



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ
имени А.Н. Бакулева»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России)
121552, г. Москва, Рублевское шоссе, 135
ИНН/КПП 7706137673/770601001
ОГРН 1027739402437
Тел.: (495) 414-77-02, (495) 414-78-45
e-mail: sekretariat@bakulev.ru
www.bakulev.ru

№ _____
На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ФГБУ «НМИЦ ССХ
им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России
академик РАН Голухова Е.З.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский институт сердечно-
сосудистой хирургии им.А.Н.Бакулева» Минздрава России о научно-
практической значимости диссертации Лысенко Марии
Магомедрасуловны «Клиническое значение функциональных
показателей эластичности сосудистой стенки у реципиентов сердца»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 3.1.14 – «трансплантология и
искусственные органы».

Актуальность темы выполненной работы

Современная трансплантология достигла значительных успехов, особенно в области трансплантации сердца, которая остаётся наиболее эффективным методом лечения терминальной сердечной недостаточности. Она позволяет не только продлить жизнь пациентам, но и существенно улучшить её качество, способствуя их социальной адаптации и физической

005811

реабилитации. Тем не менее, обеспечение стабильного и длительного функционального состояния трансплантата представляет собой одну из приоритетных задач. Оценка эластичности сосудистой стенки магистральных артерий как маркера сосудистого здоровья у реципиентов сердца является важным направлением научных исследований, поскольку она позволяет получать информацию о состоянии трансплантированного органа, сердечно-сосудистом риске и адаптационных возможностях организма. В рамках данной диссертации исследуется потенциал неинвазивных методов диагностики для оценки эластичности сосудистой стенки, что делает тему диссертации высокоактуальной и практически значимой в условиях необходимости оптимизации диагностики и прогнозирования у реципиентов сердца.

Новизна исследования и полученных результатов диссертации

Диссертационное исследование представляет собой научно значимую и методологически проработанную работу, посвященную изучению эластичности стенки магистральных артерий с целью выявления их взаимосвязи с клиническими исходами у реципиентов сердца. Впервые в отечественной и зарубежной литературе представлен анализ структурно-функциональных характеристик общей сонной артерии у реципиентов сердца с использованием инновационного индекса iCOMPL, рассчитанного на основе ультразвукового исследования. Установлено, что этот показатель имеет высокую прогностическую ценность для оценки состояния сердечно-сосудистой системы и может служить маркером развития неблагоприятных исходов, что позволяет прогнозировать риски осложнений у пациентов после трансплантации сердца.

Впервые проведена количественная оценка зависимости между эластичностью сосудистой стенки и долгосрочной выживаемостью без

клинических осложнений, что позволяет предложить индекс iCOMPL в качестве ключевого прогностического показателя, способствующего персонализированному подходу к диагностике и лечению. Также диссертантом доказано, что индекс эластичности артериальной стенки является независимым фактором прогноза отдалённых клинических исходов и связан с основными демографическими показателями, что указывает на его значимость в рамках комплексной оценки состояния пациента.

Значимость для науки и практической деятельности полученных результатов

Диссертационная работа имеет фундаментальное значение для развития концепций трансплантационной кардиологии. Установленная связь между показателями эластичности сосудистой стенки и клиническими исходами открывает новые возможности для создания прогностических моделей оценки состояния реципиентов, а также разработки более точных и своевременных диагностических и терапевтических подходов. Представленная методология, основанная на применении индекса iCOMPL, может быть использована в практической деятельности для оптимизации планов ведения пациентов, что значительно повысит качество посттрансплантационной терапии.

Использование индекса эластичности сосудистой стенки, описанного автором, позволяет неинвазивно оценивать состояние артериальной системы у реципиентов сердца, что особенно важно в условиях длительной иммуносупрессивной терапии, повышающей риск сосудистых осложнений. Таким образом, данное исследование вносит значительный вклад в совершенствование диагностических методов, способствующих увеличению продолжительности и улучшению качества жизни пациентов после трансплантации сердца.

Связь работы с планом научных исследований

Диссертационная работа выполнялась в рамках комплексных многолетних исследований федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по изучению биологических и патофизиологических аспектов взаимодействия организма реципиента и трансплантата; по разработке и совершенствованию методов диагностики и лечения осложнений, направленных на улучшение выживаемости и качества жизни реципиентов солидных органов.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов диссертации

Научные положения и выводы диссертационной работы Лысенко М.М. обоснованы благодаря комплексному подходу и применению современных методов анализа и диагностики состояния сосудистой системы. Теоретическая база исследования опирается на глубокий обзор отечественных и зарубежных источников, актуализирующий проблему мониторинга сосудистых показателей у реципиентов сердца.

В работе применен доступный и неинвазивный метод ультразвуковой сонографии с расчетом величины индекса эластичности $iCOMPL$, позволяющий с высокой точностью оценивать эластичность сосудистой стенки. Комплексный статистический анализ, включающий современные методы высокого уровня, обеспечил объективность результатов и их высокую воспроизводимость, что повышает надежность выявленных закономерностей.

В исследовании была задействована выборка из 276 пациентов, что позволило получить статистически значимые результаты. Автор провела всесторонний анализ на каждом этапе исследования, что способствовало

высокой достоверности и качеству интерпретации полученных результатов, наглядно представленных с помощью графиков и таблиц.

Всё исследование характеризуется методологической точностью и последовательностью, что минимизирует случайные влияния и внешние факторы. Диссертационная работа Лысенко М.М. отличается высоким уровнем научной обоснованности и достоверности выводов, которые представляют ценный вклад в развитие трансплантационной кардиологии и диагностики сосудистых осложнений у реципиентов сердца.

