

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

**доктора медицинских наук Лоскутова И.А.**

на диссертационную работу Балаян Ани Сейрановны на тему «Клинико-функциональные результаты реабилитации пациентов после хирургического удаления эпиретинальной мембраны», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07-глазные болезни

### **Актуальность темы диссертации**

Многочисленными наблюдениями за течением послеоперационного периода и скоростью восстановления зрительных функций после хирургического удаления эпиретинальной мембраны (ЭРМ) были выявлены достаточно характерные изменения, свидетельствующие о функциональных нарушениях в сетчатой оболочке глаза, субъективно проявляющиеся в жалобах пациента на «расплывчатость» предметов, несмотря на высокие показатели остроты зрения, что вызывает у него неудовлетворенность результатом операции. Следует отметить, что причины отсутствия требуемого функционального результата после проведения витрэктомии по поводу ЭРМ остаются до настоящего времени недостаточно понятными. По данным литературы функциональные нарушения сетчатой оболочки глаза могут определяться предоперационным ее состоянием и (или) своевременности хирургического вмешательства. Наряду с этим, указывается, что длительные тракции, оказываемые на макулу со стороны ЭРМ, приводят к необратимой потере фоторецепторов, нарушению их взаимного расположения и функции. Представляется также достаточно очевидным, что нарушенная структура рецепторных полей

сетчатки при ЭРМ определяет неопределенный прогноз к полному восстановлению функционального состояния, особенно с учетом того, что во время хирургического вмешательства сетчатка подвергается значительным механическим тракциям. Изложенные положения определяют необходимость в разработке методики реабилитации пациентов после проведения хирургического вмешательства по поводу ЭРМ, что в целом определяет актуальность рецензируемого диссертационного исследования А.С.Балаян.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна**

Диссертация изложена на 121 странице 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 15 таблицами и 15 рисунками. Список литературы содержит 214 источников, из которых 139 - отечественных авторов и 75- иностранных.

В основе проведенной соискателем работы лежит разработка методики послеоперационной (после хирургического удаления ЭРМ) реабилитации пациентов, основанная на комплексном применении разнонаправленных методов (физиотерапевтическое воздействие, полипептидные комплексы, антоцианозиды черники), обеспечивающая повышение клинической эффективности проведенного лечения, что подтверждается (по сравнению с одиночным применением методов) выраженной положительной динамикой функционального состояния зрительного анализатора.

В работе уставлено, что применение комплексной реабилитационной программы обеспечивает статистически значимое повышение максимально корригируемой остроты зрения вдаль, снижение порогов яркостной чувствительности, а также «качества жизни» (КЖ) пациента. В этой связи необходимо особо подчеркнуть положительную динамику КЖ пациента как интегрального показателя эффективности лечения. Для этих целей в диссертации была применена современная и апробированная методика оценки КЖ («КЖ-20»). Полученные результаты свидетельствуют, что до проведения лечения показатель КЖ во всех группах соответствовал четвертой степени тяжести нарушения зрения (КЖ-20 менее 83 баллов). После применения методики реабилитации в группе с комплексным применением физических и медикаментозных факторов отмечалась выраженное, статистически значимое повышение КЖ, при этом в среднем, по абсолютной величине КЖ соответствовала уже третьей степени тяжести нарушения зрения. Указанная динамика отмечалась и через 12 месяцев после хирургического вмешательства. Таким образом, разработанная методика реабилитации характеризуется не только непосредственной (после курса) положительной динамикой уровня функционирования зрительного анализатора, но и отдаленными эффектами, связанными с существенным повышением КЖ пациента и снижением степени тяжести нарушения зрения.

Степень достоверности результатов исследования основывается на адекватных и апробированных методах сбора клинического материала (всего обследовано 158 пациентов), а также применении современных методов статистической обработки.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в офтальмологической практике разработана методика

послеоперационной реабилитации пациентов после хирургического удаления ЭРМ, основанная на комплексном применении физиотерапевтического воздействия (низкоэнергетическое лазерное излучение, магнитотерапия) полипептидных комплексов и антоцианозидов черники. Теоретическая значимость работы заключается в том, что обоснованы основные механизмы синергического эффекта комплексного применения низкоэнергетического лазерного излучения, магнитотерапии, полипептидных комплексов и антоцианозидов черники, обеспечивающие повышение клиническую эффективность послеоперационной реабилитации. Практическая значимость работы заключается в разработке медицинских рекомендаций по практическому применению методики реабилитации пациентов после хирургического удаления ЭРМ.

Выводы работы соответствуют поставленным задачам, автореферат в полном объеме отражает материалы диссертации.

Материалы диссертации представлены в 11-и научных работах, в том числе в 9-и статьях, опубликованных в определенных ВАК РФ ведущих рецензируемых научных журналах.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** диссертационная работа Балаян Ани Сейрановны на тему: «Клинико-функциональные результаты реабилитации пациентов после хирургического удаления эпиретинальной мембраны» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития офтальмологии – совершенствование методов консервативного лечения пациентов после удаления эпиретинальной мембраны. 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), а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

### ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ

Заведующий офтальмологическим отделением ЧУЗ «Центральная  
клиническая больница «РЖД-Медицина»

Доктор медицинских наук

 И.А.Лоскутов

Подпись д.м.н. И.А.Лоскутова заверяю

Главный врач ЧУЗ «Центральная клиническая больница «РЖД-  
Медицина»

Шабуров Р.И.



Лоскутов Игорь Анатольевич, д.м.н. по специальности 14.01.07 – глазные болезни.  
Заведующий офтальмологическим отделением ЧУЗ «Центральная клиническая больница «РЖД-  
Медицина».  
129128, Москва, ул. Будаевская, д.2  
8 (495) 925-02-02, 8 (800) 234-34-34  
[www.ckb-rzd.ru](http://www.ckb-rzd.ru)  
[ckb2semashko@mail.ru](mailto:ckb2semashko@mail.ru)