

ОТЗЫВ

Научного консультанта, доктора медицинских наук, профессора, Малюгина Бориса Эдуардовича на диссертационную работу Сахнова Сергея Николаевича на тему «Комплексная медико-технологическая система диагностики, оптико-реконструктивной хирургии и периоперационного ведения пациентов с инвалидизирующей патологией роговицы», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология

Сахнов Сергей Николаевич в 1977 году окончил Кубанский медицинский институт им. Красной Армии по специальности «Лечебное дело». В 1978 году окончил клиническую интернатуру по специальности «Офтальмология» в Новгородской областной больнице, в 1978 г. был принят врачом-офтальмологом Боровичской центральной районной больницы в г. Боровичи Новгородской области, с 1981 по 1987 гг. являлся заведующим глазным отделением Боровичской центральной районной больницы в г. Боровичи Новгородской области. С 1987 по 1988 гг. – врач-офтальмохирург в Краснодарском филиале МНТК «Микрохирургия глаза, с 1988 по 1997 гг. – заместитель директора по лечебной работе Краснодарского филиала МНТК «Микрохирургия глаза. С 1997 по настоящее время директор Краснодарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

В 2002 году окончил Кисловодский институт экономики и права по специальности «Менеджмент организаций». 27.12.2002 на заседании диссертационного совета Д 521.002.01 успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме «Организационно-экономический механизм управления качеством медицинской помощи (На примере Краснодарского филиала ГУ МНТК «Микрохирургия глаза»)» по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – сфера услуг)».

В 2002 году присвоено почетное звание «Заслуженный врач Российской Федерации». В 2004 году награжден медалью «За благородные помыслы и

достойные деяния». С 2005 года по 2008 год являлся главным внештатным офтальмологом Департамента здравоохранения Краснодарского края, а с 2008 года по настоящее время – председателем межрегионального отделения Общества Офтальмологов России по Южному Федеральному округу.

Успешно защитил кандидатскую диссертацию 29.10.07 г. на заседании диссертационного совета Д 208.013.01 на тему: «Конверсионные технологии восстановительного лечения в учреждениях здравоохранения и санаториях (системный анализ и управление) превалентного для Кубани контингента больных с офтальмопатологией» по специальностям: 14.00.51 – Восстановительная медицина, лечебная физкультура и спортивная медицина, курортология и физиотерапия, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (медицинские науки).

При выполнении данной диссертационной работы Сахнов С.Н. показал добросовестный подход к работе, проявив себя трудолюбивым, вдумчивым и грамотным исследователем, имеющим глубокие познания в своей специальности и широкую эрудицию; продемонстрировал выдающиеся способности к организации исследовательского процесса данной весьма непростой работы, имеющей междисциплинарный характер, включающей в себя аспекты, связанные с фундаментальной и практической офтальмологией, вопросами патогенеза наблюдаемых клинических явлений и информационными технологиями. Диссертант сумел увидеть и четко обозначить важную и актуальную проблему поиска, разработки и внедрения в клиническую практику новых предоперационных, интраоперационных и послеоперационных терапевтических и хирургических стратегий и диагностических приемов, направленных на увеличение вероятности долгосрочного сохранения прозрачности кератотрансплантата. При формировании дизайна работы, Сахнов С.Н. глубоко вникал во многие нюансы обширной и сложной темы использования цифровых технологий, в том числе, технологий машинного обучения, при диагностике хирургических патологий роговицы и прогнозирования оптимальной хирургической

стратегии; тщательно консультировался со специалистами в сфере информационных технологий при обосновании использования разработанного цифрового алгоритма для диагностики и определения тактики лечения пациентов с кератопластикой низкого и высокого риска, оценке его точности на проспективной группе пациентов. Автором были получены данные имеющие ценность для практической клинической работы и фундаментальной медицины, обеспеченную высокой степенью их научной новизны: проведен глубокий анализ результатов сквозной кератопластики у взрослых пациентов и дана оценка значимости выявленных клинических предикторов послеоперационного помутнения трансплантата роговицы; глубокие фундаментальные познания автора в вопросах работы системного и локального иммунитета при наличии хирургической патологии роговицы, а так же реакции иммунной системы на кератопластику, позволили на основании изученной динамики показателей системного и локального иммунитета у пациентов до и после плазмафереза и сквозной кератопластики обосновать целесообразность проведения плазмафереза с целью профилактики ранней реакции помутнения трансплантата роговицы, а так же сформировать представления о влиянии иммунобиохимических показателей пациентов с кератоконусом, буллезной кератопатией, поствоспалительными помутнениями роговицы или рекератопластикой на течение послеоперационного периода. В результате кропотливой работы, благодаря грамотному планированию и организации процесса, ответственному выполнению исследований и глубокому анализу и тщательной интерпретации полученных данных Сахновым С.Н. была разработана, апробирована и внедрена в практику комплексная медико-технологическая система периоперационного ведения пациентов с хирургической патологией роговицы, в которую входят: персонифицированная диагностика и деление пациентов на группы по степени риска кератопластики, выявление и коррекция факторов помутнения трансплантата, инновационные методы оптико-реконструктивной хирургии, анестезиологического сопровождения,

эфферентной терапии, своевременный мониторинг и медикаментозное сопровождения послеоперационного периода. Данная система существенно снижает риск послеоперационных осложнений и обеспечивает высокие функциональные результаты сквозной кератопластики и прозрачное состояние трансплантата в отдаленные сроки после операции. Объективность выдвинутых автором интерпретаций и умозаключений подтверждается использованием адекватных современных методов статистической обработки данных.

Диссертанта характеризует творческий подход к решению научных задач, глубокая научная эрудиция в затрагиваемых диссертацией обширных областях офтальмотрансплантологии, применения методов цифровой диагностики патологий роговицы. Сахнов С.Н. является глубоко порядочным, инициативным человеком, ответственным и порядочным исследователем, сочетающим в себе высокие организаторские способности, практические навыки в клинической медицине и глубокие познания в фундаментальной сфере, пользуется заслуженным уважением у коллег.

Основные положения, представленные в его диссертации, были доложены на всероссийских и международных конференциях, съездах, форумах и симпозиумах, вызывая живой интерес у специалистов – врачей и ученых, получили одобрения и высокую оценку.

По теме диссертации опубликована 21 печатная работа, из них 12 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 7 статей – в журналах, индексируемых в международной базе Scopus и/или Web of Science; получены 2 патента РФ на изобретение и 1 положительное решение на выдачу патента РФ на изобретение, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ; изданы 2 монографии, 1 учебное пособие.

На основании вышеизложенного я могу рекомендовать Сахнова С.Н., как ответственного и талантливого организатора, сформировавшегося клинического и научного сотрудника, способного обозначить и точно сформулировать научную проблему, четко поставить цель и грамотно

определить задачи, решение которых необходимо для ее достижения, разработать эффективный и корректный дизайн исследования, выбрать наиболее важные показатели для и параметры для оценки и анализа, использовать современные и адекватные задачам исследования методы, грамотно проанализировать и интерпретировать полученные данные и сделать адекватные выводы, дать актуальные рекомендации о применении полученных результатов.

Считаю, что по объему и высокому уровню выполненной диссертационной работы соискатель Сахнов Сергей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология.

Отзыв дан для предоставления в Диссертационный совет при ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

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

Б.Э. Малюгин

Подпись д.м.н., профессора Малюгина Б.Э. заверяю:



Вороницкая Е. / А.В. Вороницкая /
12.01.2022