

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

Проведенное автором исследование посвящено изучению патофизиологических механизмов формирования и прогрессирования идиопатического эпиретинального фиброза и обоснованию сроков хирургического лечения пациентов в зависимости от стадии пролиферативного процесса. Обосновано преимущество раннего хирургического лечения пациентов с данной патологией.

Исходя из изложенных в автореферате данных, диссертация имеет классическую структуру, состоит из введения, обзора литературы, 3 глав собственных исследований, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Проведенные исследования полностью соответствуют сформулированной цели и поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, логично вытекают из проделанной работы и имеют научно-теоретическое, так и практическое значение.

В автореферате автором обоснован выбор темы, отражена научная новизна и практическая значимость полученных результатов.

Научная новизна проведенного исследования не вызывает сомнений. Впервые изучены в эксперименте *in vitro* на ретинальном пигментном эпителии эпителиально-мезенхимальная пластичность, проявляющаяся в экспрессии маркеров и индукторов подобного феномена, а именно виментина, a-SM актина, Snail + Slug. Впервые изучены патофизиологические механизмы формирования и прогрессирования идиопатического эпиретинального фиброза и идентифицирован морфологический состав ЭРМ на различных этапах формирования и степени их зрелости, выражаящейся в трансформации клеточного состава в мезенхимальный фенотип, проявляющий свойства миофибробластоподобных клеток, способных к продуцированию компонентов экстрацеллюлярного матрикса (коллаген IV, VI типов). Впервые изучена морфология и динамика клинико-функциональных изменений у пациентов с идиопатическим эпиретинальным фиброзом на разных этапах его формирования, выражаящаяся в нарастающей трансдифференцировке исходных клеток в

миофибробластоподобные и в прогрессирующем необратимом снижении остроты зрения. 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 ($r=0,731$, $p<0,000$).

На основании результатов изученного морфологического состава и зрелости эпиретинальных мембран на различных этапах формирования эпиретинального фиброза автором доказано, что ранние сроки хирургического вмешательства позволяют улучшить функциональные результаты лечения данной патологии, ускорить медицинскую и социальную реабилитацию пациентов за счет повышения остроты и качества зрения, повысить удовлетворенность результатами операции. МКОЗ и СЧ сетчатки до операции являются прогностически значимыми критериями, что позволяет корректно ориентировать пациентов на своевременное проведение оперативного вмешательства с целью достижения максимально возможного функционального результата.

Для обработки результатов, полученных в работе, автором использованы современные статистические методы.

Выводы диссертационного исследования логично вытекают из представленного материала и являются полностью обоснованными.

Автореферат изложен на 25 страницах, построен традиционно. Цель и задачи исследования сформулированы в соответствии с актуальностью проблемы на современном этапе. Характеристика клинических групп и применяемые методы исследования представлены в необходимом объеме. Представленные в автореферате выводы аргументированы, основаны на тщательном анализе полученных данных. По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, из них 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, имеется один патент РФ на изобретение.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, проанализировав автореферат диссертации Мирионовой Анны Владимировны на тему «Экспериментально-клиническое обоснование ранних сроков хирургического лечения пациентов с идиопатическими эпиретинальными мембранами», можно сделать заключение, что данное диссертационное исследование является научно – квалификационной работой, которая по своей новизне, научной и практической значимости для современной офтальмологии полностью

соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утверждено Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а Мирионова Анна Владимировна достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.07 – глазные болезни и 14.03.03 – патологическая физиология.

Заведующая офтальмологическим отделением
Международного центра охраны здоровья
Врач – офтальмолог, витреоретинальный хирург
Кандидат медицинский наук

А.О.
Носирова А.О.



0. В.
Носирова А.О. № 03

Личную подпись к.м.н., Носировой А.О. заверяю

03 февраля 2020г (Руководитель)

Международный центр охраны здоровья
Адрес: 119034, Россия, г. Москва, ул. Октябрьская, 2
Телефон: +7 (495) 681-23-45
Сайт: <https://medvedev.ru/>
Почта: info@medvedev.ru