

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

Эндотелиальная дистрофия роговицы представляет собой большую группу заболеваний глаза различного генеза, характеризующихся стойким отеком стромы роговицы, вызванным дисфункцией насосной функции эндотелия, следствием чего является постепенное развитие характерных для заболевания нарушений зрительных функций, а также появление болевого синдрома. К сожалению, эффективной терапии данной патологии на сегодняшний день не представлено, а арсенал применяемых местных средств оказывает лишь временный, слабopоложительный эффект. Единственным на сегодняшний день, эффективным методом лечения является хирургическое, а именно, различные варианты кератопластики. На современном этапе большинство хирургов предпочитают выполнять заднюю послойную кератопластику (ЗПК) при лечении эндотелиальной декомпенсации роговицы, которая обеспечивает лучшие анатомические и функциональные результаты по сравнению со сквозной. При этом в ходе операции все чаще применяются фемтосекундные лазеры, обеспечивающие большую точность и меньшую выбраковку материала при выкраивании трансплантата, однако в настоящее время не предложено достаточно эффективных методов защиты эндотелия роговичного трансплантата в ходе фемтолазерной кератопластики, а также отсутствуют отечественные инжекторы для его имплантации.

Диссертационная работа Ткаченко Ивана Сергеевича, целью которой явилось разработать, экспериментально и клинически обосновать

технологии защиты эндотелия роговичного трансплантата в ходе задней послойной кератопластики с использованием фемтосекундного лазера (ФСЛ), является актуальной, и имеет большое научное 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 полученных результатов 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 фемтокератоластики», 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 кератоластики 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.

Директор Тамбовского филиала
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Фабрикантов О.Л.

«15» апреля 2024 г.

Личную подпись Фабрикантова Олега Львовича заверяю

Начальник отдела кадров



Хорошков В.В.

«15» апреля 2024 г.

Тамбовский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России
392000, г. Тамбов, Рассказовское шоссе, д. 1, телефон: 8 (4752) 55-98-16,
Сайт в интернете: <http://www.mntk-tambov.ru>, E-mail: mntk@mntk-tambov.ru