



федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский
исследовательский центр
имени академика Е.Н. Мешалкина»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина»
Минздрава России)

Речкуновская ул., д. 15, Новосибирск, 630055
тел.: (383) 328 10 40, факс: (383) 332 24 37
e-mail: mail@meshalkin.ru; [http:// www.meshalkin.ru](http://www.meshalkin.ru)

ОКПО 01966756; ОГРН 1025403647213
ИНН/КПП 5408106348/540801001

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального
директора по научной работе
ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина»
Минздрава России
д-р мед. наук, чл.-корр. А.Б. Романов



2026 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский центр имени
академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения
Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации
Епремян Асмик Сергеевны «Трансплантация сердца детям:
непосредственные результаты и факторы риска неблагоприятного
исхода», представленной на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и
искусственные органы.

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Епремян Асмик Сергеевны посвящена одной из наиболее сложных и социально значимых проблем современной трансплантологии – трансплантации сердца детям. Актуальность диссертационной работы обусловлена неуклонным ростом числа трансплантаций сердца в педиатрической популяции, неоднозначностью их исходов при отсутствии системной оценки факторов риска, а также острым дефицитом донорских органов, требующим обоснованного расширения критериев подбора пары «донор–реципиент», включая использование сердец взрослых доноров для детей.

ФГБУ «НМИЦ ТИО им. Ак. В.И. Шумакова» является ведущим трансплантационным центром, осуществляющим трансплантацию сердца детям. Накопленный клинический опыт создает методологическую базу для проведения научных исследований в данной области.

Ежегодный рост числа трансплантаций сердца в педиатрической популяции, регистрируемый международными базами данных, подтверждает высокую востребованность данного метода лечения. Вместе с тем, результаты трансплантации сердца детям остаются неоднозначными и определяются комплексом факторов, включающих предтрансплантационный статус реципиента, класс неотложности, применение краткосрочной механической поддержки кровообращения и характеристики донорского органа.

Особую остроту проблеме придает значительный дефицит донорских сердец, приводящий к увеличению летальности в листе ожидания среди реципиентов. В этих условиях неизбежно расширение критериев отбора доноров, включая использование органов от взрослых доноров для детей, что сопряжено с дополнительными рисками. Вопросы оптимального подбора пары «донор–реципиент» с учетом антропометрических и возрастных соотношений остаются дискуссионными и не имеют единых общепринятых стандартов.

Таким образом, актуальность представленного диссертационного исследования не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна диссертационного исследования обосновывается анализом объемного клинического материала предоперационного, интраоперационного и раннего послеоперационного периодов трансплантации сердца детям. Новыми являются данные о влиянии статуса неотложности выполнения трансплантации сердца (UNOS) и предтрансплантационной механической поддержки кровообращения на непосредственные результаты трансплантации сердца реципиентам младше 18 лет. Впервые установлено

влияние соотношения антропометрических параметров донора и реципиента на результаты трансплантации сердца детям. Впервые установлено влияние разницы возраста донора и реципиента при педиатрической трансплантации сердца.

Значимость для науки и практической деятельности полученных результатов

Диссертационное исследование Епремян А.С. представляет собой фундаментальное научное исследование, посвященное актуальной проблеме современной трансплантологии — изучению факторов риска неблагоприятного исхода при трансплантации сердца детям. Работа обладает существенной научно-практической ценностью, что подтверждается комплексным подходом к изучению данной проблемы.

Значимость диссертационной работы для науки состоит в разработке целостной концепции, направленной на улучшение клинических результатов трансплантации сердца у пациентов младше 18 лет.

Практическая значимость диссертационного исследования определяется внедрением разработанной концепции улучшения клинических исходов трансплантации сердца у пациентов младше 18 лет, а также результатами комплексного анализа данных исследования, позволивших получить высокую результативность выполнения трансплантации сердца детям. В рамках данной концепции автором предложены практические рекомендации по оптимизации подбора пары «донор–реципиент», базирующиеся на соотношениях антропометрических показателей донора и реципиента.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов диссертации

Обоснованность научных положений и выводов диссертации определяется достаточным объемом выборки. Работа основана на комплексном анализе 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 в период с 2012 по 2024 гг..

Степень обоснованности и достоверности научных данных базируются на достаточном объеме клинических наблюдений и применении современных методов статистической обработки материала, что позволило решить поставленные задачи и достичь цели.

