

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ
диссертационной работы Мирионовой Анны Владимировны
«Экспериментально-клиническое обоснование ранних сроков
хирургического лечения пациентов с идиопатическими эпиретинальными
мембранами»
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальностям 14.01.07 – глазные болезни,
14.03.03 – патологическая физиология

Идиопатическая эпиретинальная мембрана (иЭРМ) является фиброзным процессом на поверхности сетчатки. Следует отметить, что в настоящее время не существует эффективных средств и способов консервативного лечения, способных остановить прогрессирование пролиферативного процесса и констрикцию мембраны. Поэтому хирургическое удаление иЭРМ остается эффективным методом устранения тракционного воздействия на сетчатку.

В этой связи определение оптимальных сроков хирургии данной патологии, направленных на повышение эффективности хирургического лечения идиопатического эпиретинального фиброза, является актуальной проблемой, которой и посвящена данная диссертационная работа. Актуальность и значимость проведенных исследований подтверждается также достаточным количеством работ, опубликованных по теме диссертационного исследования.

Научная и практическая значимость исследования

Работа выполнена на основе экспериментальных исследований *in vitro* на 2D модели ретинального пигментного эпителия (РПЭ) от 5 кадаверных глаз, в ходе которых было доказано, что с течением времени происходит процесс эпителиально-мезенхимальной трансформации (ЭМТ), проявляющийся нарастанием мезенхимальных маркеров. В результате морфологических исследований 75 образцов удаленных идиопатических эпиретинальных мембран выявлено, что постепенно происходит нарастание мезенхимальных маркеров, клинически это проявлялось снижением остроты зрения и усилением адгезии мембран к поверхности сетчатки во время оперативного вмешательства. А также клинико-функциональные результаты лечения данных

пациентов показали, что послеоперационная максимально корригируемая остроты зрения (МКОЗ) коррелирует с дооперационной МКОЗ и светочувствительностью сетчатки в центральной зоне. Проведение раннего хирургического лечения пациентов с идиопатическими эпиретинальными мембранными позволяет удалять патологическую ткань с поверхности сетчатки без излишнего травматического воздействия ввиду менее выраженной трансформации клеточного состава и низкого уровня содержания компонентов экстрацеллюлярного матрикса, которые приводят к ремоделированию ткани сетчатки и прогрессирующему снижению остроты зрения, что позволяет улучшить функциональные результаты лечения данной патологии, ускорить медицинскую и социальную реабилитацию пациентов за счет повышения остроты и качества зрения, повысить удовлетворенность результатами операции.

Работа носит завершенный характер, поставленные цель и задачи, нашли свое полное и конкретное отражение в выводах.

Результаты исследования представлены в виде докладов, сделанных на научно-практических конференциях. Основные положения работы отражены в 11 печатных работах, из них 5 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Актуальность проведенного исследования подтверждена 1 патентом РФ на изобретение.

Данное исследование выполнено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований в рамках научного проекта № 18 – 315 – 00357 «мол_а» по теме: «Эпителиально-мезенхимальная пластичность как механизм формирования эпиретинального фиброза».

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и полностью отражает суть исследования. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата не имею.

Заключение

Таким образом, автореферат отражает суть диссертационной работы Мирионовой Анны Владимировны «Экспериментально-клиническое

обоснование ранних сроков хирургического лечения пациентов с идиопатическими эпиретинальными мембранами». Диссертация представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком методологическом уровне. В работе содержится решение актуальной задачи офтальмологии, а именно обоснование ранних сроков хирургического лечения идиопатических эпиретинальных мембран, повышающих результативность оперативного вмешательства за счет начальных проявлений фиброзного процесса и минимального уровня адгезии подобных мембран к поверхности сетчатки.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.07 – глазные болезни, 14.03.03 – патологическая физиология, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

К.м.н., врач высшей категории
Центра офтальмологии ФГБУ ГНЦ
ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России

Е. Б. Третьяк

Отзыв заверяю:
Ученый секретарь
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна
ФМБА России
«18» февраля 2020 г.



Е.В. Голобородько

ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России
123182, г. Москва ул. Живописная д. 46
Тел/факс (499) 190-95-78, 190-85-73
E-mail: fmbc-fmba@@bk.ru