

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Сахнова Сергея Николаевича «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

Патологии роговицы способны приводить к утрате зрения и, как следствие, глубокой инвалидизации пациента. На сегодняшний день основным методом восстановления зрения у пациентов с пораженной роговицей является достаточно широко распространенная операция – кератопластика, однако проблема прозрачного приживления роговичного трансплантата в хирургии роговицы до сегодняшнего дня остается одной из наиболее актуальных в современной офтальмологии. В рассматриваемой работе Сахнов Сергей Николаевич предлагает комплекс диагностических, терапевтических и хирургических техник, направленных на предотвращение и терапию реакции отторжения трансплантата при сквозной кератопластике.

В автореферате автором наглядно продемонстрированы актуальные проблемы современной кератопластики, четко обозначена цель и поставлены задачи исследования.

В ходе решения поставленных задач автором на основе анализа клинико-функциональных показателей глаз пациентов с кератоконусом, в сочетании с современными методами оценки статуса роговицы был разработан цифровой алгоритм диагностики стадий кератоконуса, обеспечивающий персонафицированный подход к диагностике, своевременное и точное планирование тактики ведения таких пациентов, способствующие улучшению результатов лечения. Проведенный автором анализ исходов сквозной кератопластики показал важную роль инновационных технологий – фемто-лазерного сопровождения кератопластики в обеспечение высоких биологических, оптических и функциональных результатов трансплантации роговицы. Автором предложена и внедрена в клиническую практику техника профилактики ранней реакции иммунологического отторжения трансплантата путем проведения плазмафереза перед кератопластикой и показана

клиническая эффективность метода в отдаленные сроки после операции. Разработанная автором комплексная система диагностики, периоперационного ведения и оптико-реконструктивной хирургии пациентов с патологией роговицы обеспечивает повышение качества оказания высокотехнологичной офтальмологической помощи.

Проведенные исследования полностью соответствуют сформулированной цели и поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, логично вытекают из проделанной работы и имеют как научно-теоретическое, так и практическое значение.

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным количеством клинического материала: 665 пациентов ретро- и проспективных групп, 47 419 пациентов из базы данных кератотопографов, применением современных высокоточных клинико-диагностических методов обследования, использованием современных методов математической статистики. Выносимые на защиту положения, выводы и практические рекомендации обоснованы, имеют несомненное научное и практическое значение.

По результатам проведенных в рамках диссертации исследований опубликована 21 статья, 12 из которых – в журналах, входящих в перечень ВАК РФ, 6 – в журналах, индексируемых в международных базах Scopus и Web of Science. По теме диссертационной работы получены 3 патента РФ на изобретение, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Изданы 2 монографии, 1 учебное пособие. По структуре и оформлению автореферата диссертации принципиальных замечаний нет.

Заключение

Автореферат отражает суть диссертационной работы Сахнова Сергея Николаевича «Комплексная медико-технологическая система диагностики, оптико-реконструктивной хирургии и периоперационного ведения пациентов с инвалидизирующей патологией роговицы», которая является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной проблемы современной офтальмологии – разработки комплексной системы лечения пациентов с хирургической патологией роговицы, включающей в себя

персонифицированную диагностику с применением технологий машинного обучения, современные оптико-реконструктивные хирургические подходы и методы эфферентной терапии.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, научно-практической значимости и обоснованности выводов, диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, Сахнов С.Н., заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 - офтальмология.

Заместитель директора по научной работе
Чебоксарского филиала ФГАУ «НМИЦ
«МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Н.П. Паштаев

Подпись Паштаева Николая Петровича заверяю
ст. специалист отдела кадров



Д.Н. Кудряшов

«23» 05 2022

Почтовый адрес: 428028, Чувашская Республика, г. Чебоксары, проспект Тракторостроителей, дом 10; Телефон: +7 (8352) 48-25-86; Сайт в интернете: <https://mntkcheb.ru>; E-mail: info@mntkcheb.ru