

«УТВЕРЖДАЮ»

ВРИО директора ФГБНУ

«Научно-исследовательский
институт глазных болезней»,
доктор медицинских наук



Ю.Юсеф

«16» 2 февраля 2021 г.

Отзыв

ведущей организации о научно-практической ценности диссертационной
работы Назаровой Станиславы Вячеславны на тему
«Прогнозирование функциональных результатов
хирургического лечения первичных эпимакулярных мембран»
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.07 — Глазные болезни

Актуальность темы выполненной работы

В современной офтальмологии лечение первичных эпимакулярных мембран (ЭММ) является весьма актуальной проблемой. Пациенты, страдающие ЭММ - преимущественно лица старшего возраста. Это связано с развитием естественного старения стекловидного тела: постепенно происходит отслойка задней гиалоидной мембраны от внутренней поверхности сетчатки и образуется ЭММ. Первичные ЭММ в настоящее время составляют до 80 % случаев от всех глаз с эпимакулярной пролиферацией по данным литературы. Встречаются ретроспективные исследования и короткие послеоперационные сроки наблюдения, анализируется влияние лишь одного-двух предикторов на функциональный результат удаления ЭММ. Выборки пациентов неоднородны и помимо первичных мембран включают ЭММ иной этиологии. Показана зависимость

функциональных исходов хирургического лечения первичных ЭММ лишь от некоторых предоперационных факторов: длительности заболевания, деформации внутренних слоев сетчатки, кистозного макулярного отека, состояния наружных слоев сетчатки, остроты зрения. Следует обратить внимание, что не всегда при первичных ЭММ удаляют ВПМ, что осложняется рецидивированием эпимакулярной пролиферации.

Таким образом, научное исследование Назаровой С.В., посвященное прогнозированию функциональных результатов хирургического лечения ЭММ, является актуальным и позволит улучшить качество оказания медицинской помощи пациентам. Цель и задачи исследования четко сформулированы, набор методов исследования адекватен для решения поставленных задач.

Научная и практическая ценность диссертации

Выполненные соискателем исследования привели к ряду конкретных решений.

Впервые выявлены минимальные сроки клинической оценки функциональных результатов хирургии первичных ЭММ – 12 месяцев после вмешательства.

Впервые описан наружный индекс иррегулярности внутренних слоев сетчатки (ИИВСН) – отношение длины границы между внутренним ядерным и наружным плексиформным слоями в 3-мм центральном отрезке В-скана ОКТ – как возможный предоперационный фактор, влияющий на функциональные результаты хирургического лечения первичных ЭММ.

Впервые произведена оценка совокупности ряда предоперационных факторов (длительности заболевания, степени деформации внутренних слоев сетчатки, наличия кистозного макулярного отека, состояния наружных слоев сетчатки, остроты зрения, интенсивности метаморфозий и др.) на функциональные результаты удаления первичных ЭММ через 12 месяцев после (фако)витреоректомии. Определены наиболее значимые факторы,

влияющие на функциональные результаты хирургии ЭММ – толщина мембраны, толщина центральной сетчатки, степень деформации внутренних слоев сетчатки, состояние наружных слоев сетчатки, острота зрения и выраженность метаморфозий.

Автором впервые разработана математическая модель расчета ожидаемой остроты зрения через 12 месяцев после удаления первичных ЭММ в зависимости от предоперационного анатомического и функционального состояния макулярной сетчатки. Таким образом, наряду с научной новизной результаты исследования обладают и достаточной практической значимостью.

По результатам диссертации опубликовано 13 печатных работ, из них - 3 – в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых журналов, рекомендованных ВАК для изложения основных положений исследования, представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Получено свидетельство о государственной регистрации базы данных (регистрационный № 2019620795 от 21.05.2019).

Научная и практическая ценность диссертационной работы не вызывает сомнения.

Значимость полученных соискателем результатов для развития соответствующей отрасли науки

Диссертационное исследование Назаровой С.В. представляет несомненный интерес для медицинской науки и применения в клинической практике. В результате проведенного исследования названы предоперационные факторы, оказывающие значимое влияние на функциональные результаты хирургии первичных эпимакулярных мембран через 12 месяцев после оперативного вмешательства.

