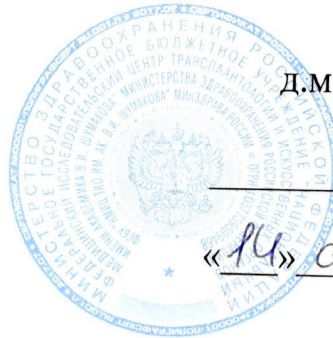



«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ФГБУ «Национальный  
медицинский исследовательский центр  
трансплантологии и искусственных  
органов им. ак. В.И.Шумакова»  
Минздрава России,  
академик РАН,  
Д.М.Н., профессор Готье С.В.



  
«14» августа 2023 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация «Периоперационный период при трансплантации сердца с экстремально длительным (более 6ч) сроком ишемии донорского сердца» выполнена в Центре персонифицированных трансляционных технологий лечения критических состояний федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации соискатель Скокова Анастасия Игоревна являлась очным аспирантом Центра персонифицированных трансляционных технологий лечения критических состояний федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В. И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2017 году Скокова Анастасия Игоревна окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». В 2019 году закончила обучение в клинической ординатуре Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В. И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Анестезиология и реаниматология».

С 2020 года обучается в аспирантуре федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 463 выдана 30.06.2023 года в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В. И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор Попцов Виталий Николаевич – заместитель директора по реализации высокотехнологических программ, заведующий отделением анестезиологии-реанимации федерального государственного бюджетного учреждения

«Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В. И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертационная работа выполнена в рамках государственного задания Минздрава России на осуществление научных исследований и разработок по теме: «Разработка подходов к улучшению отдаленных результатов трансплантации сердца путем создания персонализированных методов диагностики и лечения острой и хронической дисфункции трансплантата и коморбидных состояний у реципиентов» (2018-2020 гг.).

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Периоперационный период при трансплантации с экстремально длительным (более 6ч) сроком ишемии донорского сердца», представленного на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы, принято следующее:

Диссертационная работа Скоковой А.И. является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена важная научно-практическая задача, а именно, повышения доступности и результативности трансплантации сердца при её выполнении с экстремально длительным (более 6 ч) сроком ишемии донорского сердца.

Автор принимала участие в разработке концепции и постановки задач исследования; самостоятельно осуществляла сбор материала для исследования, обследование и лечение пациентов, включённых в исследование. Автором самостоятельно выполнен обзор отечественной и зарубежной научной литературы, определены основные направления, сформирована база данных, проведена статистическая обработка, анализ и интерпретация полученных результатов.

Достоверность и обоснованность полученных результатов обеспечена достаточным объёмом клинических исследований (1500 пациентов) с использованием клинических, лабораторных и инструментальных методов

обследования, анализа, современных методов статистических обработки данных.

Научная новизна: изучено течение периоперационного периода при трансплантации сердца с экстремально длительной (более 6 ч) продолжительностью ишемии донорского сердца. Установлено отсутствие негативного влияния экстремально длительной ишемии сердечного трансплантата на непосредственные и отдалённые результаты трансплантации сердца, в частности на частоту развития ранней дисфункции пересаженного сердца. Показана высокая эффективность превентивной методики применения вено-артериальной экстракорпоральной мембранной оксигенации в качестве меры предупреждения тяжелых расстройств центральной гемодинамики, обусловленных грубым нарушением насосной функции собственного и пересаженного сердца при трансплантации с экстремально длительной продолжительностью ишемии.

Практическая значимость: обосновано выполнение трансплантации сердца с ожидаемой экстремально длительной ишемией сердечного трансплантата с целью устранения дефицита донорских органов и повышения доступности пересадки сердца как эффективного метода хирургического лечения пациентов с терминальной сердечной недостаточностью. Впервые внедрена в клиническую практику методика превентивного применения вено-артериальной экстракорпоральной мембранной оксигенации с целью недопущения гемодинамических нарушений, обусловленных нарушением насосной функции пересаженного сердца при трансплантации с экстремально длительной по продолжительности ишемией сердечного трансплантата.

Ценность работы: статистически доказано, что выполнение трансплантации сердца с продолжительностью ишемии более 6 ч не приводит к увеличению частоты развития первичной дисфункции сердечного трансплантата, требующей применения механической поддержки кровообращения, продолжительности искусственной вентиляции лёгких,

посттрансплантационного лечения в условиях ОРИТ и снижению ранней и отдаленной выживаемости реципиентов.

Содержание диссертации полностью соответствует требованиям п. 17 «Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В. И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации», утверждённым Приказом директора от 12.02.2021 г. №70/8, предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук.

Работа соответствует требованиям п. 20 «Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В. И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации», утверждённым Приказом директора от 12.02.2021 г. №70/8, предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора.

Диссертационная работа соответствует научной специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы.

