

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук Файзрахманова Рината Рустамовича на диссертационную работу Жоголева Константина Сергеевича «Прогнозирование результатов хирургического лечения ламеллярных макулярных разрывов», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

Актуальность работы

Современное развитие витреоретинальной хирургии позволяет производить оперативные вмешательства на высоком уровне при различной патологии витреомакулярного интерфейса. Однако, в то время как целесообразность хирургического лечения сквозного макулярного разрыва не вызывает никаких сомнений, что обусловлено выраженным снижением центрального зрения и метаморфопсиями, показания к хирургическому лечению ламеллярного макулярного разрыва (ЛМР) весьма дискуссионны и к нему прибегают далеко не всегда.

Первая работа о результатах хирургического лечения ЛМР была опубликована M. Hirakawa et al. в 2005 году. В ней они сообщили об успешном применении витрэктомии с удалением внутренней пограничной мембраны (ВПМ) и газовой тампонадой у двух пациентов с ламеллярными макулярными разрывами, сопровождающимися низкой остротой зрения.

В ряде исследований ЛМР рассматривается как стабильное состояние, и хирургическое лечение рекомендуется лишь при значительном снижении зрения. Однако многие авторы придерживаются мнения, что данная патология склонна к прогрессированию, снижению остроты зрения на 22% за три года, развитию сквозного макулярного разрыва в 5,2% случаев. Хирургическое лечение приводит к повышению зрительных функций или стабилизации процесса в 89-93,5% случаев. Немалую роль в хирургическом лечении играет техника операции, в частности способы визуализации внутренней пограничной мембраны, методика удаления эпиретинальных

мембран. Научно-практический интерес представляет изучение характера течения ЛМР с детальной оценкой морфологического и функционального состояния макулярной области сетчатки для выявления особенностей, определяющих прогрессирующее течение ЛМР.

Изучение результатов хирургического лечения необходимо для выявления категории пациентов, для которой задняя витрэктомия является эффективным, в функциональном плане, методом лечения. Прогнозирование результатов задней витрэктомии является важным этапом отбора пациентов на хирургическое лечение при ЛМР, что также определяет актуальность изучения данной темы.

Таким образом, диссертационное исследование Жоголева Константина Сергеевича, направленное на изучение современных диагностических и лечебных мероприятий в отношении ламеллярных разрывов, а также прогнозирование результатов хирургического лечения, несомненно, представляет определенный научный и практический интерес.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Работа построена логично. Методологически верно определены цель и задачи исследования. Работа выполнена на достаточном количестве клинического материала и с применением современных клинко-диагностических методов обследования пациентов. Глубокий анализ данных с использованием методов математической статистики подтверждают достоверность исследования, обоснованность и аргументированность выносимых на защиту положений, выводов и практических рекомендаций и имеют несомненное научное и практическое значение.

Автореферат, опубликованные 9 научных работ, включая 3 в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации (РФ), полностью отражают содержание диссертационной работы.

Материалы диссертации достаточно полно и неоднократно представлялись на ряде российских и зарубежных научных конференциях.

Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна исследования не вызывает сомнений.

Впервые на основе комплексного исследования определены дифференциации в развитии ЛМР на основе вовлеченности в патологический процесс эпиретинальной пролиферации, что подтверждается данными функциональных и морфологических методов исследования. На основании полученных новых данных предложен способ визуализации эпиретинальной пролиферации и выявлена обратная корреляция площади пролиферативной активности с центральной толщиной сетчатки.

Впервые определена эффективность методологии хирургии сквозных макулярных разрывов при терапии ламеллярного дефекта, а также разработаны прогностические критерии эффективности витреоретинального вмешательства с определением конкретных предикторов, таких как максимальный диаметр ЛМР, минимальная толщина сетчатки.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Научная и практическая значимость работы заключается в усовершенствовании подходов к диагностике и лечению пациентов с ЛМР.

В результате длительного клинико-инструментального мониторинга пациентов установлена группа риска неблагоприятного течения ламеллярного макулярного разрыва (пациенты с наличием эпиретинальной пролиферации). Показана значимость применения метода лазерной сканирующей офтальмоскопии для диагностики эпиретинальной пролиферации, позволяющая определить ее площадь и планировать объем хирургического лечения.

Применение разработанной формулы прогноза хирургического лечения ЛМР, основанной на двух основных значимых критериях: «максимальный диаметр разрыва» и «минимальная толщина сетчатки» обеспечивают ее широкое использование в клинической практике для планирования хирургического лечения и определения возможного повышения остроты зрения.

Оформление диссертации и оценка ее содержания

Диссертация изложена на 118 страницах машинописного текста и состоит из введения, 3 глав (обзор литературы, материалы и методы, клиничко-инструментальные критерии в оценке течения и прогнозе хирургического лечения ламеллярных макулярных разрывов), заключения, выводов, практических рекомендаций, - списка сокращений и списка литературы. Библиографический указатель включает 135 источников, из них 47 отечественных и 88 зарубежных. Работа содержит 19 таблиц и иллюстрирована 17 рисунками.

Во введении автор обосновывает актуальность темы исследования, формулирует ее цель и ставит задачи. Так же в данном разделе отражена степень разработанности темы исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования, а также положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы содержит подробный анализ отечественных и зарубежных публикаций, определение и патогенез ламеллярных макулярных разрывов, диагностику, классификация, клиническая характеристика ЛМР и схожих состояний, тактика ведения, результаты хирургического лечения и прогнозирование их развития.

Во второй главе описаны материалы и методы исследования. Общая характеристика пациентов, методы исследования, материалы и методы хирургического лечения, методы статистического анализа полученных данных.

Третья глава посвящена собственным исследованиям автора. Приведены результаты клинико-инструментального мониторинга в оценке течения ЛМР, в т.ч. характеристика и особенности течения ЛМР у пациентов с эпиретинальной пролиферацией. В данной главе проведен анализ результатов задней витрэктомии ЛМР с применением мультимодального диагностического подхода. Произведен подбор наиболее информативных исходных морфоструктурных и морфометрических параметров, которые могут быть использованы в прогнозировании функционального результата хирургического лечения. Разработана формула, позволяющая с высокой долей вероятности прогнозировать повышение МКОЗ после задней витрэктомии при ЛМР.

В заключении приведены основные результаты исследования.

Материалы диссертации полностью соответствуют цели и задачам работы. 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. Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов не вызывает сомнения.

Вопросы и замечания

Принципиальных замечаний по содержанию и изложению работы не имею. Вопросы:

1. Чем отличается эпиретинальная пролиферация от эпиретинальной мембраны?
2. Стоит ли оперировать пациентов, у которых прогноз улучшения зрения после операции неблагоприятен?

Заключение

Диссертационная работа Жоголева Константина Сергеевича на тему «Прогнозирование результатов хирургического лечения ламеллярных макулярных разрывов» является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, которая позволяет усовершенствовать подходы к диагностике и лечению пациентов с ламеллярными макулярными разрывами. По актуальности темы, научной новизне, объему проведенных исследований и значимости полученных результатов диссертационная работа Жоголева Константина Сергеевича полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Профессор кафедры глазных болезней
ИУВ ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И.Пирогова»
МЗ РФ, доктор медицинских наук



Файзрахманов Р. Р.

«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь ИУВ ФГБУ
«Национальный медико-хирургический
Центр им. Н.И.Пирогова» МЗ РФ,
доктор медицинских наук, профессор



Матвеев С.А.

«1» апреля 2020 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ
Адрес: 105203, г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70
Телефон: 8 (499) 464-03-03
Адрес электронной почты: info@pirogov-centr.ru