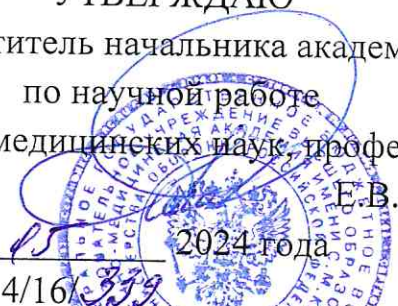


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель начальника академии
по научной работе
доктор медицинских наук, профессор
Е.В. Ивченко
«03» 15 2024 года
рег.№ 4/16/339



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации о значимости научно-практической диссертационной работы Авакян Флоры Артуровны на тему: «Хирургическое лечение идиопатического макулярного разрыва с сохранением фовеальной внутренней пограничной мембраны», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.5. Офтальмология в диссертационный совет Д 21.1.021.01 на базе федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Актуальность темы диссертационной работы

Диссертационная работа Авакян Ф.А. посвящена одной из важнейших среди медико-социальных проблем – хирургическому лечению идиопатического макулярного разрыва (ИМР) с сохранением фовеальной внутренней пограничной мембраны (ВПМ).

Последние десятилетия хирургическое лечение макулярных разрывов развивается все более стремительно. Макулярный разрыв (МР) является послойным сквозным дефектом в центральном отделе сетчатки от внутренней пограничной мембраны до внешнего слоя фоторецепторов. В

20% случаев макулярный разрыв встречается на парном глазу, пик заболеваемости приходится на шестой-седьмой десяток жизни человека. На сегодняшний день разработан ряд модификаций способов оперативного лечения идиопатических макулярных разрывов. Объединяющим во всём разнообразии современных технологий хирургического лечения макулярных разрывов является проведение витрэктомии с удалением задней гиалоидной мембраны с последующим прокрашиванием и пилингом внутренней пограничной мембраны.

В ряде работ показано, что пилинг ВПМ вызывает механические изменения ретинальных слоев ввиду повреждения клеток Мюллера. Помимо этого, встречаются немногочисленные исследования, определяющие влияние механического сближения краев разрыва на толщину сетчатки, функциональный результат. При всей вариативности хирургических подходов к лечению ИМР, поиск надежной, эффективной и безопасной хирургической технологии по-прежнему актуален.

На сегодняшний день современная витреоретинальная хирургия находится на этапе поиска способов оперативного лечения МР с сохранением ВПМ, что определяет возможность повышения функционального результата оперативного лечения МР. Учитывая актуальность изучаемой проблемы и социальную значимость патологии, данная работа направлена на разработку способа оперативного лечения МР без удаления ВПМ.

Таким образом, целью настоящего исследования явилась разработка хирургического лечения идиопатического макулярного разрыва с сохранением фовеальной внутренней пограничной мембраны.

Содержание диссертационной работы и ее оформление

Диссертационная работа имеет классическую структуру и состоит из введения, обзора литературы, главы, посвященной характеристике материалов и методов исследования, двух глав собственных исследований,

заклучения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, который включает 20 отечественных и 122 иностранных источников. Работа иллюстрирована 15 таблицами и 18 рисунками.

Работа носит законченный характер, корректно оформлена и грамотно изложена. Автореферат изложен на 25 страницах и полностью соответствует содержанию диссертационной работы. Его структура отражает основные положения диссертации и включает общую характеристику работы, описание методов исследования, содержание работы, выводы и практические рекомендации. Представлен список сокращений, допущенных в тексте автореферата.

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

Представленные в работе научные положения обоснованы достаточным количеством клинического материала. Автором проведен анализ отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме. Автором самостоятельно разработан план обследования, Авакян Ф.А. принимала непосредственное участие в обследовании всех пациентов, ассистенциях на хирургических вмешательствах, курации пациентов в послеоперационный период.

Диссертантом самостоятельно проведен анализ и статистическая обработка полученных результатов, подготовлены печатные работы по материалам исследования к публикации в открытой печати, а полученные результаты работы представлены на научных российских и зарубежных офтальмологических конференциях.

Научные положения и результаты диссертации достоверны и аргументированы. Материалы диссертации полностью соответствуют цели и задачам работы, выполнены на достаточном объеме клинического материала с применением современных методов обследования и лечения.

