

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мисан Ирины Александровны на тему: «Частота встречаемости и клинико-прогностическое значение неалкогольной жировой болезни печени при хронической сердечной недостаточности», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность темы исследования

Хроническая сердечная недостаточность (ХСН) и хронические заболевания печени являются ключевыми причинами высокой заболеваемости и смертности во всем мире. ХСН создает значительную нагрузку на общественное и экономическое здоровье, связана с общим старением населения и высокими показателями повторных госпитализаций и смертности. У трети пациентов с ХСН наблюдается пять и более коморбидных заболеваний, что ухудшает прогноз и затрудняет эффективную терапию ХСН. Широко изучена существование двунаправленной связи между нарушениями функции печени и сердца (застойная гепатопатия, кардиогенный ишемический гепатит, цирротическая кардиомиопатия и другие), однако связь между ХСН и неалкогольной жировой болезнью печени (НАЖБП) в настоящее время изучена недостаточно. Распространенность НАЖБП растет вместе с пандемией ожирения и метаболического синдрома. Данное заболевание выявляется почти у трети пациентов и является одним из ведущих среди хронических заболеваний печени. Доказана независимая связь НАЖБП с повышенным риском ряда сердечно-сосудистых заболеваний и осложнений, включая ХСН. Исследования влияния НАЖБП на прогноз при ХСН представлены несколькими зарубежными работами и противоречивы. Уникальным и малоизученным феноменом у пациентов с ХСН является парадоксальная связь избыточной массы тела и лучшего сердечно-сосудистого прогноза, так называемого «парадокса ожирения». Клинические и прогностические аспекты НАЖБП у пациентов с ХСН в российской популяции изучены недостаточно.

Научно-практическая значимость

Работа имеет высокую научную новизну. Цель и задачи исследования четко сформулированы. Дизайн и методы исследования соответствуют цели и задачам. Работа выполнена на достаточном объеме клинического материала с применением современных методов статистической обработки.

Автором впервые на российской популяции у пациентов с ХСН в сочетании с НАЖБП произведена комплексная оценка углеводного, липидного обмена, исследованы признаки системного воспаления, признаки повреждения печени, изучены индексы стеатоза печени. Впервые у данной категории пациентов были оценены методом биоимпедансного векторного анализа параметры композиционного состава тела. Впервые у пациентов с ХСН произведен анализ значений контролируемого параметра затухания ультразвука (CAP) в динамике за период госпитализации и после выписки при амбулаторном наблюдении. Впервые исследована взаимосвязь между НАЖБП и плотностью печени, а также между значениями контролируемого затухания ультразвука и плотностью печени.

Выводы и практические рекомендации сформулированы конкретно и обоснованно, и являются логичным следствием проведенного исследования. Публикации, представленные о результатах настоящего исследования, освещают положения работы.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 15 работ в том числе 4 работы в изданиях, входящих в базу SCOPUS.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

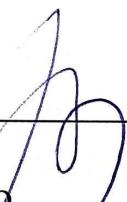
Таким образом, на основании анализа автореферата можно сделать вывод, что диссертационное исследование Мисан Ирины Александровны на тему: «Частота встречаемости и клинико-прогностическое значение неалкогольной жировой болезни печени при хронической сердечной недостаточности» выполненное под руководством д.м.н., профессора, члена-корреспондента РАН Кобалава Ж.Д., представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, полностью соответствует данной специальности и является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи по улучшению обследования и ведения пациентов с ХСН в сочетании с НАЖБП, имеющей важное значение для практической кардиологии и терапии.

Диссертационная работа Мисан Ирины Александровны соответствует требованиям раздела, 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», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Мисан Ирина Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Отзыв составлен для предоставления в Диссертационный совет ПДС 0300.004 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6).

Доцент кафедры внутренних болезней ФФМ МНОИ
ФГБОУ ВО «Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова», к.м.н., доцент
(14.00.05 – Внутренние болезни),

Розина Тэона Павловна  «30» октября 2024 г.

