

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора заведующего отделом возраст-ассоциированных заболеваний Университетской клиники обособленного подразделения Медицинского научно-образовательного института ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» Орловой Яны Артуровны на диссертационную работу Лапшиной Екатерины Алексеевны на тему: «Комплексная оценка и прогностическое значение клинического и суточного артериального давления у пациентов с сердечной недостаточностью», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология

Актуальность темы

Уровень артериального давления (АД) критически важен для тактики ведения пациентов с сердечной недостаточностью. Повышенное и нормальное АД создают возможность для оптимизации терапии, в то время как гипотония серьезно ограничивает назначение препаратов. Это особенно важно в условиях современных рекомендаций, требующих быстрой интенсификации лечения во время госпитализации при острой декомпенсации СН.

Распространенность нарушений АД при СН варьирует: у около 50% госпитализированных регистрируется повышенное АД, а у 15–25% – систолическое АД ниже 110–120 мм рт.ст. Ортостатическая гипотония встречается у 10–20% пациентов. Однако данные о распространенности и прогностической роли гипотонии при разных фенотипах СН остаются противоречивыми и недостаточными. Большинство исследований основано на случайных измерениях АД, в то время как значение строгих протоколов измерения и безопасный порог АД не установлены.

В работе исследуется прогностическая роль вариабельности АД. Показана негативная роль как низкой суточной, так и высокой межвизитной вариабельности. При этом краткосрочная «внутрибольничная» вариабельность АД у данной категории пациентов остается малоизученной.

Таким образом, диссертационная работа Лапшиной Екатерины Алексеевны является актуальной как с научной, так и с практической точки зрения.

Достоверность и новизна результатов

Результаты диссертационной работы Лапшиной Екатерины Алексеевны имеют высокую степень достоверности, аргументации и представляют большой научно-практический интерес. Проведенный объем работы исследования достаточен для обоснования выводов. Лабораторные и инструментальные методы логично дополнены клиническими исследованиями, материал и методы соответствуют поставленной цели и задачам. Грамотно использованы разные статистические методы анализа полученных данных. Автор впервые у пациентов с декомпенсацией сердечной недостаточности провел комплексное исследование динамики артериального давления (АД), установлено неблагоприятное прогностическое значение исходного клинического САД ≤ 112 мм рт.ст. в отношении общей смертности, независимо от его последующей динамики и важность достижения целевого объема терапии (>4 баллов) для улучшения исходов. Выявлена гетерогенность ортостатических реакций и их связь с исходным уровнем АД и фракцией выброса.

Впервые доказана низкая надежность рутинных измерений АД по сравнению со стандартизированным протоколом, который обладает более высокой точностью для выявления клинически значимых отклонений. Показана прогностическая роль внутрибольничной вариабельности АД. Метод суточного мониторирования выявил высокую распространенность и прогностическую значимость нарушений ночного профиля АД, особенно найт-пикинга и его сочетания с ночной гипертензией. В то время как краткосрочная вариабельность АД по данным СМАД не оказывала влияния на исходы в госпитальном периоде, в отдалённом периоде наблюдения было выявлено неблагоприятное прогностическое значение низкой вариабельности суточного АД.

Все вышеперечисленное определяет достоверность и новизну результатов диссертационного исследования Лапшиной Е. А.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Лапшиной Екатерины Алексеевны представляет собой самостоятельное научное исследование, выполненное в соответствии с современными требованиями. В процессе выполнения исследования диссертант изучил большое количество отечественных и зарубежных источников литературы, посвященных проблеме изменений АД (по данным клинического измерения АД, СМАД, ортостатической пробы) у пациентов с хронической сердечной недостаточностью (ХСН) во время госпитализации с декомпенсацией и в отдаленном периоде после выписки. Квалифицированно проведенный анализ доступной литературы способствовал высокому аргументированию полученных автором результатов. Обоснованность научных положений диссертации, выводов и практических рекомендаций обусловлена достаточным объёмом проведенного исследования, включавшего регистровую часть с анализом клинического АД и ортостатических проб у 1017 пациентов с декомпенсацией СН, и углублённое обследование 110 пациентов с использованием суточного мониторирования АД и стандартизированных измерений, что позволило оценить прогностическую значимость различных параметров АД, вариабельности давления и сравнить эффективность строгого протокола измерений с рутинной практикой. Дизайн и методология исследования тщательно спланированы и подробно изложены в соответствующих разделах диссертации. Анализ данных выполнен с использованием современных методов статистической обработки данных. При интерпретации и обсуждении результатов использованы как собственные данные, так и большое количество отечественных и зарубежных источников.

Положения, представленные для защиты, отражают суть проведенной работы в полной мере. Выводы и практические рекомендации конкретны, логично вытекают из результатов проведенного исследования и полностью соответствуют поставленным задачам. Все вышеперечисленное позволяет считать полученные результаты достоверными, а выводы и практические рекомендации обоснованными.

