

«Утверждаю»

ВРИО директора ФГБНУ «НИИГБ»,  
доктор медицинских наук



Юсеф Ю.

«19» *сентября* 2020 г.

## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

о научно-практической значимости диссертационной работы

Жоголева Константина Сергеевича

«Прогнозирование результатов хирургического лечения ламеллярных  
макулярных разрывов»

По специальности 14.01.07-глазные болезни

### 1. Актуальность проблемы исследования

Ламеллярный макулярный разрыв (ЛМР) характеризуется медленным прогрессированием, которое, тем не менее, может приводить к значительному снижению центрального зрения с течением времени.

С появлением оптической когерентной томографии (ОКТ) произошел прорыв в понимании патогенеза и клинической картины данной патологии. Благодаря ОКТ появилась возможность оценивать структурные изменения, а также проводить измерения морфометрических параметров макулярной области при ЛМР. Метод позволил проводить динамическое наблюдение и оценивать результаты хирургического лечения.

На основе данных ОКТ появилась первая классификация ЛМР и подобных состояний для проведения дифференциальной диагностики. Позднее она неоднократно дополнялась и менялась с развитием метода.

Несмотря на относительную изученность ЛМР, остаются нерешенными вопросы определения показаний к хирургическому лечению ЛМР и сроков проведения задней витрэктомии, что определяет актуальность исследования.

Особый интерес в изучении ЛМР представляет эпиретинальная пролиферация. Она представляет собой ткань с оптической плотностью схожей с сетчаткой по данным ОКТ, которая располагается кнутри от внутренней пограничной мембраны. Эта ткань имеет связь с наружными слоями сетчатки в зоне ламеллярного разрыва.

По данным различных авторов эффективность задней витрэктомии при ЛМР составляет 70-90%. Вместе с тем, некоторые авторы утверждают о нецелесообразности хирургического лечения ЛМР с эпиретинальной пролиферацией. Для повышения результативности функционального исхода хирургического лечения актуален вопрос прогнозирования задней витрэктомии для данной патологии.

## **2. Связь с планом научных исследований**

Диссертация Жоголева Константина Сергеевича «Прогнозирование результатов хирургического лечения ламеллярных макулярных разрывов» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России. Работа соответствует специальности 14.01.07- глазные болезни.

## **3. Научная новизна исследования и полученных результатов**

Установлено, что ЛМР, сопровождающиеся развитием эпиретинальной пролиферации, характеризуются более низкими функциональными показателями, а также прогрессирующим течением.

Предложен способ визуализации и измерения площади эпиретинальной пролиферации, основанный на выполнении сканирующей лазерной офтальмоскопии.

Показано достоверное увеличение функциональных показателей у пациентов с исходной максимальной корректируемой остротой зрения (МКОЗ) ниже 0,7

Разработана формула, позволяющая с высокой долей вероятности прогнозировать увеличение МКОЗ после задней витрэктомии в хирургическом лечении ЛМР.

#### **4. Значимость полученных результатов для науки и практики**

Диссертационное исследование Жоголева К.С. имеет прикладную и практическую направленность, тем самым представляя несомненный интерес для внедрения в практику работы офтальмологических учреждений, а также в учебном процессе в системе последиplomного образования.

Диагностика эпиретинальной пролиферации, а также измерение ее площади при помощи лазерной сканирующей офтальмоскопии позволяет оценивать ее изменения в динамике, а также планировать объем хирургического лечения.

Полученная формула, основанная на данных ОКТ, позволяет прогнозировать функциональный исход задней витрэктомии. Для ее практического применения необходимы только визометрия и ОКТ, что делает ее применение доступным не только в офтальмологическом стационаре, но и на этапе отбора в поликлиниках и диагностических центрах.

Разработанные рекомендации внедрены в лечебную деятельность Санкт-Петербургского филиала ФГАУ НМИЦ МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова, Чебоксарского филиала ФГАУ НМИЦ МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова, Тамбовского филиала ФГАУ НМИЦ МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова

Материалы используются на занятиях по первичной специализации врачей, при проведении сертификационных циклов, при обучении интернов и клинических ординаторов кафедры офтальмологии СЗГМУ им. И.И. Мечникова.

Получен патент на изобретение за № 2723506 от 11 июня 2020 г. «Способ прогнозирования результатов лечения ламеллярного макулярного разрыва у пациентов с максимально корригируемой остротой зрения до 0,7». Авторы: К.С. Жоголев, И.Е. Панова, Я.В. Байбородов.

