

Отзыв

на автореферат диссертации Лишуты Алексея Сергеевича на тему «Долгосрочные эффекты усиленной наружной контрпульсации на структурно-функциональное состояние сосудов у больных ишемической болезнью сердца и хронической сердечной недостаточностью», представленной на соискание учёной степени докторамедицинскихнаукпо специальности3.1.20. Кардиология

Диссертационная работа Лишуты Алексея Сергеевича актуальна в свете возрастающей распространенности хронической сердечной недостаточности (ХСН) ишемической этиологии и дефицита высокоэффективных лечебных стратегий. Исследование сфокусировано на изучении долгосрочных эффектов усиленной наружной контрпульсации (УНКП) и сравнении различных протоколов ее применения.

В отличие от преобладающего в научной литературе подхода, где анализируется эффект однократного курса УНКП, в данном исследовании впервые проводится систематическая оценка результатов длительного лечения. Научная новизна также заключается в комплексном анализе не только кардиальных, но и периферических сосудистых эффектов метода, а также в сравнительном анализе стандартного и альтернативных протоколов лечения.

Практическая значимость подкреплена масштабом проведенного рандомизированного плацебо-контролируемого исследования, в рамках которого было выполнено 26 695 часов УНКП, что соответствует уровню многоцентровых исследований и преодолевает методологические сложности, традиционно ограничивающие подобные работы. В связи с этим, диссертационная работа Лишуты А.С. имеет существенное значение для развития кардиологии.

В рамках настоящего диссертационного исследования автором впервые в Российской Федерации было инициировано и проведено открытое рандомизированное плацебо-контролируемое исследование, целью которого явилась оценка эффектов длительного (36-месячного) лечения с применением усиленной наружной контрпульсации (УНКП) в дополнение к оптимальной

медикаментозной терапии у пациентов, страдающих ХСН ишемической этиологии.

В ходе работы было осуществлено сравнительное изучение эффективности различных режимов терапии УНКП с комплексной оценкой клинических, кардиальных, а также сосудистых эффектов. Последние исследовались методами пальцевой фотоплетизмографии, компьютерной видеокапилляроскопии и аппланационной тонометрии. Диссертантом впервые изучена терапевтическая эффективность альтернативных протоколов УНКП у данной категории пациентов и разработан алгоритм выбора оптимального режима лечения, основанный на исходных клинико-инструментальных характеристиках пациентов.

Результаты проведенной работы позволили детально охарактеризовать не только сосудистые (на уровне магистральных сосудов и микроциркуляторного русла), кардиальные и клинические эффекты различных протоколов УНКП, но и выявить определенные метаболические эффекты у пациентов с ХСН и коморбидными состояниями, такими как сахарный диабет 2 типа, ожирение и хроническая болезнь почек. Автором убедительно доказана целесообразность проведения двух курсов УНКП в год, демонстрирующих стабильное положительное влияние на клинико-функциональный статус и прогноз пациентов в сравнении с плацебо-контрпульсацией и однократным ежегодным курсом.

В результате выявления факторов, ассоциированных со снижением эффективности терапии УНКП, был разработан персонализированный алгоритм выбора протокола лечения для повышения эффективности ведения пациентов с ишемической ХСН.

Полученные научные данные создают основу для дальнейших, как клинических, так и фундаментальных исследований УНКП не только в области сердечно-сосудистых заболеваний (ИБС, ХСН), но и при некоронарной патологии, в патогенезе которой ключевую роль играют снижение тканевой перфузии, нарушения капиллярного кровотока и эндотелиальной дисфункция (диабетической и/или атеросклеротической этиологии).

Выполненное исследование открывает новые перспективы для разработки

персонализированных подходов к терапии пациентов с ХСН, развившейся на фоне ИБС. Работа имеет существенное практическое значение для клинической кардиологии, предлагая новые, научно обоснованные методы лечения пациентов с ишемической ХСН, направленные на улучшение прогноза заболевания.

Материалы диссертационной работы Лишуты А.С. используются в учебном процессе на кафедре госпитальной терапии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Диссертантом также разработана дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по применению УНКП в терапевтической практике.

Автореферат диссертации характеризуется четкостью и структурированностью изложения ключевых этапов исследования. Сформулированные основные положения, выводы и практические рекомендации имеют убедительное обоснование и находятся в логической взаимосвязи с результатами, полученными в ходе работы. Иллюстративные материалы, представленные в автореферате, отличаются лаконичностью, наглядностью и не перегружены избыточной информацией, что способствует их адекватному восприятию. В исследовании были применены современные методы научного и статистического анализа. На основе комплексной оценки результатов использования различных протоколов УНКП впервые разработан алгоритм выбора оптимального режима терапии, учитывающий исходные клиничко-инструментальные характеристики пациентов и наличие факторов, коррелирующих со снижением эффективности лечения.

Таким образом, анализ автореферата диссертации Лишуты Алексея Сергеевича «Долгосрочные эффекты усиленной наружной контрпульсации на структурно-функциональное состояние сосудов у больных ишемической болезнью сердца и хронической сердечной недостаточностью» позволяет констатировать высокий методический уровень выполненной работы и достоверность полученных результатов.

Проведенное исследование обладает выраженной научной новизной и значительной практической ценностью, неся ярко выраженный прикладной

характер и предлагая конкретные инструменты для внедрения в широкую клиническую практику. На основании оценки автореферата можно заключить, что диссертационное исследование Лишуты Алексея Сергеевича соответствует установленным критериям, изложенным в п. 15 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденным приказом ректора от 06.06.2022 г. №0692/Р, (с изменениями, утвержденными приказом ректора № 1179 от 29.08.2023г., приказом Сеченовского Университета №0787/Р от 24.05.2024г.) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.20. Кардиология.

Доктор медицинских наук (3.1.20. Кардиология),
Профессор кафедры кардиологии, функциональной
и ультразвуковой диагностики
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

А.С. Аксельрод

Подпись д.м.н. Анны Сергеевны Аксельрод заверяю.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Адрес: 119048, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр.2

Тел. +7(499)248-53-83; e-mail: rectorat@staff.sechenov.ru