

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

Исходная патология роговицы в значительной степени определяет результаты сквозной кератопластики, как вероятность успешного приживления трансплантата, так и риск развития реакции иммунного отторжения.

Вероятность успешного приживления трансплантата у пациентов с кератоконусом наиболее высока, до 90 и более процентов, что позволяет относить данное хирургическое вмешательство к кератопластике низкого риска. У пациентов с рубцовыми изменениями стромы роговицы хронической, сочетанной корнеальной патологией, на фоне гормонозависимых заболеваний, вторичного иммунодефицита и пр., риск помутнения или отторжения трансплантата уже в диапазоне 20-80 процентов по данным разных авторов, а хирургическая реабилитация определяется кератопластикой высокого риска. Разработка и внедрение в клиническую практику новых предоперационных, послеоперационных терапевтических стратегий и хирургических инноваций, способов улучшения результатов сквозной кератопластики именно у данной категории пациентов, группы высокого риска, является одним из актуальных и перспективных направлений современной оптико-реконструктивной хирургии при инвалидизирующей офтальмопатологии.

Цель и задачи исследования в диссертационной работе сформулированы четко. Для решения поставленных задач были использованы современные клиничко-диагностические методы, включая офтальмологические, иммунобиохимические, а также цифровые технологии машинного обучения. Автором, Сахновым С.Н., в процессе исследования поставленные задачи решены.

Работа включает анализ результатов ретроспективного когортного клинического исследования 493 пациентов с хирургическими

вмешательствами на роговице, а также оценки материалов проспективного сравнительного исследования с результатами применения разработанной автором комплексной системы лечения пациентов с хирургической патологией роговицы ($n = 63$).

Необходимо отметить высокую научную и практическую значимость диссертации. В данной работе впервые проведен глубокий анализ результатов сквозной кератопластики у взрослых пациентов с использованием анализа выживаемости роговичного трансплантата (по Каплан-Мейеру), дана оценка значимости 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 и проведено его тестирование на проспективной группе пациентов.

Основываясь на изучении динамики показателей системного и локального иммунитета у пациентов с хирургической патологией роговицы до и после плазмафереза и сквозной кератопластики, автором обоснована целесообразность проведения плазмафереза для профилактики ранней реакции помутнения трансплантата роговицы. Автором 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.

Выводы и практические рекомендации полностью отражают результаты проведенных исследований, соответствуют поставленной цели и задачам. Основные положения работы представлены в виде докладов, сделанных на отечественных и зарубежных научно-практических конференциях. Результаты исследования опубликованы в 21 печатной работе, из них 12 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, 6 - в журналах, индексируемых в международных базах Scopus и Web of Science. Новизна

проведенного исследования отражена в 3 патентах на изобретение РФ и 1 свидетельстве о государственной регистрации программы для ЭВМ. Изданы 2 монографии, 1 учебное пособие.

Автореферат оформлен в соответствии с принятыми стандартами, по содержанию полностью соответствует основным положениям диссертации. Замечаний принципиального характера по содержанию и оформлению нет.

Заключение. Таким образом, диссертационная работа Сахнова Сергея Николаевича «Комплексная медико-технологическая система диагностики, оптико-реконструктивной хирургии и периоперационного ведения пациентов с инвалидизирующей патологией роговицы», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология, представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, содержащую решение актуальной проблемы оптико-реконструктивной хирургии – разработку комплексной медико-технологической системы лечения пациентов с хирургической патологией роговицы, основанной на персонафицированной диагностике, современных оптико-реконструктивных хирургических технологиях и методах эфферентной терапии. 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.

«27» мая 2022 г.

Заведующий кафедрой офтальмологии
С курсом ДПО СтГМУ, к.н.м., доцент

Н.Л. Чередниченко

Личную подпись учёная степень и звание Ф.И.О. заверяю
Начальник отдела кадров



О.В. Квачева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение