

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ**

**диссертационной работы Антоновой О.П. «Современные аспекты диагностики и лечения первичной эндотелиальной дистрофии роговицы (Фукса)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни**

Согласно современным представлениям эндотелиальная дистрофия роговицы – это заболевание глаза, связанное со снижением плотности и функциональной активности клеток заднего эпителия (эндотелия) роговицы. Заболевание манифестирует при декомпенсации клеток эндотелия, выполняющих ключевую роль по поддержанию постоянного уровня гидратации стромы роговицы. Клинически это проявляется отеком роговицы различной степени выраженности и возникновением симптомов раздражения интрастромальных нервных окончаний, с развитием в последующем светобоязни, слезотечения, появлением ощущения инородного тела, блефароспазмом. На поздних стадиях в результате выраженного нарушения тканевого метаболизма и гипоксии, происходит компенсаторное прорастание сосудов в строму роговицы, замещение прозрачной стромы очагами фиброцеллюлярной ткани, что снижает остроту зрения вплоть до светоощущения и приводит к инвалидизации больного.

Преимущества клинического применения наиболее совершенных методов эндотелиальной кератопластики в сравнении с традиционными методиками СКП при лечении дистрофии Фукса не вызывает сомнений. В связи с этим, исследования в области эндотелиальной кератопластики, а именно трансплантации изолированной десцеметовой мембраны с монослоем эндотелиальных клеток, как наиболее совершенной и патогенетически обоснованной методикой, сосредоточиваются на сравнительном анализе результатов различных ее модификаций.

В связи с этим целью диссертационной работы явилась разработка оптимизированной технологии хирургической помощи пациентам с первичной эндотелиальной дистрофией роговицы Фукса на основе различных методик эндотелиальной кератопластики.

### **Научная и практическая значимость исследования**

Работа выполнена на основе проведения и анализа результатов молекулярно-генетических исследований 78 биологических образцов

(венозная кровь) и оперативного лечения 100 пациентов (100 глаз) с первичной эндотелиальной дистрофией роговицы Фукса.

Научная и практическая значимость работы заключается в том, что разработанный метод одномоментной экстракции катаракты и эндотелиальной кератопластики путем трансплантации ДМ, даёт возможность получить ускоренную клиничко-функциональную реабилитацию пациентов с дистрофией роговицы Фукса на фоне минимального риска развития интра- и послеоперационных осложнений с существенно меньшей потерей эндотелиальных клеток трансплантата роговицы. Оригинальная методика формирования краевой метки, ориентирующей хирурга в отношении корректности расположения трансплантата ДМ на этапе его расправления в передней камере глаза, позволяет избежать инверсного прилегания мембраны и устранить необходимость повторных вмешательств. Определенный спектр молекулярно-генетических маркеров (TCF1, TCF2, CTG) при исследовании образцов венозной крови пациентов позволяет достоверно подтвердить установленный в клинических условиях диагноз эндотелиальной дистрофии роговицы Фукса.

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

Результаты исследования представлены в виде докладов, представленных на российских и зарубежных научно-практических конференциях. Основные положения работы отражены в 8 печатных работах, из них 2 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Актуальность проведенного исследования подтверждена патентом на изобретение РФ.

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 Антоновой О.П. «Современные аспекты диагностики и лечения первичной эндотелиальной дистрофии роговицы (Фукса)». В работе содержится решение актуальной научно-практической задачи – разработка оптимизированной технологии хирургической помощи пациентам с первичной эндотелиальной дистрофией роговицы Фукса на основе различных методик эндотелиальной кератопластики.

Судя по автореферату, 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 специальности 14.01.07 – глазные болезни, а ее автор - Антонова О.П. заслуживает присвоения искомой степени.

И.о. начальника отдела травматологии  
и реконструктивной хирургии ФГБУ  
«Московский НИИ Глазных болезней  
им. Гельмгольца» Министерства  
здравоохранения РФ, доктор  
медицинских наук, профессор

Ченцова Екатерина  
Валериановна

«28» ноября 2016 г.

Личную подпись д.м.н. проф. Е.В. Ченцовой заверяю

105062, Россия, Москва,

Юридический и почтовый адрес:

ул.Садовая-Черногрозская 14/19

Телефоны:

(495) 625-87-73



Е. В. Ченцовой заверяю  
кадровый отдел Е.В. Ченцовой