Показано, что хирургическое лечение первичных эпимакулярных мембран приводит к достоверному повышению остроты зрения, уменьшению выраженности метаморфозий и улучшению анатомических характеристик

макулы. Продemonстрирована способность фоторецепторов макулы к репарации. Определен минимальный срок оценки анатомических функциональных результатов хирургического лечения первичных ЭММ - не ранее 12 месяцев. И что при первичных ЭММ показано раннее хирургическое вмешательство, так как острота зрения после операции прямо пропорциональна исходной остроте зрения.

Автором предложена математическая модель расчёта предполагаемой остроты зрения – это позволит максимально точно спрогнозировать итог хирургического лечения первичных ЭММ.

Таким образом результаты исследования обладают научной новизной и практической значимостью.

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

Достоверность результатов работы и их обоснованность подтверждается достаточным объемом клинического материала. Автором был проведен анализ данных 62 пациентов (63 глаза) с первичными ЭММ. Показано, что успешное хирургическое лечение первичных ЭММ приводит к достоверному улучшению остроты зрения, уменьшению выраженности метаморфопсий и анатомических характеристик макулы. Среди прочего, удаление ЭММ приводит к постепенному восстановлению целостности поврежденных фоторецепторов, что может свидетельствовать об их способности к репарации. При этом полной нормализации ни анатомических (в том числе, конфигурации и толщины макулы), ни функциональных показателей после хирургического лечения не происходит.

Автором выполнены все клинико-функциональные обследования, проведена их интерпретация, проанализированы полученные результаты. Использованные в работе методики адекватны поставленным в работе задачам. Научные положения, представленные в диссертации, четко аргументированы и подтверждены результатами статистического анализа.

Обоснованность научных положений работы не вызывает сомнений.

Сформулированные в диссертации выводы обоснованы результатами проведенного исследования.

Содержание автореферата и опубликованных работ отражают результаты диссертационной работы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Изложенные в диссертации выводы и практические рекомендации являются актуальными для врачей-офтальмологов, занимающихся диагностикой и лечением первичных ЭММ.

Разработанные практические рекомендации внедрены в работу отделения микрохирургии глаза ГБУЗ «Областная клиническая больница» г. Твери и хирургического отделения Клиники ФГБОУ ВО Тверского ГМУ Минздрава России.

Апробация и внедрение результатов исследования

Основные положения диссертации обсуждены и доложены на расширенном заседании кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Основные положения и выводы диссертационной работы доложены на научно-практических конференциях и съезде: «Актуальные вопросы офтальмологии на современном этапе», (Тверь, 2018 г.); «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины», (Санкт-Петербург, 2019 г.); «Современные технологии лечения витреоретинальной патологии», (Сочи, 2019 г.); «Парадигмальный характер фундаментальных и прикладных научных исследований, их генезис», (Санкт-Петербург, 2019 г.); «Молодежь и медицинская наука», (Тверь, 2019 г.); IX Съезде офтальмологов республики Беларусь, (Минск, 2019 г.); «Невские горизонты – 2020», (Санкт-Петербург, 2020 г.). Результаты исследования внедрены в практику офтальмологического подразделения клиники ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (акт

внедрения от 07.07.2020 г.) и отделения микрохирургии глаза ГБУЗ «Областная клиническая больница» г. Твери (акт внедрения от 25.05.2020 г.). Основные положения диссертации используются при чтении лекций клиническим ординаторам и слушателям кафедры офтальмологии ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (акт внедрения от 29.06.2020.)

Заключение

Таким образом, диссертация Назаровой Станиславы Вячеславны является научно-квалифицированной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – оптимизация диагностики и лечения первичных ЭММ. Что имеет существенное значение для офтальмологии и соответствует критериям, п.9 установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842 (в ред. от 28.09.2017 №1024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – Глазные болезни.

Отзыв на диссертацию Назаровой С.В. обсужден и принят на заседании проблемной комиссии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней». Протокол № 6 от « 12 » февраля 2021 г.

Отзыв подготовил:

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

Шелудченко Вячеслав Михайлович

«ЗАВЕРЯЮ ОТЗЫВ»

Ученый секретарь ФГБНУ «НИИГБ»

Доктор медицинских наук



М.Н. Иванов

« 16 » февраля 2021г.

Юридический и почтовый адрес: 119021, г. Москва, ул. Россолимо, 11 корпус А и Б
Тел.: +7(499) 248-01-28, +7(499) 248-04-69, +7(499) 248-76-64
Сайт в интернете: <http://www.niigb.ru>