

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор

ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России,

доктор медицинских наук

К.Б. Мирзаев

2023 г.



## ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Ведерниковой Ольги Юрьевны на тему: «Хирургическое лечение ламеллярных макулярных разрывов с применением богатой тромбоцитами плазмы крови» по специальности 3.1.5. - Офтальмология

### Актуальность темы выполненной работы

В отечественной и зарубежной литературе до настоящего времени не определены четкие показания к хирургическому лечению ламеллярного макулярного разрыва (ЛМР). Большинство исследователей сходятся во мнении, что хирургическое лечение показано в случае прогрессирования изменений сетчатки либо при появлении или усилении жалоб на метаморфопсии. Однако, данные о частоте прогрессирования ламеллярных макулярных разрывов (ЛМР)

серьезно разнятся, что связано с отсутствием как общепринятых критериев, так и количественных характеристик прогрессирования ЛМР. Принято выделять два типа ЛМР – тракционные и дегенеративные, что требует дифференцированного подхода к определению характеристики их прогрессирования.

Наряду с этим в хирургическом лечении ЛМР возможны неблагоприятные исходы, которые включают в себя отсутствие полного блокирования ламеллярного разрыва и последующее прогрессирование до сквозного макулярного разрыва после хирургического вмешательства. Всё это обуславливает необходимость поиска более эффективного и безопасного способа хирургического лечения ЛМР. Данных об использовании богатой тромбоцитами плазмы крови (БоТП) в хирургическом лечении ламеллярных макулярных разрывов практически нет.

Решению данных вопросов и посвящена диссертационная работа Ведерниковой О.Ю., целью которой явилось обоснование применения богатой тромбоцитами плазмы крови (БоТП) в хирургическом лечении ламеллярных макулярных разрывов и разработка показаний для его проведения.

### **Научная и практическая ценность диссертации**

Выполненные автором в своей работе исследования определили научную новизну и практическую значимость диссертации:

1. Изучено естественное течение тракционных и дегенеративных ЛМР и впервые определены критерии их прогрессирования в зависимости от типа ЛМР.
2. Впервые разработаны статистически обоснованные количественные показатели прогрессирования тракционных и дегенеративных ЛМР.
3. Впервые, на основании данных оптической когерентной томографии, проанализирована динамика структурных изменений макулярной области у пациентов после хирургического лечения ЛМР с применением аутологичной БоТП.

4. Впервые показана более высокая эффективность хирургического лечения ЛМР с применением БоТП по сравнению со стандартной техникой операции.
5. Разработаны показания к хирургическому лечению тракционных и дегенеративных ЛМР с применением БоТП.

Таким образом, полученные результаты и научные положения, выносимые на защиту, можно оценить как новые для современной офтальмологической науки и практики.

### **Значимость полученных соискателем результатов для развития офтальмологии**

Диссертационное исследование Ведерниковой О.Ю. имеет прикладную, практическую направленность, тем самым представляя несомненный интерес для внедрения в практическую деятельность офтальмологических учреждений, а также в учебный процесс в системе последипломного образования.

Предложенные в работе критерии и количественные показатели прогрессирования ЛМР позволяют своевременно выявлять выраженное прогрессирование ЛМР и соответствующим образом корректировать тактику ведения пациентов.

Сформулированные показания к хирургическому лечению ЛМР с применением БоТП позволяют определять необходимость и оптимальные сроки проведения хирургического лечения пациентов с ЛМР.

Разработанные практические положения внедрены в научно-практическую деятельность головной организации и филиалов ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова Минздрава России. Результаты работы включены в программы циклов повышения квалификации врачей-офтальмологов и обучения ординаторов Института непрерывного профессионального образования ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

## **Достоверность выводов и положений, выносимых на защиту, личный вклад автора**

Работа выполнена на базе головной организации ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова Минздрава РФ под руководством заведующего отделом клинико-функциональной диагностики, доктора наук, профессора Шпака Александра Анатольевича.