Подпись Розиной Т.П. заверяю.
Ученый секретарь ФФМ МНОИ ФГБОУ ВО
«Московский государственный университет имени
М.В. Ломоносова» 

Щербакова Лия Николаевна 



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», медицинский научно-образовательный институт, факультет фундаментальной медицины Адрес: Ломоносовский проспект, д.27, корп.1, Москва, 119991 Тел.: (495) 932-88-14, E-mail: info@fbm.msu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мисан Ирины Александровны на тему «Частота встречаемости и клинико-прогностическое значение неалкогольной жировой болезни печени при хронической сердечной недостаточности», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность темы

Хроническая сердечная недостаточность (ХСН) и хронические заболевания печени во всем мире являются ведущими причинами высокой заболеваемости и смертности. ХСН признана одной из важнейших проблем в современной кардиологии, поскольку она является заключительной стадией многих сердечно-сосудистых заболеваний и характеризуется крайне неблагоприятным прогнозом. Исследования последних лет показали, что наличие неалкогольной жировой болезни печени (НАЖБП) увеличивает риск развития ряда сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений, включая ХСН. Данные о влиянии НАЖБП на клинические и лабораторные показатели, а также прогноз при ХСН немногочисленны и противоречивы, что требует более углубленного изучения для разработки эффективных стратегий диагностики и лечения.

Таким образом, выбранная соискателем тема исследования представляется актуальной для практического здравоохранения.

Научно-практическая значимость

Автором впервые в отечественной практике изучена частота встречаемости и клиническое значение НАЖБП у пациентов с ХСН, проанализирован прогноз в данной группе пациентов. Впервые выявлены более низкие уровни натрийуретического пептида и количество В-линий при УЗИ легких в группе пациентов с ХСН и НАЖБП, а также обратная связь данных показателей со степенью стеатоза печени. Впервые выявлено, что значения контролируемого параметра затухания ультразвука (САР) не менялись на этапах госпитализации и

амбулаторного наблюдения у пациентов с ХСН, что делает возможным использование этого показателя у пациентов независимо от степени компенсации СН. Показано, что анализ значений САР помогает выявить пациентов с наиболее неблагоприятными отдаленными исходами.

Достоверность результатов исследований не вызывает сомнений, определяется четко выстроенным дизайном всех этапов исследования, подтверждается достаточной выборкой включенной группы пациентов, корректным применением современных методов статистической обработки полученных результатов. На основе системного анализа полученных в ходе исследования данных, автором выданы практические рекомендации. Выводы соответствуют цели и задачам исследования, обоснованы и ясно изложены.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 15 работ в том числе 4 работы в изданиях, 4 в изданиях, индексируемых в Международной базе данных Scopus.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Таким образом, на основании анализа автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Мисан Ирины Александровны на тему: «Частота встречаемости и клинико-прогностическое значение неалкогольной жировой болезни печени при хронической сердечной недостаточности», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН Кобалава Ж.Д, представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, полностью соответствует данной специальности и является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи по улучшению диагностики НАЖБП, оценке влияния на течение и прогноз ХСН, имеющей важное значение для практической медицины.

Диссертационная работа Мисан Ирины Александровны соответствует требованиям раздела, 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», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Мисан Ирина Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Отзыв составлен для предоставления в Диссертационный совет ПДС 0300.004 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6).

Кандидат медицинских наук, заведующая
гепатологическим отделением «СМ-Клиника» на
Симферопольском бульваре в городе Москва,
ООО «СМ-Доктор» (14.00.05. Внутренние
болезни)



Васильева Наталья Сергеевна

Подпись к.м.н., Васильевой Натальи Сергеевны заверяю

Дата: «28» октября 2024 г.

Контактная информация: «СМ-Клиника» на Симферопольском бульваре - ООО «СМ-Доктор», 117452, город Москва, Симферопольский бульвар, дом 22. Телефон: +7 (495)-187-94-13, сайт: <https://www.smclinic.ru/clinics/sm-klinika-na-simferopolskom-bulvare>.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мисан Ирины Александровны на тему «Частота встречаемости и клинико-прогностическое значение неалкогольной жировой болезни печени при хронической сердечной недостаточности», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность темы исследования

Хроническая сердечная недостаточность (ХСН) и неалкогольная жировая болезнь печени (НАЖБП) представляют собой серьезные проблемы глобального здравоохранения. Широко известно о существовании двунаправленной связи между печеночной и сердечной дисфункцией (застойная гепатопатия, кардиогенный ишемический гепатит и цирротическая кардиомиопатия и др.), однако взаимосвязь между ХСН и НАЖБП изучена недостаточно. Коморбидные состояния негативно влияют на прогноз при ХСН, увеличивая частоту повторных госпитализаций, продлевая их продолжительность, ухудшают краткосрочный и долгосрочный прогноз и затрудняют эффективное лечение ХСН. Клинические последствия НАЖБП не ограничиваются только печеночными осложнениями (стеатоз, неалкогольный стеатогепатит (НАСГ), прогрессирующий фиброз, цирроз печени или гепатоцеллюлярная карцинома), а оказывают отрицательное влияние на многие органы и системы, повышая риск развития внепеченочных осложнений и кардиометаболических заболеваний, таких как СД2, дислипидемия, метаболический синдром и ряд сердечно-сосудистых заболеваний, включая развитие и прогрессирование ХСН. Однако данные о влиянии НАЖБП на прогноз и течение ХСН немногочисленны и противоречивы, что обуславливает актуальность проведения исследований в этой области.

Научно-практическая значимость

Диссертационная работа посвящена изучению частоты встречаемости, клинико-лабораторных ассоциаций и прогностического значения НАЖБП, в том числе с оценкой контролируемого параметра затухания ультразвука, у пациентов с ХСН. Показано, что в структуре пациентов с ХСН при наличии НАЖБП достоверно чаще выявляется фенотип СНсФВ, регистрируется большая ФВ ЛЖ. Впервые выявлена прямая связь ФВ ЛЖ со значениями

стеатоза. Отмечено частое наличие у пациентов с ХСН и НАЖБП парадоксально низких значений NT-proBNP и суммы В-линий при УЗИ легких, что может затруднять диагностику и оценку тяжести ХСН. Показано, что наличие НАЖБП у пациентов с ХСН ассоциировано с более выраженными нарушениями углеводного, липидного обмена, признаками системного воспаления, повреждения печени и обмена мочевой кислоты. Показана ценность расчетных индексов стеатоза печени в диагностике НАЖБП у данной категории пациентов. Показано, что в популяции пациентов с ХСН не выявлено изменений значений контролируемого параметра затухания ультразвука на этапе госпитализации и при амбулаторном наблюдении, что позволяет использовать данный показатель у пациентов при любой степени компенсации ХСН. Показано прогностическое значение низких значений контролируемого параметра затухания ультразвука у пациентов с ХСН в отношении повышенной вероятности регоспитализаций с СН, смертности от всех причин, в том числе от СН.

Методы клинического и инструментального обследования пациентов описаны четко и ясно. Грамотно поставлены цели и задачи исследования. Анализ материала проведен на высоком уровне и свидетельствует о высокой профессиональной подготовленности соискателя, способности автора к поиску причинно-следственных связей при интерпретации данных.

Выводы и практические рекомендации сформулированы конкретно и обоснованно и полностью отражают полученные результаты исследования. Публикации, представленные о результатах настоящего исследования, освещают положения работы.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Таким образом, на основании анализа автореферата можно сделать вывод, что диссертационное исследование Мисан Ирины Александровны на тему: «Частота встречаемости и клинико-прогностическое значение неалкогольной жировой болезни печени при хронической сердечной недостаточности», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН Кобалава Ж.Д, представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, полностью соответствует данной специальности и является

законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи по улучшению диагностики НАЖБП, оценке влияния на течение и прогноз ХСН, имеющей важное значение для клинической медицины.

Диссертационная работа Мисан Ирины Александровны соответствует требованиям раздела, 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», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Мисан Ирина Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Отзыв составлен для предоставления в Диссертационный совет ПДС 0300.004 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6).

Кандидат медицинских наук,
Зав отделением ультразвуковой
диагностики ГБУЗ «ММКЦ
«Коммунарка» ДЗМ» (14.01.05 –
кардиология, 14.01.27 – наркология)



Гончаров Александр Сергеевич

Подпись Гончарова А.С. заверяю

Дата: «24» 10 2024 г.

Контактная информация: ГБУЗ «ММКЦ «Коммунарка» ДЗМ, адрес г. Москва, ул. Сосенский Стан, 8, Коммунарка, Москва, 142770, Телефон: 8(495)744-07-03, сайт: <https://mmcdzm.ru>