

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Ткаченко Ивана Сергеевича
«Экспериментально-клиническое обоснование технологии защиты
эндотелия роговичного трансплантата в ходе проведения задней
послойной фемтокератопластики», представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности**

3.1.5. – Офтальмология

Во всем мире буллезная кератопатия является ведущей причиной слепоты и слабовидения. Эндотелиальные дистрофии имеют полиэтиологический характер могут быть врожденными и приобретенными. Основными проявлениями дисфункции эндотелия является формирование стромального отека, вследствие чего роговица теряет свою прозрачность, под эпителием возникают множественные «буллы», которые зачастую лопаются и вызывают болевой синдром различной интенсивности. Помимо стойкого снижения остроты зрения и болевого синдрома, пациенты часто жалуются на слезотечение, светобоязнь и блефароспазм, которые значительно снижают качество жизни.

Большинство хирургов предпочитают выполнять ЗПК при лечении эндотелиальной декомпенсации роговицы. На сегодняшний день наибольшее распространение получили две методики выкраивания трансплантата для ЗПК: механический с использованием микрокератома и при помощи фемтосекундного лазера с эндотелиальной стороны роговицы. Однако, на сегодняшний день не предложено достаточно эффективных методов защиты эндотелия роговичного трансплантата в ходе фемтолазерной кератопластики, а также отсутствуют отечественные инжекторы для имплантации трансплантата.

Диссертационная работа Ткаченко Ивана Сергеевича, целью которой явилось разработать, экспериментально и клинически обосновать технологию защиты эндотелия роговичного трансплантата в ходе задней

послойной кератопластики с использованием фемтосекундного лазера (ФСЛ), несомненно, является актуальной, и имеет как научное, так и практическое значение. Поставленные автором для достижения цели задачи полностью адекватны и отвечают современным научным требованиям.

Научная новизна и практическая значимость

Ткаченко Иван Сергеевич в своем исследовании предлагает безопасную и эффективную технологию защиты эндотелия заднего послойного трансплантата в момент выкраивания ФСЛ, что подтверждает рядом экспериментальных исследований. В результате диссертационного исследования, автором доказана клиничко-функциональная эффективность и представлено экспериментальное обоснование предложенной технологий защиты эндотелия заднего послойного трансплантата на этапе заготовки ФСЛ для ЗПК в лечении пациентов с псевдофакичной буллезной кератопатией, декомпенсацией эндотелия сквозного трансплантата и эндотелиальной дистрофией роговицы Фукса. Также разработана отечественная экспериментальная модель инжектор-глайда для имплантации заднего послойного трансплантата, которая может быть рекомендована к регистрации, производству и дальнейшему применению в клинической практике.

Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы. Обоснованность выводов и рекомендаций не вызывает сомнений ввиду качественного отбора клинического материала, его достаточного объема, использования современных методов исследований, полностью отвечающих поставленным задачам. Современные методы статистической обработки данных подтверждают достоверность и аргументированность положений, выносимых на защиту.

По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, из них 2 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационное исследование Ткаченко Ивана Сергеевича на тему «Экспериментально-клиническое обоснование технологии защиты эндотелия роговичного трансплантата в ходе проведения задней послойной фемтокератопластики», является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, содержащей качественно новое решение актуальной задачи офтальмологии, а именно разработка технологии защиты эндотелия роговичного трансплантата в ходе проведения задней послойной кератопластики с использованием фемтосекундного лазера.

По актуальности темы, научной новизне, объему проведенных исследований и значимости полученных результатов диссертационная работа Ткаченко Ивана Сергеевича полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а её автор, Ткаченко Иван Сергеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология.

Заместитель директора по научной работе
Чебоксарского филиала
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России
кандидат медицинских наук

Воскресенская А.А.

«18» апреля 2024 г.

Подпись Воскресенской Анны Александровны
Заверяю специалист отдела кадров

Кудряшов Д.Н.

«18» апреля 2024 г.



Юридический и почтовый адрес:

428028, Чувашская республика, г. Чебоксары, проспект Тракторостроителей д.10; Тел.: 8 (8352) 52-05-75; E-mail: info@mntkcheb.ru