Ценность для науки и практики результатов работы

Выполненное исследование обладает высокой практической значимостью и научной ценностью. В связи с актуальностью проблемы ведения пациентов с декомпенсацией сердечной недостаточности, полученные результаты и разработанные критерии позволяют оптимизировать тактику ведения данной категории больных. Рекомендовано назначение и титрация оптимальной медикаментозной терапии у гемодинамически стабильных пациентов с декомпенсацией сердечной недостаточности даже при исходном клиническом САД ≤ 112 мм рт.ст. при поступлении. Выявленные прогностически неблагоприятные параметры вариабельности САД ($>11,3$ мм рт.ст.) по данным стандартизированного измерения АД и нарушения ночного профиля АД (найт-пикинг в сочетании с ночной гипертензией) по данным СМАД, позволяют идентифицировать пациентов высокого риска, нуждающихся в особом внимании при подборе терапии и последующем наблюдении.

Результаты диссертационного исследования применяются в практике работы «Центра сердечной недостаточности», кардиологического отделения и отделения интенсивной терапии для больных инфарктом миокарда на базе Университетского клинического центра им. В. В. Виноградова (филиал) РУДН, а также при обучении студентов на кафедре внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика В. С. Моисеева МИ ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По результатам диссертации опубликовано 15 работ, из них SCOPUS- 1, WoS- 5, RSCI- 1, BAK- 7.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

В автореферате надлежащим образом отражены основные результаты диссертационного исследования. Диссертация соответствует специальности 3.1.20. Кардиология.

Общая характеристика работы

Диссертация Лапшиной Е. А. написана в традиционном стиле, изложена на 139 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, главы с результатами исследования, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Список литературы оформлен в соответствии с требованиями к библиографии, содержит 259 источников, включая зарубежные и отечественные работы.

Во введении автор обосновывает актуальность работы, анализирует степень разработанности темы исследования, формулирует цели и задачи, а также определяет новизну, теоретическую и практическую значимость работы, излагает основные положения, выносимые на защиту.

В главе «Обзор литературы» проведен детальный анализ литературных данных, посвященных распространенности артериальной гипертензии и ее прогностическому значению у пациентов с сердечной недостаточностью. Систематизированы исследования, изучающие динамику уровня и вариабельности артериального давления при декомпенсации СН, а также влияние этих параметров на лечебную стратегию и прогноз заболевания.

Особенно хочется отметить раздел, посвященный отдельный раздел посвящен комплексному рассмотрению ортостатических нарушений при СН,

включая их патогенез, факторы риска, подходы к лечению и прогностическую значимость.

Глава «Материалы и методы исследования» посвящена описанию дизайна исследования, лабораторных и инструментальных методов исследования и методов статистической обработки данных. Представлены ограничения исследования.

Глава «Результаты исследования» полностью соответствуют поставленным задачам. Хочется отметить огромный объем проведенной работы в рамках данного исследования. Раздел написан грамотно, представлен достаточным количеством таблиц и иллюстраций. Проведена современная статистическая обработка полученных данных.

В главе «Обсуждение результатов» подведены итоги, собственные данные корректно и полно сопоставлены с данными, приводимыми другими исследователями. Большой фактический материал и высокий методический уровень работы позволили автору сделать обоснованные выводы. Практические рекомендации основываются на собственных результатах и содержат информацию, представляющую научный и практический интерес.

Диссертационная работа Лапшиной Екатерины Алексеевны написана в научном стиле с использованием современной медицинской терминологии. Анализ диссертационной работы свидетельствует о высоком профессиональном уровне автора и надёжности научно-методических подходов для доказательства положений, выносимых на защиту, и выводов.

Принципиальных замечаний по диссертации нет, кроме некоторых стилистических и орфографических ошибок, не снижающих ее ценности.

Заключение

Диссертационная работа Лапшиной Е.А. на тему: «Комплексная оценка и прогностическое значение клинического и суточного артериального давления у пациентов с сердечной недостаточностью», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента

РАН Кобалава Ж.Д., является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научно-практической задачи, направленной на оценку изменений АД (клинического «рутинного», стандартизированного клинического, суточного мониторинга АД) у пациентов с сердечной недостаточностью (СН) во время госпитализации по поводу декомпенсации и в отдаленном периоде после выписки с последующим изучением их прогностического значения в отношении неблагоприятных клинических исходов.

По актуальности, научной новизне, проведенному объёму исследования и полученным выводам работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а её автор, Лапшина Екатерина Алексеевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 - Кардиология.

Официальный оппонент

Заведующий отделом возраст-ассоциированных заболеваний Университетской клиники обособленного подразделения Медицинского научно-образовательного института ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова (МНОИ МГУ),

ученый секретарь Университетской клиники МНОИ МГУ, доктор медицинских наук, профессор (14.01.05. Кардиология)

Дата « 29 » сентября 2025г.



Я. А. Орлова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» обособленное подразделение Медицинский научно-образовательный институт Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова МНОИ МГУ. Адрес: 119 991, Российская Федерация, г. Москва, Ломоносовский проспект, д.27, к. 10. Веб-сайт: www.msu.ru. Телефон: +7(495)-531-27-43. Адрес электронной почты: info@mc.msu.ru