

## **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**

Дисфункция эндотелия роговицы вследствие буллезной кератопатии является одной из двух ведущих причин необратимой слепоты и слабовидения во всем мире. Высокий уровень заболеваемости и распространенности буллезной кератопатии коррелирует с неблагоприятными показателями инвалидности. Консервативного патогенетического обоснованного лечения на сегодняшний день не предложено, поэтому лечение данной патологии носит исключительно хирургический характер. Большинство хирургов предпочитают выполнять заднюю послойную кератопластику (ЗПК) при лечении эндотелиальной декомпенсации роговицы. На сегодняшний день не предложено достаточно эффективных методов защиты эндотелия роговичного трансплантата в ходе фемтолазерной кератопластики, а также отсутствуют отечественные инъекторы 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**

Автор в своем исследовании предлагает безопасную и эффективную

технологии защиты эндотелия заднего послойного трансплантата в момент выкраивания ФСЛ, что подтверждает рядом экспериментальных исследований. Разработан и изготовлен экспериментальный образец инжектора-глайда для имплантации заднего послойного трансплантата роговицы, способствующий защите эндотелия трансплантата роговицы на этапе его имплантации в переднюю камеру глаза, и в эксперименте *ex vivo* доказана его безопасность и эффективность. 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 «Положение 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.

Заведующий офтальмологическим отделением  
Центральной клинической больницы  
с поликлиникой Управления делами  
Президента Российской Федерации  
врач-офтальмолог, кандидат медицинских наук  
«23» 04 2024 г.

Хачатрян Г.Т.

Заместитель главного врача  
по медицинской части (по хирургии)  
Центральной клинической больницы  
с поликлиникой Управления делами  
Президента Российской Федерации,  
кандидат медицинских наук  
«23» апреля 2024 г.



Ананьев Д.П.

Подпись Хачатряна Гайка Горниковича и Ананьева Дмитрия Павловича  
заверяю, специалист отдела кадров  
«23» 04 2024 г.

Трушкина О.С.  
Менеджер (по персоналу)  
отдела кадров



Центральная клиническая больница с поликлиникой Управления делами Президента Российской Федерации; 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д.15; Тел.: +7 (495) 530-01-11; +7 (495) 530-03-95; Сайт: [www.cchp.ru](http://www.cchp.ru); Электронная почта: [glavcchp@cchp.ru](mailto:glavcchp@cchp.ru)