

Заключение

диссертационного совета ДСУ 208.001.05 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 10 ноября 2020 года № 17

О присуждении Столбовой Софье Константиновне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Динамика показателей уровней гепсидина и индексы фиброза печени как предикторы прогрессирования ХСН у больных со сниженной и сохраненной фракцией выброса левого желудочка», в виде рукописи по специальности 14.01.05 – Кардиология принята к защите 08 сентября 2020 г., протокол № 3 диссертационным советом ДСУ 208.001.05 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора Университета № 0461 от 28.05.2020г.).

Столбова Софья Константиновна 1990 года рождения в 2015 году окончила ГБОУ ВПО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва по специальности «лечебное дело».

С 2018 года обучается в очной аспирантуре в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2020 года Столбова Софья Константиновна работает врачом-терапевтом отделения внутренних болезней и кардиологии АО «Медси-2» по настоящее время.

Диссертация «Динамика показателей уровней гепсидина и индексы фиброза печени как предикторы прогрессирования ХСН у больных со сниженной и сохраненной фракцией выброса левого желудочка», по специальности 14.01.05 – Кардиология выполнена на кафедре факультетской терапии №2 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

– доктор медицинских наук, профессор Подзолков Валерий Иванович, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра факультетской терапии №2, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

- Напалков Дмитрий Александрович, доктор медицинских наук, доцент, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), кафедра факультетской терапии № 1 Института клинической медицины имени Н.В.Склифосовского, профессор кафедры

- Джаиани Нино Амирановна, доктор медицинских наук, доцент, ФГБОУ ВО «Московский государственный медико - стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, кафедра скорой медицинской помощи, профессор кафедры – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБОУ ДПО "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Минздрава России г. Москва, в своем отзыве, подписанном доктором медицинских наук профессором Кириченко Андреем Апполоновичем - профессором кафедры болезней

терапии и полиморбидной патологии, указала, что диссертационная работа Столбовой Софьи Константиновны на тему «Динамика показателей уровней гепсидина и индексы фиброза печени как предикторы прогрессирования ХСН у больных со сниженной и сохраненной фракцией выброса левого желудочка», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Подзолкова Валерия Ивановича, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи - поиск новых маркеров оценки печеночной дисфункции у больных с разной степенью снижения фракции выброса левого желудочка, имеющей существенное значение для кардиологии. Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных работах и полностью соответствует требованиям п. 16 «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 Сеченовского Университета от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 14.01.05 - Кардиология, а ее автор заслуживает присуждения искомой научной степени.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой факультетской терапии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России г. Ижевск – Горбунова Юрия Викторовича; доктора медицинских наук, доцента, главного врача медицинского центра, ФГАОУ ВО «Московской физико-технический институт (национальный исследовательский университет), МО г. Долгопрудный – Чуршина Алексея Дмитриевича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

ФГБОУ ДПО "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Минздрава России г. Москва, выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ все по теме диссертации общим объемом 2,04 печатных листа, 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, (в том числе индексируемых в международной базе данных Scopus), 4 работы в материалах конгресса, 4 работы в материалах конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Столбова С.К., Драгомирецкая Н.А., Беляев Ю.Г., Подзолков В.И.** / Клинико-лабораторные ассоциации индексов печеночного фиброза у больных с декомпенсацией хронической сердечной недостаточности II–IV функциональных классов / **Кардиология** №60 (5) стр. 90–99, 2020 [DOI:10.18087/cardio.2020.5.n920](https://doi.org/10.18087/cardio.2020.5.n920)
2. Подзолков В. И., Драгомирецкая Н. А., **Столбова С. К.**, Русинов И. С. / Ассоциации уровней NT-proBNP и гепсидина с клинико-лабораторными параметрами у больных хронической сердечной недостаточностью с разной степенью систолической дисфункции левого желудочка / **Кардиоваскулярная терапия и профилактика** №4 стр. 71-77, 2020 [DOI:10.15829/1728-8800-2020-2587](https://doi.org/10.15829/1728-8800-2020-2587)

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана новая научная идея, обогащающая концепцию о роли печени и сердечно-печеночного синдрома в патогенезе хронической сердечной недостаточности (ХСН), которая основана на фактических данных о динамике содержания гепсидина и результатах расчета индексов фиброза печени (ИФП) в зависимости от тяжести ХСН. Сформулированная концепция указывает на высокую степень межорганных взаимодействий при прогрессировании ХСН.

Доказано, что высокие баллы расчетных ИФП ассоциированы с высоким функциональным классом, низкой фракцией выброса левого желудочка, нарастанием лабораторных маркеров сердечно-печеночного синдрома (СПС) и поражения почек, что обосновывает перспективу дальнейшего изучения и применения индексов фиброза в клинической практике в плане оптимизации лечения и амбулаторного наблюдения.