Оценка структуры, содержания, соответствия требованиям, предъявленным к диссертациям

Диссертационная работа изложена в традиционном классическом стиле на 132 страницах машинописного текста, включает введение, обзор литературы, главу, посвященную характеристике пациентов и методам исследования, 3 главы с изложением результатов собственных исследований, обсуждение, выводы, практические рекомендации и указатель используемой литературы. Список литературы содержит 126 источников отечественных и зарубежных авторов. Диссертация содержит 10 таблиц, 1 формулу и 41 рисунок.

Содержание диссертационной работы полностью соответствует теме, отличается логичностью и последовательностью изложения материала.

Во введении чётко обозначены актуальность и значимость темы исследования, подробно сформулированы цель и задачи работы, что позволяет сразу понять научное направление и прикладное значение проведённого исследования.

Обзор литературы охватывает современные данные, касающиеся эластичности сосудистой стенки у пациентов после трансплантации сердца. Автор систематизировала и критически оценила большой объем отечественной и зарубежной литературы, что позволило обосновать

необходимость проведения настоящего исследования и подчеркнуть его новизну.

Глава, посвященная материалам и методам исследования, содержит подробное описание критериев включения и исключения пациентов, характеристику обследуемой группы, методику ультразвуковой диагностики и расчета показателей эластичности сосудистой стенки, включая уникальный индекс iCOMPL. Подробное изложение методологии исследования свидетельствует о высоком профессиональном уровне автора и возможности воспроизводимости проведенного исследования.

Результаты исследования представлены в трех главах, где последовательно раскрываются особенности структурно-функционального состояния сосудов у реципиентов сердца и взаимосвязь этих характеристик с клинико-демографическими показателями, а также с отдаленной выживаемостью. Автором детально изложены статистические данные, что свидетельствует о высокой достоверности полученных результатов. Включение иллюстративного материала (графиков, таблиц и рисунков) способствует наглядности и удобству восприятия данных.

В разделе обсуждения автор сопоставляет полученные результаты с данными других исследователей, подчеркивая научную новизну и значимость своих выводов. Это способствует пониманию вклада данной работы в развитие трансплантационной медицины и подтверждает обоснованность научных положений.

Выводы и практические рекомендации являются логичным завершением исследования. Выводы непосредственно вытекают из результатов исследования, убедительны, достоверны, соответствуют поставленным задачам и отражают основные этапы проведенного научного исследования. Список литературы содержит достаточное количество источников, включает актуальные библиографические данные. Диссертация написана без грамматических и стилистических неточностей, изложена научным языком.

По материалам проведенного исследования опубликовано 6 научных работ, которые отражают основные положения диссертации, в том числе 3 статьи в российских журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России.

Автореферат оформлен в соответствии с современными требованиями и полностью отражает содержание диссертации.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты данной диссертационной работы могут быть использованы в учреждениях практического здравоохранения, в частности первичного амбулаторного звена и в работе отделений кардиологического и трансплантологического профиля при обследовании реципиентов сердца, в том числе в отдаленные сроки после трансплантации.

В настоящее время результаты исследования используются в кардиологическом отделении 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 Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Замечания по содержанию и оформлению диссертационной работы

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы нет. Отдельные стилистические погрешности в тексте ни в коей мере не умаляют достоинств всей работы и не снижают общего позитивного ее восприятия.

Заключение

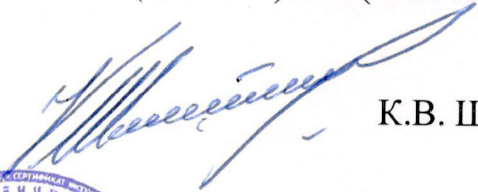
Диссертационная работа Лысенко М.М. «Клиническое значение функциональных показателей эластичности сосудистой стенки у реципиентов сердца» представляет собой завершенное научно-квалификационное исследование, в котором решена важная научно-практическая задача оценки сердечно-сосудистых рисков у реципиентов сердца за счет неинвазивного исследования эластичности артериальной стенки.

По своей актуальности, научной новизне и практическому значению диссертационная работа Лысенко М.М. «Клиническое значение функциональных показателей эластичности сосудистой стенки у реципиентов сердца» полностью соответствует требованиям п. 17 «Положения о порядке присуждения 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 специальности 3.1.14 — трансплантология и искусственные органы, а автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв по диссертации Лысенко М.М. обсужден и утвержден на совместной научно-практической конференции сотрудников отделения

неотложной хирургии ВПС (врожденный порок сердца) у детей раннего возраста; отделения хирургического лечения кардиомиопатий; хирургического лечения интерактивной патологии и кардиохирургического отделения (детское) №5 (НХВПСиВК) ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский Центр сердечно-сосудистой хирургии им.А.Н.Бакулева» Минздрава России (протокол № 12 от « 21 » ноября 2024 года).

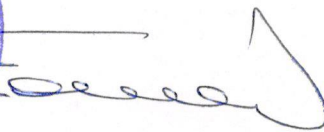
Заместитель директора по научной работе
Института кардиохирургии им. В.И. Бураковского
Заведующий кардиохирургическим отделением (детским) №5 (НХВПСиВК)
ФГБУ «НМИЦ ССХ им.А.Н. Бакулева»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



К.В. Шаталов

Подпись д.м.н., профессора Шаталова Константина Валентиновича «заверяю»

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор РАН



Д.А. Попов

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский институт сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский институт сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России)

Адрес организации: 121552, Москва, Рублевское шоссе, дом 135

Телефон: +7-495-268-03-28

Электронная почта: info@bakulev.ru

Сайт: <https://bakulev.ru>