

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

Лечение пациентов с дистрофией роговицы Фукса и псевдофакичной буллезной кератопатией является трудоёмкой задачей и актуальной проблемой – современной офтальмологии. Современные технологии хирургического лечения представлены широким спектром подходов и включают в себя не только использование классической методики сквозной пересадки роговицы, но и селективные способы задней послойной кератопластики различных модификаций. Исследования, посвященные применению современных фемтолазерных установок для подготовки ультратонкого трансплантата для задней послойной кератопластики, изучают такие важные параметры как выживаемость эндотелия донорской роговицы и качество формируемой поверхности роговичного трансплантата. Однако использование отечественной фемтолазерной системы «Фемто Визум» в аспекте задней послойной кератопластики в настоящее время остается малоизученным.

В своей диссертационной работе Катмаков К.И. уделяет внимание анализу и оценке следующих основных параметров роговичного трансплантата: процент гибели эндотелиальных клеток и равномерность получаемой поверхности трансплантата. Диссертантом проведен анализ клинико-функциональных результатов реабилитации пациентов на основе фемтолазер-ассистированной задней послойной кератопластики (ФЛ-ЗПК) в сравнении с автоматизированной задней послойной кератопластики (ЗАПК) с использованием микрокератома.

Диссертационное исследование основано на анализе сведений,

полученных при изучении 104 пациентов (104 глаза). Анализ отдаленных результатов ФЛ-ЗПК в сочетании с факоемульсификацией катаракты выполнены у 15 пациентов (15 глаз), изолированной ФЛ-ЗПК у 37 пациентов (37 глаз), ЗАПК в сочетании с факоемульсификацией катаракты у 17 пациентов (17 глаз), изолированной ЗАПК у 35 пациентов (35 глаз).

Научная новизна и практическая значимость

Диссертантом с помощью метода витального окрашивания роговицы получены сведения о величине потери эндотелиальных клеток донорской роговицы при заготовке ультратонкого трансплантата для задней послойной кератопластики с её эндотелиальной поверхности при использовании отечественной фемтолазерной установки и механического микрокератома, применяемого по методике двух срезов. Диссертантом установлено, что при использовании фемтосекундного лазера «Фемто Визум» потеря эндотелиальных клеток составляет $12,2 \pm 4,5\%$, что соответствует данным научной литературы, освещающей заготовку трансплантата для ЗПК с использованием других фемтолазерных установок. Автором впервые выполнен комплексный сравнительный анализ клинико-функциональных результатов лечения пациентов с дистрофией роговицы Фукса и псевдофакичной буллезной кератопатией методом ФЛ-ЗПК при использовании ФСЛ «Фемто Визум» и механического микрокератома. Диссертантом впервые разработан метод фиксации трансплантата аутоплазмой пациента, что позволяет более успешно провести лечение больных с нарушением состоятельности иридо-хрусталиковой диафрагмы при невозможности осуществления качественной газовой тампонады передней камеры глаза реципиента (патент РФ № 2694561 от 19.07.2018 г.).

По теме диссертации автором опубликовано 3 научные статьи, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Исследование прошло достаточно широкую апробацию при обсуждении полученных диссертантом результатов исследования в рамках научных докладов, представленных на

трех всероссийских научно-практических конференциях.

Автореферат диссертации имеет стандартное оформление и полностью отражает суть проведенного диссертационного исследования. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата не имею.

Заключение

На основании сказанного считаю, что диссертационная работа Катмакова Константина Игоревича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, представляет собой завершую научную-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. (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Профессор кафедры офтальмологии и отоларингологии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова», доктор медицинских наук, доцент



Н.В.Корсакова

Подпись руки	
заверяю	
Пачальник отдела делопроизводства ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»	И.А. Гордсева
21-03	20 21 г.

Почтовый адрес организации:
428015, Российская Федерация, Чувашская республика, г. Чебоксары, Московский пр., 15,
тел.: +7(8352) 583-036; факс: +7(8352) 450-279;
E-mail: oper@chuvsu.ru; office@chuvsu.ru; pashtaev@mntkcheb.ru