

## **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**

### **Актуальность**

Актуальность представленной работы не вызывает сомнений. Исследование Сахнова Сергея Николаевича посвящено решению важной клинической проблемы современной офтальмологии – разработке комплексной медико-технологической системы диагностики, оптико-реконструктивной хирургии и периоперационного ведения пациентов с инвалидизирующей патологией роговицы. В автореферате автор обосновал выбор темы, отразил научную новизну полученных результатов.

### **Структура и содержание диссертации**

Диссертация имеет классическую структуру, состоит из введения, обзора литературы, глав, описывающих материалы и методы, результаты исследования и их обсуждение, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений и списка литературы. Приведены данные оценки результатов 665 пациентов ретро- и проспективных групп и 47 419 пациентов из базы данных кератотопографов. 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.

### **Научная новизна и практическая значимость**

В результате проведенных исследований 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.

Проведен глубокий анализ результатов сквозной кератопластики у взрослых пациентов с использованием анализа выживаемости роговичного трансплантата по Каплану-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.

Автором впервые проанализированы особенности динамики иммунобиохимических показателей пациентов с кератоконусом, а также с буллезной кератопатией, поствоспалительными помутнениями роговицы или 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, автором обоснована целесообразность проведения плазмафереза с целью профилактики ранней реакции помутнения трансплантата роговицы.

### **Обоснованность и достоверность**

Статистический анализ при обработке данных, полученных в ходе клинических, лабораторных и инструментальных исследований был выполнен с использованием адекватных поставленным задачам общепринятых статистических методов. Материалы диссертации опубликованы в 21 печатной работе, 12 из которых – в журналах, рецензируемых 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. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями. Принципиальных замечаний нет.

### **Заключение**

Автореферат отражает суть диссертационной работы Сахнова С.Н. на

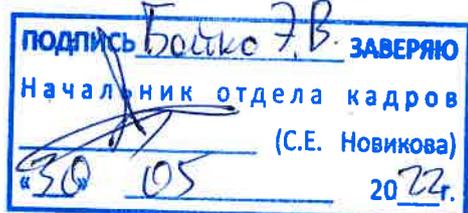
тему «Комплексная медико-технологическая система диагностики, оптико-реконструктивной хирургии и периоперационного ведения пациентов с инвалидизирующей патологией роговицы». Данная диссертация является научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научно-практической проблемы кератотрансплантологии – разработки комплексной медико-технологической системы лечения пациентов с хирургической патологией роговицы, основанной на персонифицированной диагностике, современных оптико-реконструктивных хирургических технологиях и методах эфферентной терапии.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, научно-практической значимости разработанных мероприятий 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.

Директор Санкт-Петербургского филиала  
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»  
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

Э.В. Бойко

« 30 » 05 2022 г.



Юридический и почтовый адрес: 192283, Санкт-Петербург, ул. Ярослава Гашека, 21.

Телефон/факс: (812) 771-16-16 / (812) 701-35-51

Сайт в интернете: <http://www.mntk.spb.ru/>

E-mail: [pochta@mntk.spb.ru](mailto:pochta@mntk.spb.ru)