

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор 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.



«09»

Готье С.В.

2026 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Диссертация «Трансплантация сердца детям: непосредственные
результаты и факторы риска неблагоприятного исхода» выполнена в Центре
персонализированных 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 диссертационной работы Епремян Асмик Сергеевна 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 по специальности «клиническая медицина».

В 2018 году Епремян Асмик Сергеевна с отличием окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Педиатрия». С 2018 по 2020 гг. обучалась в 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-реаниматология». С 2022 по 2025 гг. обучалась в аспирантуре федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «трансплантология и искусственные органы». С 2020 года по настоящее время работает в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в отделении реанимации и интенсивной терапии в должности врача-анестезиолога-реаниматолога.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 482 выдана 14 марта 2025 года в федеральном государственном бюджетном учреждении

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

Научный руководитель: Спирина Екатерина Александровна – кандидат медицинских наук, исполняющий обязанности заведующего отделением анестезиологии-реанимации, отделением реанимации и интенсивной терапии федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работа является фрагментом комплексных многолетних исследований федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Исследование проведено в рамках приоритетных направлений фундаментальных и поисковых научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период 2021-2030 годы («Персонализированные способы диагностики и лечения критических состояний, до и после трансплантации солидных органов»).

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Трансплантация сердца детям: непосредственные результаты и факторы риска неблагоприятного исхода», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.14 - трансплантология и искусственные органы, принято следующее заключение:

Диссертационная работа Епремян А.С. на тему «Трансплантация сердца детям: непосредственные результаты и факторы риска неблагоприятного исхода» является комплексным законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена актуальная научно-практическая задача - улучшение результатов трансплантации сердца детям на основе выявления и анализа факторов, оказывающих негативное влияние на прогноз.

Основные результаты получены автором в процессе комплексного анализа данных 91 пациента, которым была выполнена трансплантация сердца в возрасте младше 18 лет в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, включающего сбор статистического материала для исследования, внедрение разработанных подходов в клиническую практику и непосредственное участие в формулировании цели и задач исследования, клиническом обследовании пациентов, в проведении анестезиологического пособия при трансплантации сердца детям, а также в лечении данных пациентов в предтрансплантационном и раннем послеоперационном периодах в условиях отделения реанимации и интенсивной терапии.

Достоверность и обоснованность полученных результатов обеспечена достаточным количеством (91 реципиент сердца в возрасте до 18 лет) обработанного клинического материала и использованием актуальных методов статистического анализа с установлением высокой степени достоверности.

Научная новизна исследования основывается на подробном анализе предоперационного, интраоперационного и раннего послеоперационного периодов трансплантации сердца детям. Впервые оценено влияние статуса неотложности выполнения трансплантации сердца (UNOS) и предтрансплантационной механической поддержки кровообращения на непосредственные результаты трансплантации сердца реципиентам младше 18 лет. Новыми являются данные о влиянии соотношения антропометрических параметров донора и реципиента на результаты трансплантации сердца детям и разницы возраста донора и реципиента при педиатрической трансплантации сердца.

Практическую значимость имеет внедрение разработанной концепции улучшения клинических результатов трансплантации сердца пациентам

младше 18 лет на основе учета сочетания факторов риска донора и реципиента. Разработаны рекомендации для подбора пары донор-реципиент на основе соотношений антропометрических показателей в случае трансплантации сердца детям от взрослого донора. Определено влияние разницы возраста в паре взрослый донор и реципиент-ребенок на результаты трансплантации; выявлены факторы риска неблагоприятного исхода при трансплантации сердца детям.

Ценность работы заключается в теоретических и практических аспектах, которые имеют большое значение для развития трансплантологии, в частности трансплантации сердца реципиентам младше 18 лет. Представленные в диссертационной работе рекомендации могут быть внедрены в клиническую практику и использованы с целью улучшения результатов трансплантации сердца детям.

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

Работа полностью соответствует требованиям п.20 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, утвержденным приказом директора от 12.02.2021 №70/8, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и все использованные материалы из внешних источников снабжены ссылками на их авторов.

Диссертация соответствует специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы.

Результаты исследования используются в отделении анестезиологии-реанимации, отделении реанимации и интенсивной терапии, кардиохирургическом отделении №2 Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, внедрены в лекционный курс кафедры 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 Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Основные результаты работы доложены и обсуждены на VII Российском национальном конгрессе «Трансплантация и донорство органов» с международным участием (Москва, 2025 г.), XXXI съезде сердечно-сосудистых хирургов (Москва, 2025 г.).

По теме диссертации опубликовано 5 научных статей в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук (5 статей в изданиях, индексируемых Scopus).

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

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

2. Опыт применения чрескожного обхода правого желудочка в раннем периоде после имплантации системы левожелудочкового обхода

(клиническое наблюдение и обзор литературы) / Попцов В.Н., Спирина Е.А., Рябцев Д.В., Солодовникова А.К., Епремян А.С. // Вестник трансплантологии и искусственных органов. – 2023. – Т. 25. – №1. – С. 77-89.

3. Трансплантация сердца у пациентов, перенесших экстракорпоральную сердечно-легочную реанимацию при интрагоспитальной остановке эффективного кровообращения. Попцов В.Н., Спирина Е.А., Солодовникова А.К., Епремян А.С. и др. // Вестник трансплантологии и искусственных органов. – 2024. – Т. 26. – №4. – С. 100-109.

4. Неотложная имплантация левожелудочкового обхода у детей с дооперационной краткосрочной механической поддержкой кровообращения методом периферической вено-артериальной экстракорпоральной мембранной оксигенации. / Попцов В.Н., Рябцев Д.В., Спирина Е.А., Кузнецова А.А., Колядина В.В., Чартаев А.Ч., Епремян А.С. и др. // Вестник трансплантологии и искусственных органов. – 2025. – Т. 27. – №4. – С. 74-86.

5. Факторы риска неблагоприятного исхода при трансплантации сердца у детей. / Спирина Е.А., Рябцев Д.В., Колядина В.В., Чартаев А.Ч., Епремян А.С. и др. // Вестник трансплантологии и искусственных органов. – 2026. – Т. 28. – №1. – С. 147-153.

Диссертационная работа «Трансплантация сердца детям: непосредственные результаты и факторы риска неблагоприятного исхода» Епремян Асмик Сергеевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы.

Заключение принято на заседании объединенной научной конференции клинических, экспериментальных отделений и лабораторий федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Минздрава России

Присутствовало на заседании 19 человек, из них с правом голоса – 13 человек. В голосовании приняли участие 13 человек, имеющих ученые степени по искомой специальности, из них 8 докторов наук и 5 кандидатов наук.

Результаты голосования: «за» – 13 человек, «против» – нет, «воздержались» – нет. Протокол № 5 от 05 марта 2026 года.

Председатель конференции

Заместитель директора

по научной работе

ФГБУ НМИЦ ТИО

им. ак. В.И. Шумакова

Минздрава России

Доктор медицинских наук, профессор

Шевченко О.П.

Секретарь конференции

Главный научный сотрудник

отдела регуляторных механизмов

в трансплантологии

ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр трансплантологии

и искусственных органов

им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России

Доктор медицинских наук



Великий Д.А.