

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

**диссертационной работы Катмакова Константина Игоревича
"Клинико-экспериментальное обоснование подготовки ультратонкого
трансплантата для задней послойной кератопластики со стороны
эндотелия роговицы с помощью отечественной фемтолазерной
установки мегагерцового диапазона", представленную на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 14.01.07 – глазные болезни**

Актуальность

Проблема выживаемости роговичного трансплантата в хирургии роговицы является одной из актуальных проблем современной офтальмологии. Роговичный трансплантат для задней послойной кератопластики с оптимальными параметрами характеризуется высокой плотностью эндотелиальных клеток и гладкой поверхностью. Исследование посвящено сравнительному анализу параметров как выживаемости эндотелиальных клеток, так и качества получаемой поверхности ткани в зависимости от способа подготовки донорского трансплантата. Кроме того, выполнена оценка клинико-функциональных результатов реабилитации пациентов с дистрофией роговицы Фукса и псевдофакичной буллезной кератопатией методами фемтолазерной задней послойной кератопластики и автоматизированной задней послойной пересадки роговицы, где ультратонкий трансплантат подготавливался с помощью микрокератома.

Структура и содержание диссертации

Диссертация имеет классическую структуру, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, двух глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы

В исследование вошли 104 пациента (104 глаза), прооперированных различными методами.

Автор правильно сформулировал задачи, которые необходимо было решить для достижения поставленной цели. Проведенные исследования полностью соответствуют сформулированной цели и поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, логично вытекают из проделанной работы.

Научная новизна и практическая значимость

Автором впервые проведена сравнительная оценка динамики дегидратации комплекса «донор-реципиент», итоговой толщины трансплантата и соотношения Центр:Периферия, а также гиперметропического сдвига рефракции на сроке 1 год после фемтолазерной задней послойной кератопластики и задней автоматизированной послойной кератопластики у пациентов с дистрофией Фукса и буллезной кератопатией.

В исследовании автор впервые получил с помощью витальных красителей методом прижизненного окрашивания сравнительные данные о величине потери эндотелиальных клеток донорской роговицы при заготовке ультратонкого трансплантата для задней послойной кератопластики с её эндотелиальной поверхности с использованием отечественной фемтолазерной установки и механического микрокератома, применяемого по методике двух срезов. Автором впервые методом оптической денситометрии проведен сравнительный анализ состояния роговицы реципиента и трансплантата после фемтолазерной задней послойной кератопластики с применением отечественной фемтолазерной установки мегагерцового диапазона и задней автоматизированной послойной кератопластики.

По теме диссертации опубликовано 3 статьи, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Материалы исследования неоднократно были представлены на российских конференциях.

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

