

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

Хирургические методы лечения пациентов с буллезной кератопатией роговицы являются приоритетными, в связи с высокой распространённостью заболевания и значительным снижением качества жизни пациентов. Дисфункция эндотелиального слоя приводит к стойкому отеку стромы роговицы, что в свою очередь является основной причиной низкой остроты зрения, и не поддается консервативному лечению. В связи с этим хирургическая операция по замене пораженных слоев роговицы имеет актуальное значение в офтальмологии. Однако, имеющиеся в привычном арсенале предложенные методики задней послойной фемтокератопластики (ФЛ-ЗПК) и трансплантации эндотелия с Десцеметовой мембраной (ТЭДМ) не лишены недостатков и зачастую сопровождаются большим количеством интра- и послеоперационных осложнений. При ТЭДМ послеоперационные осложнения встречаются значительно реже, однако данная технология выкраивания трансплантата требует высокого хирургического навыка и подбора донорского материала определенного возраста. Технология ФЛ-ЗПК сопряжена с высоким риском травматизации клеток на этапе выкраивания лазером. На сегодняшний день не предложено достаточно эффективных методов защиты эндотелия роговичного трансплантата в ходе ФЛ-ЗПК, а также отсутствуют отечественные инжекторы для имплантации трансплантата.

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, 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

Научная новизна диссертационной работы Ткаченко Ивана Сергеевича не вызывает сомнения. Автор 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.

Директор по производству
глазного банка ООО «АЙЛАБ»
доктор медицинских наук, профессор

Золоторевский А.В.

«15» апреля 2024 г.

Подпись Золоторевского Андрея Валентиновича заверяю,
специалист отдела кадров

Медведева Т.Л.

«15» апреля 2024 г.



ООО «АЙЛАБ»; Адрес: 127273, Москва, Березовая аллея, д. 5А, стр. 1-3;
Телефон: +7 (495) 287-75-42;
Адрес электронной почты: contact@eye-bank.ru
Сайт: eyebank.ru