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

Работа выполнена на базе СПб филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России под руководством заместителя директора филиала по науке, доктора медицинских наук, профессора, Пановой И.Е.

Научные положения и результаты диссертации имеют необходимую степень достоверности и аргументации. Материалы диссертации полностью соответствуют целям и задачам работы, выполнены на достаточно большом клиническом материале. Выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации, четко аргументированы, обоснованы и достоверны. Основные положения, выносимые на защиту, базируются на детальном анализе собственных исследований. Выводы закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых автором, имеют важное научное и практическое значение и являются логическим завершением работы.

Диссертант самостоятельно выполнил клиническую часть исследования, комплексное клинико-диагностическое обследование пациентов до и в различные сроки после операции с использованием современных методов исследования. Самостоятельно проводил оперативные вмешательства у трети пациентов. Вел пациентов в послеоперационном

периоде. Провел анализ и статистическую обработку полученных результатов клинико-диагностического обследования пациентов до и после операции. Подготовил печатные работы по результатам исследования к публикации в журналах и сборниках, представлял полученные результаты работы на научных конференциях всероссийского и международного уровней.

#### **6. Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы в практике**

1. Для наблюдения пациентов с ламеллярными макулярными разрывами целесообразно использование комплексного диагностического подхода, включающего ОКТ, сканирующую лазерную офтальмоскопию, а также микропериметрию и тест субъективной оценки качества зрения.

2. Выполнение задней витрэктомии в хирургическом лечении ламеллярного макулярного разрыва целесообразно при исходной остроте зрения ниже 0,7, а также при наличии эпиретинальной пролиферации.

3. Для прогнозирования функционального исхода задней витрэктомии при ламеллярном макулярном разрыве целесообразно использование формулы  $P = 1 / (1 + 2,72^{-(-0,005*MaxD + 0,024*MinL)})$ .

#### **7. Апробация работы и публикации**

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на: XVI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Современные технологии лечения витреоретинальной патологии – 2018» (15-16 марта 2018, г. Санкт-Петербург); XV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Федоровские чтения – 2018» (21-22 июня 2018, г. Москва); XVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Современные технологии лечения витреоретинальной патологии – 2019» (22-23 марта 2019, г. Сочи); Конференции «Floretina 2019» (06-09 июня 2019, г. Флоренция

(Италия); XVI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Федоровские чтения – 2018» (27-28 июня 2019, г. Москва); Конференции «Euretina 2019» (05-08 сентября 2019, г. Париж (Франция); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Лазерная интраокулярная и рефракционная хирургия», 13-14 декабря 2019, г. Санкт-Петербург); XXVI Международном Офтальмологическом Конгрессе «Белые ночи», (25-29 мая 2020, г. Санкт-Петербург); Научно-практическом вебинаре «Ретина-калейдоскоп» из Санкт-Петербургского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова, (07 августа 2020, г. Санкт-Петербург).

### **Публикации**

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, из них 3 работы в рецензируемых изданиях.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Жоголева Константина Сергеевича «Прогнозирование результатов хирургического лечения ламеллярных макулярных разрывов» является самостоятельным, завершенным научно-квалификационным трудом, выполненным на высоком научном и методологическом уровне. Диссертационная работа посвящена одной из актуальных проблем офтальмологии – прогнозированию функционального исхода задней витректомии при ламеллярных макулярных разрывах.

По своей актуальности и научно-практической значимости работа Жоголева К.С. соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемых ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а

ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.07-глазные болезни.

Отзыв заслушан, обсужден и утвержден на заседании проблемной комиссии ФГБНУ «НИИГБ» Протокол N 31 от «28» сентября 2020 г.

Главный научный сотрудник  
отдела патологии сетчатки  
и зрительного нерва ФГБНУ «НИИГБ»,  
доктор медицинских наук

 Н.Л.Шеремет

«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь ФГБНУ «НИИГБ»,  
доктор медицинских наук



М.Н.Иванов

Юридический и почтовый адрес: 119021, г.Москва, ул. Россолимо, д.11,  
корпус А, Б.

Телефон:+7(499)110-45-45,

E-mail: [info@eyeacademy.ru](mailto:info@eyeacademy.ru)

Сайт в интернете: <http://www.niigb.ru>