

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Сахнова С.Н. «Комплексная медико-технологическая система диагностики, оптико-реконструктивной хирургии и периоперационного ведения пациентов с инвалидизирующей патологией роговицы», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология

**Актуальность.** Одной из самых распространенных оптико-реконструктивных операций в офтальмотрансплантологии является кератопластика, замена патологически измененной роговицы или ее части донорским трансплантатом. Основная цель оптической кератопластики – восстановление зрительных функций роговой оболочки глазного яблока, одной из основных составляющих оптической системы органа зрения. Несмотря на последние достижения хирургической техники - внедрение послойных методов трансплантации роговицы, использование доступных качественных донорских трансплантатов, конечные результаты могут быть неудовлетворительными, вплоть до отторжения и помутнения кератотрансплантата.

Одним из перспективных направлений повышения эффективности оперативного лечения у пациентов с инвалидизирующей патологией роговицы является комплексный подход к периоперационному ведению больных на всех этапах подготовки и выполнения оптико-реконструктивной хирургии. Это определяет актуальность основной цели выполненной диссертационной работы Сахнова С.Н. – «Комплексная медико-технологическая система диагностики, оптико-реконструктивной хирургии и периоперационного ведения пациентов с инвалидизирующей патологией роговицы».

В основу диссертационной работы положены результаты сравнительных, ретроспективного и проспективного, исследований отдаленных результатов сквозных кератопластик, проведенных с использованием стандартной схемы медикаментозного сопровождения и предложенной автором комплексной системы.

**Научная и практическая значимость исследования.** В результате масштабного исследования выполнен углубленный анализ результатов сквозной

кератопластики у взрослых пациентов с использованием анализа выживаемости роговичного трансплантата (по Каплан-Мейеру), определена значимость выявленных клинических предикторов послеоперационного помутнения трансплантата роговицы, проведенная с помощью регрессионной модели Кокса. Разработан высокоточный цифровой алгоритм диагностики стадий кератоконуса и определения оптимальной тактики лечения данной патологии, проведено его тестирование на проспективной группе пациентов. Изучены особенности динамики иммунобиохимических показателей пациентов с кератоконусом, а также с буллезной кератопатией, поствоспалительными помутнениями роговицы и рекератопластикой, и их влияние на течение периоперационного периода. На основании изучения динамики показателей системного и локального иммунитета у пациентов с хирургической патологией роговицы до и после плазмафереза и сквозной кератопластики, обоснована целесообразность проведения плазмафереза с целью профилактики ранней реакции помутнения трансплантата роговицы. Разработана комплексная система лечения пациентов с хирургической патологией роговицы, включающая персонифицированную диагностику кератоконуса, стратификацию факторов риска отторжения трансплантата и их коррекцию, внедрение современных высокотехнологичных методов трансплантационной и оптико-реконструктивной хирургии роговицы и методов эфферентной терапии.

Представленная диссертационная работа носит завершённый характер, поставленные цель и задачи исполнены, конкретно отражены в выводах.

По результатам исследования представленных, в том числе, в виде докладов, сделанных на отечественных и зарубежных научно-практических конференциях, опубликовано 21 печатная работа. Из них 12 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, 6 – в журналах, индексируемых в международных базах Scopus и Web of Science. Полученные 3 патента на изобретение РФ и 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ подтверждают новизну проведенного исследования. Изданы 2 монографии, 1 учебное пособие.

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и полностью отражает суть исследования. Замечаний, по существу, к оформлению и содержанию автореферата нет.

### Заключение

Таким образом, автореферат отражает суть диссертационной работы Сахнова Сергея Николаевича «Комплексная медико-технологическая система диагностики, оптико-реконструктивной хирургии и периоперационного ведения пациентов с инвалидизирующей патологией роговицы». Диссертация представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком методологическом уровне. В работе содержится решение актуальной задачи офтальмологии, а именно – разработка комплексного подхода периоперационного ведения больных на всех этапах подготовки и выполнения оптико-реконструктивной хирургии роговицы.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

07.06.2022 г.

Директор Института непрерывного  
профессионального образования  
ФГАУ НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»  
Имени акад. С.Н. Федорова  
к.м.н.

Личную подпись Кислицыной Н.М. заверяю

Телефон: 8 (499) 4888459,  
e-mail: natalikislitsin@yandex.ru



 Кислицына Н.М.