Оценка оформления и содержания диссертации

Диссертация написана в классическом стиле. Диссертация состоит из введения, шести глав, обсуждения, четырех выводов и практических рекомендаций. Ее содержание изложено на 127 страницах машинописного текста, диссертация иллюстрирована 17 рисунками, содержит 28 таблиц. Список литературы включает 146 источников, в том числе - 14 российских и 132 зарубежных.

Содержание диссертации полностью соответствует заявленной теме и специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы. Выводы диссертационной работы логически вытекают из полученных результатов и полностью соответствуют поставленным задачам, их достоверность не вызывает сомнений. Список литературы содержит достаточное количество источников, включает актуальные библиографические данные. По содержанию и оформлению диссертационной работы замечаний нет.

По теме диссертации опубликовано 6 работ, в том числе 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.

Аннотация соответствует требованиям и полностью отражает содержание диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты исследования используются в клинической практике отделения анестезиологии, отделения реанимации и интенсивной терапии и кардиохирургического отделения №2 Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, а также в учебном процессе на кафедре Трансплантологии и искусственных органов Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Полученные результаты диссертационного исследования могут быть использованы в практической деятельности трансплантационных центров, выполняющих трансплантацию сердца детям. Результаты исследования рекомендуется включить в образовательные программы для слушателей циклов профессиональной переподготовки и повышения квалификации по специальности «Трансплантология».

Замечания и вопросы

Диссертационное исследование посвящено актуальной теме, обладает научной и практической значимостью. В процессе анализа диссертации выявлены следующие замечания:

1. В структуре диссертации предоперационная характеристика реципиентов детского возраста и характеристика доноров сердца представлена как в главе «Материалы и методы», так и в 3, 4 и 6 главах, хотя анализ исходного статуса реципиентов сердца и доноров не входит в задачи исследования. Логичнее исходную характеристику

объекта исследования представить полностью в главе «Материалы и методы».

2. Вывод номер 1 отражает результаты Главы 6 «Результативность трансплантации сердца у реципиентов младше 18 лет» и содержит результаты сравнительного межгруппового анализа результатов трансплантации сердца реципиентам различных категорий ургентности (UNOS). Вывод требует детализации, уточнения характера зависимости указанных факторов на результаты трансплантации сердца. Если речь идет о значимых факторах риска, то Вывод 1 пересекается с Выводом 2.
3. В практической рекомендации 2 рекомендовано детализировать допустимую разницу показателей донора и реципиента по весу, росту и площади поверхности тела.

Указанные замечания не являются принципиальными, не влияют на достоверность основных выводов и не снижают общей научной и практической ценности диссертации.

Заключение

Диссертационная работа Епремян Асмик Сергеевны «Трансплантация сердца детям: непосредственные результаты и факторы риска неблагоприятного исхода», представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, в котором решена важная научно-практическая задача - улучшение результатов трансплантации сердца детям на основе выявления и анализа факторов, оказывающих негативное влияние на прогноз. По актуальности, новизне и научно-практической значимости диссертационная работа Епремян А.С. полностью соответствует требованиям п. 17 «Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации», утвержденным приказом директора от 12.02.2021 №70/8,

предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и соответствует специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы, а сам автор, Епремян Асмик Сергеевна, достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв обсужден, заслушан и одобрен на заседании
Экспертного совета ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава
России протокол № 11 от «09» июня 2026г.

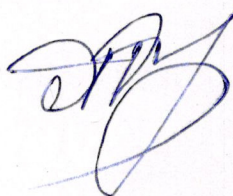
Председатель

Экспертного совета д.м.н.



А.В. Афанасьев

Старший научный сотрудник
научно-исследовательского отдела хирургии аорты,
коронарных и периферических артерий
института патологии кровообращения
к.м.н



А.В. Фомичев

Подписи сотрудников заверяю

Заместитель генерального директора

по научной работе

д-р мед.наук, член.-корр. РАН



А.Б. Романов

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации; генеральный директор – кандидат медицинских наук Тарасюк Евгений Сергеевич, (630055, г. Новосибирск, ул. Речкуновская, д.15; +7 (383) 328-10-40; e-mail: mail@meshalkin.ru; Web-сайт <https://www.meshalkin.ru>).