

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Лишуты Алексея Сергеевича на тему «Долгосрочные эффекты усиленной наружной контрпульсации на структурно-функциональное состояние сосудов у больных ишемической болезнью сердца и хронической сердечной недостаточностью», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.20 Кардиология

Актуальность и новизна диссертационной работы

Диссертационная работа Лишуты Алексея Сергеевича посвящена поиску дополнительных эффективных методов лечения пациентов с хронической сердечной недостаточностью (ХСН) ишемической этиологии, являющейся значимым бременем для системы здравоохранения. Рост популяции пациентов с ХСН ишемического генеза, ограниченный выбор методов лечения и недостаточная их эффективность у данных пациентов и обуславливают актуальность данного исследования. Основу этой работы составляет изучение эффектов долгосрочного применения усиленной наружной контрпульсации (УНКП) и ее различных протоколов у пациентов с ХСН ишемического генеза. Применяемая в настоящее время схема лечения ХСН с использованием УНКП традиционно включает проведение ее однократного курса (35 часов). Кроме того, в подавляющем большинстве исследований УНКП также изучали эффекты, в том числе долгосрочные, только однократного курса УНКП. Данных об эффективности долгосрочного лечения пациентов с ХСН с использованием УНКП крайне мало. УНКП – перспективный метод лечения пациентов с ишемической болезнью сердца, в том числе течение которой осложнилось развитием ХСН. Недостаток исследований УНКП обусловлен методологическими трудностями организации и проведения подобных работ, требующих значительных временных и технических ресурсов, что существенно ограничивает получение информации о долгосрочной эффективности этого метода. В настоящем рандомизированном плацебо-контролируемом исследовании диссертантом выполнено 26695 часов УНКП, что сравнимо с многоцентровыми исследованиями. Дополнение в данной работе изучения клинических и кардиальных эффектов УНКП оценкой влияния на сосудистое русло соответствует наметившейся в последнее время в исследованиях УНКП смещением акцентов с кардиальных на периферические эффекты. Новизна работы Лишуты А.С. определяется не только оценкой долгосрочной эффективности УНКП и, в частности, ее сосудистых эффектов, но и сравнением различных протоколов лечения – стандартного, применяемого по одному или два раза ежегодно, и альтернативных, отличающихся режимом проведения и эффективностью.

Научная и практическая значимость работы

Автором впервые в России проведено открытое рандомизированное плацебо-контролируемое исследование эффектов долгосрочного (36 месяцев) лечения пациентов с ХСН ишемического генеза с применением УНКП в дополнение к оптимальной медикаментозной терапии. Выполнено сравнение эффективности различных режимов лечения УНКП пациентов с ХСН ишемического генеза в течение 36 месяцев с изучением клинических и кардиальных эффектов, а также дополнительной оценкой сосудистых эффектов по данным пальцевой фотоплетизмографии, компьютерной видеокапилляроскопии, аппланационной тонометрии, и влияния на прогноз. Диссертантом впервые исследованы возможности лечения пациентов с ХСН ишемического генеза с использованием альтернативных протоколов УНКП. Разработан алгоритм выбора оптимального режима лечения УНКП в зависимости от исходных клинических характеристик пациентов данной когорты.

Результаты исследования, выполненного диссертантом, позволили более детально описать не только сосудистые (крупные сосуды и микроциркуляторное русло), кардиальные и клинические эффекты различных протоколов лечения УНКП у пациентов с ХСН ишемической этиологии, но и некоторые метаболические эффекты у пациентов с ХСН и коморбидными состояниями, такими как сахарный диабет 2 типа, ожирение, хроническая болезнь почек. Автором четко обоснована необходимость проведения 2 курсов УНКП в год со стабильным влиянием на клинико-функциональное состояние пациента, а также на его прогноз по сравнению с плацебо-контрпульсацией и ежегодно проводимым однократным курсом УНКП. Диссертантом выявлены факторы, коррелирующие со снижением эффективности лечения УНКП, в результате чего для повышения эффективности ведения пациентов с ХСН ишемического генеза был разработан алгоритм выбора протокола УНКП с учетом исходных характеристик пациента. Полученные данные могут явиться заделом для дальнейшего проведения как клинических, так и фундаментальных исследований УНКП не только у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, в частности ИБС и ХСН, но и некардиальных заболеваний, в патогенезе которых значимое место отводится редукции тканевой перфузии, капиллярного кровотока, нарушению эндотелиальной функции (сахарный диабет (СД), атеросклеротическое поражение периферических сосудов, системная склеродермия и др.). Выполненная работа открывает новые перспективы научных исследований по изучению персонализированных подходов к лечению пациентов с ХСН, осложнившей течение ИБС. Работа имеет практическое значение для кардиологии, так как предлагает новые способы лечения пациентов с ХСН ишемической этиологии, способных улучшить их прогноз.

Материалы диссертации 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).

Таким образом, диссертационная работа Лишуты Алексея Сергеевича на тему «Долгосрочные эффекты усиленной наружной контрпульсации на структурно-функциональное состояние сосудов у больных ишемической болезнью сердца и хронической сердечной недостаточностью» является законченным научно-квалификационным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований разработаны научные положения, которые можно квалифицировать как научное достижение в совершенствовании методов лечения хронической сердечной недостаточности ишемического генеза.

По степени научной новизны, теоретической и практической значимости диссертационная работа Лишуты Алексея Сергеевича отвечает 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 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24.05.2024 г.) 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) ведущий научный сотрудник,
Руководитель лаборатории фармакоэпидемиологических исследований отдела профилактической фармакотерапии, ФГБУ НМИЦ ТПМ



Кутишенко Наталья Петровна
13.10.2025г.

Подпись д.м.н. Кутишенко Н.П. заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ терапии и профилактической медицины» Минздрава России, к.м.н.



Е.А. Поддубская

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины" Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 101990, г.Москва, Петроверигский пер., 10, стр.3
Тел.: +7 (499) 553-68-99