задачам практической медицины. Работа соответствует специальности 14.01.07 – глазные болезни.

### **Научная новизна исследования и практическая значимость полученных результатов**

В представленной работе впервые в офтальмологической практике проведена клиническая, офтальмо-эргономическая, субъективная и медико-экономическая оценка эффективности раннего хирургического лечения катаракты у пациентов зрительно-напряженного труда. Впервые выявлено, что «качество зрительной жизни» пациентов с монокулярной катарактой зависит от величины максимально скорректированной остроты зрения вдаль и определена пороговая острота зрения при которой рекомендовано хирургическое лечение. Установлена пороговая величина скорректируемой остроты зрения вдаль, при которой происходит снижение уровня зрительной работоспособности пациентов. Разработана математическая модель, которая позволяет определять прогнозирование развития катаракты с учетом естественной смертности населения. Впервые проведена медико-экономическая оценка прямых и косвенных затрат на лечение катаракты. Разработано интернет-тестирование

пациентов, позволяющее выявлять признаки катаракты на ранних этапах развития катаракты. Выявлен высокий уровень мотивации пациентов к проведению хирургического лечения катаракты с целью сохранения активной бытовой зрительной деятельности.

Практическая значимость работы заключается в обосновании практических рекомендаций по ранней хирургии катаракты у пациентов зрительно-напряженного труда с учетом разработанных методических основ интернет-тестирования.

### **Оценка содержания работы**

Диссертация изложена на 116 страницах машинописного текста, состоит из введения, основной части (главы «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты исследования и их обсуждение»), заключения, выводов, списка сокращений, списка литературы и приложения. Диссертация иллюстрирована 7 таблицами и 22 рисунками. Список литературы содержит 182 источника, из которых 77 отечественных авторов и 105 - иностранных.

### **Обоснованность и достоверность полученных результатов**

Содержание диссертации соответствует поставленным целям и задачам. Все научные положения и выводы аргументированы и обоснованы, основываются на достаточном объеме клинического материала (обследовано 459 человек). Проведенный статистический анализ позволяет судить о достоверности полученных результатов. Выводы диссертации закономерно вытекают из основных положений, защищаемых автором, имеют научное и практическое значение.

Работа иллюстрирована оптимальным количеством таблиц и рисунков. Материалы диссертации представлены в 9 печатных работах, 2 из них – в журналах, входящих в перечень рецензируемых журналов и изданий, рекомендованных ВАК. Автореферат и печатные работы полностью отражают основные положения диссертационной работы.

## **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Теоретические и практические положения, разработанные в диссертационном исследовании, внедрены в научно-практическую и педагогическую деятельность кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства», включены в материалы сертификационного цикла и цикла профессиональной переподготовки. Подготовлено учебное пособие «Методы исследования «качества жизни» в офтальмологической практике».

Результаты и выводы работы могут быть внедрены в лечебно-диагностический процесс офтальмологических учреждений, осуществляющих наблюдение у пациентов с катарактой.

### **Личный вклад автора**

Автором лично проведены офтальмологические обследования и мониторинг пациентов с возрастной катарактой, сбор и анализ клинического материала, статистическая обработка и интерпретация полученных результатов, подготовка основных публикаций по выполненной работе.

### **Заключение**

Диссертационная работа Орловой О.М. на тему: «Комплексная оценка эффективности ранней хирургии катаракты у лиц зрительно-напряженного труда», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой в которой содержится решение актуальной для офтальмологии задачи – обоснование эффективности раннего оперативного лечения катаракты у пациентов зрительно-напряженного труда. Цели, поставленные автором, достигнуты, задачи решены. Работа выполнена на большом клиническом материале, хорошо проиллюстрирована. Анализ результатов проведен на современном уровне. Выводы диссертационной

работы отражают основные положения работы и отвечают на поставленные задачи.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости работа Орловой О.М. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., представляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Отзыв подготовлен заведующим кафедрой глазных болезней Российского университета дружбы народов, доктором медицинских наук, профессором Фроловым М.А., обсужден и утвержден на научной конференции заседания кафедры глазных болезней медицинского факультета Российского университета дружбы народов.

«17» февраля 2017 г.

Протокол заседания № 33

Заведующий кафедрой глазных болезней  
ФГАОУ ВО «Российский университет  
дружбы народов»,  
доктор медицинских наук, профессор

Директор Медицинского института  
ФГАОУ ВО «Российский университет  
дружбы народов»,  
доктор медицинских наук



М.А. Фролов

А.Ю. Абрамов

Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6  
Телефон: 8-(495) 434-53-00, e-mail: [rudn@rudn.ru](mailto:rudn@rudn.ru), web-сайт: [www.rudn.ru](http://www.rudn.ru)