

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

ФГБОУ ВО «Московский государственный
медико-стоматологический университет
имени А.И. Евдокимова» Минздрава России

Е.А. Вольская

2019



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

о научно-практической значимости диссертационной
работы Крупиной Евгении Александровны на тему:

«Хирургическое лечение идиопатического макулярного разрыва с
применением богатой тромбоцитами плазмы крови», представленной на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

14.01.07 — глазные болезни

1. Актуальность проблемы исследования

Идиопатический макулярный разрыв – заболевание, сопровождающееся сквозным дефектом ткани сетчатки в центральном отделе, приводящее к снижению зрения, искажению изображения, затруднению работы на близком расстоянии и чтению. Единственным и наиболее эффективным способом лечения данной патологии является витрэктомия с тампонадой газом, которая с 1991 года является «золотым стандартом» хирургического лечения. За прошедшее время совершенствовалась техника витреальной хирургии, появились новые методики и инструменты. В последние годы проблема хирургии идиопатических макулярных разрывов (ИМР) продолжает превалировать среди ведущих проблем витреоретинальной патологии.

Улучшение результатов хирургического лечения макулярных разрывов, основанное на совершенствовании методик хирургического лечения, является целью многих исследований отечественных и зарубежных авторов. За последние 20 лет опубликованы результаты ряда работ, посвящённых разработке различных методик хирургического лечения ИМР, сочетающихся с микроинвазивной витрэктомией и тампонадой витреальной полости различными газами или воздухом. Для повышения эффективности хирургического лечения проводят механическое сближение, ретиномию краёв разрыва, формирование инвертированного лоскута ВПМ, тампонаду силиконовым маслом. По данным литературы закрытие разрыва происходит в 92–97% случаев, а успешный анатомический результат не всегда обеспечивает высокие зрительные функции.

Отсутствие в настоящее время универсального подхода к хирургии ИМР, позволяющего с большой вероятностью добиться не только анатомического успеха в виде смыкания краёв разрыва, но и обеспечивающего улучшение зрительных функций и быстрое возвращение пациента в нормальный жизненный ритм, обуславливает необходимость углубленных исследований по данному направлению.

В связи с этим диссертационная работа Крупиной Е.А., целью которой является разработка технологии хирургического лечения идиопатического макулярного разрыва с применением богатой тромбоцитами плазмы крови представляется актуальной.

2. Связь с планом научных исследований

Диссертационная работа Крупиной Е.А. «Хирургическое лечение идиопатического макулярного разрыва с применением богатой тромбоцитами плазмы крови» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских

работ ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, утверждена в качестве самостоятельного исследования. Работа соответствует специальности 14.01.07 — глазные болезни.

3. Научная новизна исследования и полученных результатов

В ходе выполнения представленного диссертационного исследования получены результаты и сформулированы положения, обладающие несомненной научной новизной.

1. Впервые предложена технология получения аутологичной богатой тромбоцитами плазмы крови с высоким содержанием тромбоцитов путем одноэтапного закрытого центрифугирования.
2. Впервые в отечественной практике предложена технология хирургического лечения идиопатического макулярного разрыва с применением аутологичной богатой тромбоцитами плазмы крови.
3. Впервые, основываясь на данных оптической когерентной томографии, описана динамика структурных изменений макулярной области у пациентов после хирургического лечения идиопатического макулярного разрыва по предложенной технологии.

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

4. Значимость полученных результатов для науки и практики

Диссертационное исследование Крупиной Е.А. носит прикладную направленность и представляет несомненную перспективу для внедрения в практическую деятельность офтальмологических отделений и

специализированных учреждений, оказывающих квалифицированную офтальмологическую помощь.

Предложенная технология позволила значительно увеличить процент закрытия ИМР (до 100% случаев), кроме того, свести к минимуму количество закрытий разрывов с образованием рубцовой ткани на месте макулярного отверстия. Практическая и научная значимость работы определена также внедрением основных положений диссертации в клиническую практику отдела витреоретинальной хирургии и диабета глаза ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

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

Работа выполнена в ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России (генеральный директор — доктор медицинских наук профессор Чухраев А.М.) под научным руководством заведующего отделом, доктора медицинских наук, профессора Захарова В.Д.