Результаты исследования используются в работе отделения анестезиологии-реанимации, кардиохирургических отделений №1, № 2 и №3 федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В. И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в учебном процессе на кафедре трансплантологии и искусственных органов Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Основные результаты работы доложены и обсуждены на: на IV Российском национальном конгрессе «Трансплантация и донорство органов» (Москва, 7-9 октября 2019 г.), V Российском национальном конгресса «Трансплантация и донорство органов» (Москва, 27-29 сентября 2021 г.), XI Российском съезде трансплантологов (Москва, 21-23 сентября 2022 г.), XXVIII Всероссийском съезде сердечно-сосудистых хирургов (Москва, 20-23 ноября 2022), XIII съезде Российского общества экстракорпоральных технологий (Москва, 30 сентября – 1 октября 2022), XXVI Ежегодной сессии «НМИЦ ССХ им. А. Н. Бакулева» и Конференции молодых учёных (Москва, 14-16 мая 2023 г.), Республиканской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы кардиологии, аритмологии и кардиохирургии» (Республика Беларусь, Минск, 25-26 мая 2023 г.), Ежегодной Всероссийской научно-практической конференции «Кардиология на марше 2023» и 63-ей сессии ФГБУ «НМИЦ кардиологии им. ак. Е. И. Чазова» (Москва, 6-8 июня 2023 г.).

По результатам исследования автором опубликованы 21 научная работа, в том числе 5 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В. И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук (из них 5 статей в изданиях, индексируемых Scopus и Web of Science).

Статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Центра:

1. Попцов В. Н. Трансплантация донорского сердца с гипертрофией миокарда левого желудочка 1,5 см и более / В. Н. Попцов, Е. А. Спирина, С. Ю. Устин, С. А. Масютин, А. А. Догонашева, В. Ю. Воронков, Е. Н.

Золотова, **А. И. Скокова** //Вестник трансплантологии и искусственных органов. – 2019. – Т. 21. - №1. – С. 7-16.

2. Попцов В.Н. Трансплантация сердца от доноров, перенесших сердечно-легочную реанимацию / В. Н. Попцов, Е. А. Спирина, В. В. Пчельников, В. М. Хатуцкий, Э. З. Алиев, В. Ю. Воронков, Л. Р. Насипова, А. С. Епремян, Е. Н. Золотова, **А. И. Скокова**, П. М. Агасян //Вестник трансплантологии и искусственных органов. – 2019. – Т. 21. - № 2. – С. 23-30.

3. Попцов В.Н. Трансплантация сердца у реципиентов с сахарным диабетом 2-го типа / В. Н. Попцов, Е. А. Спирина., Е. Н. Золотова, В. М. Захаревич, Н. Н. Колоскова, Н. П. Можейко, А. А. Сибякина, Я. Л. Поз, **А. И. Скокова**, В. В. Боронова, В. Ю. Воронков, В. М. Хатуцкий // Вестник трансплантологии и искусственных органов. – 2020. – Т. 22. - № 4. – С. 8-19.

4. Попцов В. Н. Периоперационный период при трансплантации с экстремально длительным (более 6 часов) ишемии донорского сердца / В. Н. Попцов, В. М. Захаревич, Е. А. Спирина, Н. Н. Колоскова, В. В. Пчельников, В. М. Хатуцкий, **А. И. Скокова**, А. В. Фомичев, Э. З. Алиев, В. В. Боронова, А. В. Березняк, А. К. Солодовникова // Вестник трансплантологии и искусственных органов. – 2022. – Т. 24. - №3. – С. 64-73.

5. Фомичёв А. В., Попцов В. Н., Сирота Д. А., Жульков М. О., Едемский А. Г., Протопопов А. В., Кливер В. Е., **Скокова А. И.**, Чернявский А. М., Хван Д. С., Агаева Х. А. Среднесрочные и отдаленные результаты трансплантации сердца с длительной холодной ишемией. //Вестник трансплантологии и искусственных органов 2023; 25 (1): 99-105.

Диссертационная работа «Периоперационный период при трансплантации с экстремально длительным (более 6ч) сроком ишемии донорского сердца» Скоковой Анастасии Игоревны рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы.

Заключение принято на заседании совместной конференции научных и клинических подразделений федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 19 человек, из них с правом голоса – 14 человек. В голосовании приняло участие 14 человек, имеющие учёные степени по искомой специальности, из них 5 докторов наук, 9 кандидатов наук.

Результаты голосования: «за» - 14 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет.

Протокол № 12 от 08 августа 2023 г.

**Председатель конференции**

Заместитель директора по научной работе,  
Руководитель отдела регуляторных  
Механизмов в трансплантологии  
ФГБУ «Национальный медицинский  
исследовательский центр  
трансплантологии и искусственных органов  
им. ак. В. И. Шумакова» Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор



Шевченко О. П.

**Секретарь конференции**

Врач-анестезиолог-реаниматолог  
отделения анестезиологии-реанимации  
ФГБУ «Национальный медицинский  
исследовательский центр  
трансплантологии и искусственных органов  
им. ак. В. И. Шумакова» Минздрава России  
кандидат медицинских наук

Догонашева А. А.