

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ**

**диссертационной работы Миридоновой 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**

### **Актуальность**

Сегодня значительное количество исследований посвящено изучению клеточного состава эпиретинальных мембран. Это необходимо для корреляции результатов экспериментальных исследований с давностью процесса с целью определения оптимальных сроков лечения данной патологии. Согласно результатам отечественных и зарубежных авторов, данные о соотношении и преобладании тех или иных типов клеток в мембранах, разнятся, в результате чего до сих пор не существует единого мнения относительно качественного состава мембран. Кроме того, обнаружение с помощью методов иммуногистохимии и электронной микроскопии новых клеточных элементов в составе эпиретинальной пролиферации подтверждает возможность вторичной дифференцировки ряда клеток в процессе формирования мембраны. Поэтому вопрос идентификации морфологических элементов ЭРМ на различных этапах ее формирования остается актуальным.

Совершенствование знаний о протекании процессов формирования ЭРМ в аспекте патогенетического развития эпиретинального фиброза представляет большой интерес современных исследователей. С помощью современных технологий контрастирования клеточных элементов, исследования профиля витреоретинального интерфейса (ВРИ), появилась возможность изучения удаленных во время хирургического вмешательства ЭРМ и анатомо-топографических изменений сетчатки при различных стадиях пролиферативного процесса. Кроме того, исследование анатомических особенностей эпиретинальных мембран в области ВРИ остается актуальной задачей в офтальмологии, необходимой для понимания патогенетических основ пролиферативных заболеваний сетчатки, а также для определения необходимой тактики и оптимальных сроков хирургического вмешательства.

## **Структура и содержание диссертации**

Диссертационная работа имеет стандартную структуру и состоит из введения и 5 глав, включающих: обзор литературы, материалы и методы исследований, а также 3 главы, посвященные результатам собственных исследований. Замечаний к оформлению и содержанию автореферата не имеется.

## **Научная новизна и практическая значимость**

В представленной диссертационной работе автором изучены в эксперименте *in vitro* на ретинальном пигментном эпителии эпителиально-мезенхимальная пластичность с помощью иммуноцитохимического окрашивания. Также с помощью иммуногистохимического окрашивания изучены патофизиологические механизмы формирования и прогрессирования идиопатического эпиретинального фиброза и идентифицирован морфологический состав эпиретинальных мембран на различных этапах формирования и степени их зрелости. Изучена морфология и динамика клинико-функциональных изменений у пациентов с идиопатическим эпиретинальным фиброзом на разных этапах его формирования, выражающаяся в нарастающей трансдифференцировке исходных клеток в миофибробластоподобные и в прогрессирующем необратимом снижении остроты зрения. Обоснованы сроки раннего хирургического удаления идиопатических эпиретинальных мембран ввиду начальной трансформации клеток в мезенхимальный фенотип, приводящей к слабой адгезии эпиретинальной и внутренней пограничной мембран, коррелирующими с максимально корригируемой остротой зрения и светочувствительностью, как прогностически значимыми критериями восстановления зрения оперированных пациентов ( $r=0,731$ ,  $p<0,000$ ).

## **Обоснованность и достоверность**

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, из них 5 в журналах, рецензируемые ВАК РФ. Получен патент РФ на изобретение. Материалы диссертации доложены на ведущих Отечественных офтальмологических съездах и конференциях.

## **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Миридоновой Анны Владимировны, представленная на соискание учёной степени кандидата

медицинских наук по специальностям 14.01.07 – глазные болезни и 14.03.03 – патологическая физиологии, является научно–квалификационным исследованием, содержащим решение актуальных задач офтальмологии, что полностью соответствует 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.

Заместитель директора по науке  
СПб филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК  
«Микрохирургия глаза» им. акад.  
С.Н. Федорова» Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор  
«02» марта 2020 г.



Панова И.Е.

Подпись Пановой И.Е. заверяю

Фактический адрес: 192283, Санкт-Петербург, ул. Ярослава Гашека, 21

Телефон: 8(812) 7713420

Сайт в интернете: [www.mntk.spb.ru](http://www.mntk.spb.ru)

E-mail: [office@mntk.spb.ru](mailto:office@mntk.spb.ru)