Научные положения и результаты диссертации имеют необходимую степень достоверности и аргументации. Материалы диссертации полностью соответствуют целям и задачам работы. Все научные положения обоснованы достаточным количеством клинического материала (130 пациентов, 130 глаз). Диссертационная работа, наряду с традиционными методами исследования, выполнена с применением спектральной оптической когерентной томографии. На основании полученных результатов исследования диссертантом сформулированы и аргументированы выводы, практические рекомендации и основные положения, выносимые на защиту, которые имеют важное научное и практическое значение и являются логическим завершением работы. Автореферат полностью отражает основные положения диссертации.

Автором самостоятельно проведен анализ и статистическая обработка полученных результатов клинико-диагностического обследования пациентов до и после лечения, по результатам исследования подготовлены печатные работы к публикации в журналах и сборниках, представлены полученные результаты работы на научных российских офтальмологических конференциях. Ведерникова О.Ю. является автором и соавтором 8 печатных работ, из них 3 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, имеет 1 патент РФ на изобретение, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

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

На основании полученных результатов исследования рекомендовано применять аутологичную БоТП в хирургическом лечении как дегенеративных, так и тракционных ЛМР.

Хирургическое лечение с применением БоТП рекомендуется проводить при первичном обращении пациента при наличии жалоб на метаморфозии и/или низкую МКОЗ, обусловленную именно ЛМР, значимо снижающих качество жизни пациента и/или при выявлении дегенеративного ЛМР с минимальной остаточной толщиной сетчатки менее 68 мкм. В остальных случаях показаниями, определяемыми в ходе динамического наблюдения, служат наличие хотя бы одного критерия выраженного прогрессирования ЛМР и/или прогрессирование субъективных жалоб до уровня, существенно снижающего качество жизни пациента.

В качестве критериев выраженного прогрессирования дегенеративных ЛМР следует рассматривать увеличение максимального размера дефекта в слоях сетчатки более, чем на 242 мкм/год, уменьшение минимальной остаточной толщины сетчатки более, чем на 116 мкм/год, ее конечную величину менее 68 мкм, увеличение дефектов ЭЗ одновременно по протяженности более, чем на 183 мкм и по числу сканов более, чем на 3,7 за год. Критериями выраженного прогрессирования тракционных ЛМР являются увеличение максимального размера расщепления в слоях сетчатки более чем на 1464 мкм/год и увеличение средней толщины центральной зоны сетчатки более, чем на 116 мкм/год.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Ведерниковой Ольги Юрьевны на тему «Хирургическое лечение ламеллярных макулярных разрывов с применением богатой тромбоцитами плазмы крови» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи в офтальмологии — разработки показаний к хирургическому лечению. По своей актуальности и научно-практической значимости работа Ведерниковой О.Ю. полностью соответствует критериям, установленным «Положением о

присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ N. 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ № 426 от 20.03.2021 г.), предъявляемых ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки).

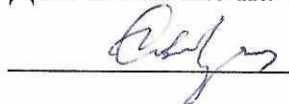
Отзыв о научно-практической ценности диссертации Ведерниковой О.Ю. обсужден и утвержден на научной конференции кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (протокол № 12 от « 20 » октября 2023г).

Профессор кафедры офтальмологии  
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор



С.А. Кочергин

Даю согласие на обработку моих персональных данных



С.А. Кочергин

Подпись доктора медицинских наук, профессора  
Кочергина Сергея Александровича заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России, д.м.н., профессор



Т.А. Чеботарева

## Информация о лице, утвердившем отзыв ведущей организации

Мирзаев Карин Бадавиевич,

Доктор медицинских наук

Основное место работы - ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Проректор по научной работе и инновациям

Даю согласие на обработку персональных данных



Подпись доктора медицинских наук Мирзаева Карина Бадавиевича заверяю:

Ученый секретарь

ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России,

д.м.н., профессор



Т.А. Чеботарева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 125993, г. Москва, Баррикадная д. 2/1, стр. 1 Тел.: +7 (499) 252-21-04

E-mail: [rmapo@rmapo.ru](mailto:rmapo@rmapo.ru) Web-сайт: <http://www.rmapo.ru>