Все научные положения обоснованы достаточным количеством клинического материала. Анализ полученных данных обработан с помощью методов математической статистики. Автором самостоятельно выполнен ряд клинико-функциональных обследований и их интерпретация, ряд хирургических вмешательств, проанализированы полученные результаты, проведена статистическая обработка материала.

Сформулированные в диссертации выводы обоснованы результатами проведенного исследования. Автореферат полностью отражает основные положения диссертации.

6. Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы в практике

Полученные в ходе диссертационной работы Крупиной Е.А. результаты позволили сформулировать ценные практические рекомендации.

1. Для достижения более высоких анатомических результатов, сочетающихся с увеличением зрительных функций и повышением качества жизни пациентов, оправдано использование разработанной и внедрённой в практическую работу технологии хирургического лечения ИМР с интравитреальным введением аутологичной богатой тромбоцитами плазмы крови.
2. После хирургического вмешательства по разработанной технологии возможно сократить время вынужденного положения «лицом вниз», что является важным для пациентов в возрасте.

7. Апробация работы и публикации

Материалы диссертации доложены и обсуждены на ежегодных научно-практических конференциях «Современные технологии лечения витреоретинальной патологии» (Москва, 2016, Сочи, 2017, Санкт-Петербург, 2018), VII Всероссийском семинаре — «круглом столе» «Макула-2016» (Ростов-на-Дону, 2016), конференции «Сюжеты витреоретинальной хирургии 2017» (Санкт-Петербург, 2017), Всероссийской офтальмологической конференции «Ерошевские чтения – 2017» (Самара, 2017), научно-клинической конференции ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России (Москва, 2017), 17 Конгрессе «EURETINA-2017» (Барселона, 2017), VIII Всероссийском семинаре — «круглом столе» «Макула-2018» (Ростов-на-Дону, 2018), 18 Конгрессе «EURETINA -2018» (Вена, Австрия 2018), Международной конференции по офтальмологии «Восток – Запад-2018» (Уфа, 2018), «Юбилейной конференции «Общая и военная офтальмология», посвященной 200-летию юбилею основания кафедры офтальмологии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова

(Санкт-Петербург, 2018), Научно-практической конференции с международным участием «Азаровские чтения. Нейроофтальмология. Патология сетчатки» (Крым, 2018), Второй Дальневосточной научно-практической офтальмологической конференции «Современная офтальмология. Хирургические аспекты лечения глазных болезней» (Владивосток, 2018), Научно-практической конференции «Пироговский офтальмологический форум» (Москва, 2018). Диссертация апробирована на еженедельной научно-клинической конференции ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России (Москва, 2019).

По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, из них 8 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Получен 1 патент на изобретение и 1 патент на полезную модель.

8. Заключение

Таким образом, диссертационная работа Крупиной Е.А. «Хирургическое лечение идиопатического макулярного разрыва с применением богатой тромбоцитами плазмы крови» является завершённым научно-квалификационным трудом, выполненном на высоком научном и методологическом уровне. В работе содержится решение актуальной задачи офтальмологии, а именно разработка технологии хирургического лечения идиопатического макулярного разрыва с применением богатой тромбоцитами плазмы крови.

По своей актуальности и научно-практической значимости работа Крупиной Е.А. соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016 №335, от

02.08.2016 №748, от 29.05.2017 М 650, от 28.08.2017 М 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.07 — глазные болезни.

Отзыв подготовлен д.м.н., профессором, заведующей кафедрой глазных болезней ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России Гавриловой Натальей Александровной, обсужден и утвержден на заседании кафедры глазных болезней ФГБОУ ВО МГМСУ им. АИ. Евдокимова Минздрава России, протокол № 10 от « 25 » марта 2019 г.

Заведующая кафедрой глазных болезней
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А. И. Евдокимова

Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

Н. А. Гаврилова

Подпись заверяю

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А. И. Евдокимова

Минздрава России,

д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ

Ю. А. Васюк

Дата: « 05 » апреля 2019г.



Адрес ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России:

127473 г. Москва ул. Делегатская д.20 стр.1

Телефон: 8 (495) 609-67-00 Email: mgmsu@mgmsy.ru, сайт: http://mgmsu.ru