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 следуют из основных научных положений, защищаемых автором, имеют важное научно-практическое значение и являются логическим завершением работы.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Впервые разработана компьютерная программа для количественного определения метаморфосий. Разработан новый комплекс офтальмоэргонимических исследований для оценки зрительных функций у оперированных пациентов с идиопатическим макулярным разрывом. Разработана оригинальная техника сохранения фовеальной ВПМ в хирургическом лечении идиопатического макулярного разрыва с минимальным диаметром до 500 мкм. Изучена динамика зрительных функций и показателей ОКТ и проведен сравнительный анализ клинико-функциональных результатов хирургического лечения идиопатического макулярного разрыва с сохранением фовеальной ВПМ и стандартной техники операции.

Значимость полученных результатов для медицинской науки

Диссертационное исследование Авакян Ф.А. имеет выраженную практическую направленность и представляет несомненный интерес для внедрения в лечебную работу витреоретинальных отделений при ведении пациентов с идиопатическим макулярным разрывом.

Разработанная оригинальная компьютерная программа позволяет проводить количественную оценку метаморфосий как до, так и после операции.

Разработанная технология хирургического лечения макулярного разрыва минимизирует травматизацию сетчатки, обусловленную удалением ВПМ, позволяет добиться высоких функциональных результатов с минимальным диаметром до 500 мкм.

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России. Работа соответствует научной специальности 3.1.5. Офтальмология и утверждена в качестве самостоятельного исследования, Тема диссертации отвечает современным задачам практической медицины.

Практическая значимость полученных результатов

Представленные в диссертации выводы и практические рекомендации представляют интерес для планирования и методического обеспечения дальнейших научных исследований в области витреоретинальной хирургии, а также для использования в педагогическом процессе при подготовке и усовершенствовании врачей-офтальмологов.

Материалы исследования также целесообразно использовать при проведении семинаров для практикующих врачей и чтении лекций студентам, врачам-офтальмологам по соответствующим разделам офтальмологии.

Разработанная технология хирургического лечения идиопатического макулярного разрыва применяется в практике отделения витреоретинальной хирургии ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С. Н. Федорова» Минздрава РФ, используется в учебном процессе Института непрерывного профессионального образования ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С. Н. Федорова» Минздрава РФ.

По материалам диссертационной работы опубликовано 4 печатных работы, из них 3 - в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, из них 1 статья, входящая в международную базу данных «Scopus». Получено 2

патента на изобретения и свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Вопросы и замечания

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

При обсуждении диссертации целесообразно получить ответы автора на следующие вопросы:

озможно ли использование разработанной компьютерной программы в диагностике других патологий, в частности, для эпиретинальных фиброзов, ламеллярных макулярных разрывов?

2) В диссертационной работе указано 2 рецидива макулярного разрыва (по 1-му в каждой исследуемой группе), какова была дальнейшая тактика хирургического лечения данных пациентов?

Заключение

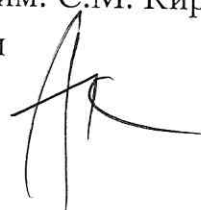
Диссертационная работа Авакян Флоры Артуровны на тему: «Хирургическое лечение идиопатического макулярного разрыва с сохранением фовеальной внутренней пограничной мембраны», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.5. Офтальмология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная задача офтальмологии.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Авакян Флора

Артуровна достойна присуждения искомой степени по научной специальности 3.1.5. Офтальмология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры офтальмологии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации протокол заседания № 21 от «02» мая 2024 года.

Начальник кафедры офтальмологии
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова»
Министерства обороны Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

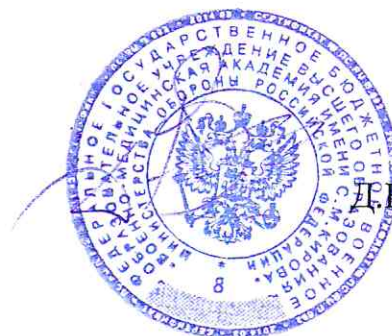


А.Н. Куликов

«03» мая 2024 года

Подпись начальника кафедры офтальмологии А.Н. Куликова заверяю.

Начальник отдела (организации
научной работы и подготовки
научно-педагогических кадров)
кандидат медицинских наук, доцент



Д.В. Овчинников

«03» мая 2024 года

Адрес: 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6

Телефон: +7 (812) 292-32-55

Сайт: <https://www.vmeda.org>

E-mail: vmeda-nio@mil.ru