

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ**

**диссертационной работы Ведерниковой Ольги Юрьевны**

**«Хирургическое лечение ламеллярных макулярных разрывов с применением богатой тромбоцитами плазмы крови», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – офтальмология**

Ламеллярный (несквозной) макулярный разрыв (ЛМР) – заболевание макулярной области сетчатки, которое характеризуется нарушением целостности внутренних слоев сетчатки в области фовеа и образованием дефекта либо расщепления сетчатки, не достигающего до пигментного эпителия сетчатки.

Жалобы у пациентов с ЛМР на начальных стадиях заболевания отсутствуют, в случае прогрессирования заболевания могут включать в себя снижение (остроты) зрения, затуманивание зрения, выпадение букв при чтении, а также искривления прямых линий – метаморфопсии.

Медленное прогрессирование, умеренная выраженность жалоб и постепенность снижения зрительных функций с одной стороны, и при этом ухудшение прогноза послеоперационных результатов при выраженном прогрессировании ЛМР с другой обуславливают необходимость определения показаний к своевременному проведению хирургического лечения.

Хирургическое лечение ЛМР в настоящее время позволяет в большинстве случаев достигать положительного анатомического и функционального результата, однако сохраняются случаи осложнений и неудовлетворительных исходов, таких как неблокирование ЛМР и переход ламеллярного в сквозной макулярный разрыв после операции. Актуальным остается вопрос поиска более эффективного и безопасного способа хирургического лечения ЛМР.

Одним из перспективных направлений витреоретинальной хирургии является применение аутологичной богатой тромбоцитами плазмы крови (БоТП) в хирургическом лечении макулярной патологии. Однако, применение данной технологии в хирургическом лечении ЛМР ранее не было достаточно изучено.

В связи с этим целью диссертационной работы стало обосновать применение богатой тромбоцитами плазмы крови в хирургическом лечении

ЛМР, а также разработать показания для его проведения.

В основу диссертационной работы положен анализ данных оптической когерентной томографии 65 пациентов (65 глаз) для определения критериев и количественных показателей прогрессирования ЛМР, и 71 пациента (71 глаз), у которых проводили анализ результатов хирургического лечения, из них 39 пациентов (39 глаз) были прооперированы по стандартной технологии и составили контрольную группу, в то время как у 32 пациентов (32 глаза) группы БоТП хирургическое вмешательство было дополнено введением аутологичной БоТП на область разрыва перед завершением операции.

### **Научная и практическая значимость исследования**

На основании метода оптической когерентной томографии автором изучено естественное течение тракционных и дегенеративных ЛМР и впервые определены критерии их прогрессирования в зависимости от типа ЛМР. Впервые разработаны статистически обоснованные количественные показатели прогрессирования тракционных и дегенеративных ЛМР. Впервые, на основании данных оптической когерентной томографии, проанализирована динамика структурных изменений макулярной области у пациентов после хирургического лечения ЛМР с применением аутологичной БоТП, показана более высокая эффективность хирургического лечения ЛМР с применением БоТП по сравнению со стандартной техникой операции. Автором разработаны показания к хирургическому лечению тракционных и дегенеративных ЛМР с применением БоТП.

Работа носит завершённый характер, поставленные цель и задачи нашли свое полное и конкретное отражение в выводах.

Результаты исследования представлены в виде докладов, сделанных на отечественных научно-практических конференциях. Основные положения работы отражены в 7 печатных работах, из них 3 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Актуальность проведенного исследования подтверждена патентом на изобретение РФ.

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и полностью отражает суть исследования. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата не имею.

## Заключение

Таким образом, автореферат отражает суть диссертационной работы Ведерниковой Ольги Юрьевны «Хирургическое лечение ламеллярных макулярных разрывов с применением богатой тромбоцитами плазмы крови». Диссертация представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком методологическом уровне. В работе содержится решение актуальной задачи офтальмологии, а именно – разработка показаний к хирургическому лечению ЛМР с применением БоТП.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям 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 кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – офтальмология, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Заместитель директора по научной работе  
Калужского филиала ФГАУ «НМИЦ  
«МНТК «Микрохирургия глаза»  
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России  
доктор медицинских наук

И.Г. Трифаненкова

Личную подпись д.м.н. И.Г. Трифаненковой заверяю  
Начальник отдела кадров

И.Ф. Соколова

« 27 » 10 2023 г.

Калужский филиал Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 248007, г. Калуга, ул. Святослава Фёдорова, д. 5  
Телефон: 8(4842)50-57-67  
e-mail: mail@eye-kaluga.com  
Сайт в интернете: www.eye-kaluga.com