Предложено включить в алгоритм обследования пациентов с ХСН расчет ИФП, что позволит улучшить стратификацию риска неблагоприятного прогноза и степень поражения органов-мишеней.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Доказано наличие взаимосвязей гепсидина с различными клинико-лабораторными показателями при различной степени снижения систолической функции миокарда. Последнее дополняет сведения о множественных механизмах регуляции основного звена метаболизма железа у больных с ХСН.

Подтверждена гипотеза о целесообразности трактовки результатов ИФП в качестве маркеров тяжести синдрома ХСН.

Обсуждены особенности четырех различных ИФП у кардиологических больных с сердечной недостаточностью, выявлены взаимосвязи результатов расчета с клинико-лабораторными предикторами неблагоприятного прогноза. Для каждого рассчитываемого ИФП определены возможные ограничения использования, приведены подробные характеристики пациентов в группах с высокими и низкими баллами.

Применительно к проблеме диссертации эффективно использован современный алгоритм инструментальных и лабораторных методов обследования больных ХСН, на основании результатов которого проводился расчет ИФП, а также методы статистической обработки данных.

Показано отсутствие влияния лечения, получаемого больными на догоспитальном этапе, на уровень гепсидина.

Предложены рекомендации по совершенствованию существующих алгоритмов обследования больных для оценки тяжести ХСН с полиорганными проявлениями с целью более эффективного контроля течения заболевания, включающие расчет ИФП и определение уровня гепсидина в крови.

Представлены доказательства мультифакториальной регуляции содержания гепсидина, что, с одной стороны, затрудняет оценку его только как биомаркера при ХСН, с другой – открывает перспективы для дальнейших исследований, выходящих за существующие рамки о представлении гепсидина как острофазового белка, нарушающего всасывание железа.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

Материалы диссертации используются в работе кардиологического отделения УКБ №4 и в учебно-методической работе со студентами и ординаторами на кафедре факультетской терапии №2 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Определены перспективы практического использования анализа гепсидина и ИФП в составе комплексного мониторинга степени выраженности сердечно-печеночного синдрома.

Сформулированы практические рекомендации по использованию ИФП для прогнозирования поражения печени и стратификации риска, направленные на улучшение диагностики и совершенствование лечения ХСН.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Теория диссертации построена на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными. Цель и задачи диссертационной работы адекватны, использованы современные методы статистического анализа, за основу принят всесторонний анализ новейшей российской и зарубежной научной литературы (210 источников).

Идея диссертационного исследования базируется на анализе современных данных клинических и экспериментальных исследований. Диссертационное исследование выполнено на высоком методическом уровне, позволившем в полной мере раскрыть основные разделы работы со всесторонним изучением достаточного числа объектов исследования (128 пациентов с ХСН на фоне ишемической болезни сердца и/или артериальной гипертензии).

В работе использованы собственные фактические данные с учетом полученных ранее результатов по рассматриваемой теме. В ходе исследования апробирован новый метод оценки клинического состояния пациентов с ХСН, применение которого одобрено Межвузовским комитетом по этике ФГАОУ ВО МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по теме исследования.

Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Все исследования зарегистрированы в установленном порядке. Их достоверность подтверждается точностью регистрации первичной документации, в которой полностью отражен объем анамнестических, клинических и лабораторно-инструментальных исследований, а также статистической обработкой полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в: выборе направления исследования, основной идеи и реализация ее на всех этапах: самостоятельно определены

цель, задачи и разработан дизайн исследования. Автором лично проведен отбор пациентов в исследование, сбор анамнеза, физикальный осмотр, заполнение учетных форм и клинических карт. Автор принимала непосредственное участие в получении исходных данных, на основании которых ею был произведен расчет индексов фиброза печени. С участием автора проводился иммуноферментный анализ сывороток крови. Автором лично проведена статистическая обработка фактического материала, сформулированы научные выводы и составлены практические рекомендации. В публикациях, написанных в соавторстве, участие автора является основным. Таким образом, личный вклад автора определяющий и заключается в непосредственном участии на всех этапах диссертационного исследования.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критериям внутреннего единства, с наличием плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 «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 Сеченовского Университета от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, присутствовавших на заседании, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 27 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора Сеченовского

Университета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 19, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

На заседании 10 ноября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Столбовой Софье Константиновне ученую степень кандидата медицинских наук.

Зам.председателя
диссертационного совета

Волчкова Елена Васильевна

Ученый секретарь
диссертационного совета

Брагина Анна Евгеньевна



«13» ноября 2020 года