

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

Контрактильная фаза течения идиопатического эпиретинального фиброза (иЭРМ) с течением времени приводит к выраженному снижению остроты зрения у пациентов и обусловлена появлением жалоб на искажения предметов. Современные исследования отмечают ключевую роль клеточных субпопуляций фибробластов/миофибробластов в формировании иЭРМ. На сегодняшний день активно проводится изучение молекулярных медиаторов развитии идиопатического эпиретинального фиброза (иЭРФ), что служит импульсом для разработки новых диагностических и прогностических критериев заболевания. Понимание же механизмов развития ЭРФ, функций основных клеток, участвующих в процессах фиброобразования на различных этапах формирования мембраны, репаративных процессах, позволит начать поиск эффективных методов терапевтического и усовершенствовать технологии хирургического лечения данной патологии и обосновать сроки оперативного вмешательства.

В связи с вышеизложенным диссертационная работа Мирионовой А.В., посвященная изучению патофизиологических механизмов формирования и прогрессирования идиопатического эпиретинального фиброза и обоснованию сроков хирургического лечения пациентов в зависимости от стадии пролиферативного процесса.

В диссертационной работе четко сформулированы цель и задачи исследования. Поставленные задачи решены автором в процессе работы. Для

решения поставленных в исследовании задач были использованы современные лабораторные и клинико-диагностические методы исследования.

Необходимо отметить практическую и научную значимость работы. В данной работе впервые изучены в эксперименте *in vitro* на ретинальном пигментном эпителии эпителиально-мезенхимальная пластичность, проявляющаяся в экспрессии маркеров и индукторов подобного феномена, а именно виментина, а-SM актина, Snail + Slug. Изучены патофизиологические механизмы формирования и прогрессирования идиопатического эпиретинального фиброза и идентифицирован морфологический состав ЭРМ на различных этапах формирования и степени их зрелости, выражющейся в трансформации клеточного состава в мезенхимальный фенотип, проявляющий свойства миофибробластоподобных клеток, способных к продуцированию компонентов экстрацеллюлярного матрикса (коллаген IV, VI типов). Изучена морфология и динамика клинико-функциональных изменений у пациентов с идиопатическим эпиретинальным фиброзом на разных этапах его формирования, выражющаяся в нарастающей трансдифференцировке исходных клеток в миофибробластоподобные и в прогрессирующем необратимом снижении остроты зрения. А также впервые обоснованы сроки раннего хирургического удаления иЭРМ ввиду начальной трансформации клеток в мезенхимальный фенотип, приводящей к слабой адгезии эпиретинальной и внутренней пограничной мембран, коррелирующими с МКОЗ и СЧ, как прогностически значимыми критериями восстановления зрения оперированных пациентов ($r=0,731$, $p<0,000$).

Выводы и практические рекомендации полностью отражают результаты проведенных исследований, соответствуют поставленной цели и задачам.

Результаты исследований опубликованы в 11 печатных работах и отражены в 1 патенте РФ на изобретение.

Автореферат оформлен в соответствии с принятыми стандартами, по содержанию полностью соответствует основным положениям диссертации.

Принципиальных замечаний по его содержанию и оформлению нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Мирионовой Анны Владимировны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.07 – глазные болезни и 14.03.03 – патологическая физиология, представляет собой завершенную научно – квалификационную работу, содержащую решение актуальной задачи офтальмологии, что 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 и 14.03.03 – патологическая физиология, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Заведующий лабораторией физико-химической
и экологической патофизиологии ФГБНУ
«Научно-исследовательский институт
общей патологии и патофизиологии»
доктор биологических наук, профессор

Карганов М.Ю.

«3 » марта 2020 г.



Юридический и почтовый адрес:
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей патологии и
патофизиологии»
125315, Москва, ул Балтийская, д.8
Телефон: +7-499-151-1756
Сайт в интернете: <http://www.niopp.ru>