

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 13 октября 2020 года № 12

О присуждении Малиновской Людмиле Кирилловне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Применение метода протонной масс-спектрометрии выдыхаемого воздуха в диагностике хронической сердечной недостаточности» в виде рукописи по специальности 14.01.05 – Кардиология принята к защите 2 июля 2020 г., протокол № 2 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.).

Малиновская Людмила Кирилловна 1986 года рождения в 2010 году окончила ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва по специальности «лечебное дело».

В 2017 году закончила очную аспирантуру в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2018 года Малиновская Людмила Кирилловна работает врачом-кардиологом ООО «Медилюкс-ЕМ» по настоящее время.

Диссертация «Применение метода протонной масс-спектрометрии выдыхаемого воздуха в диагностике хронической сердечной недостаточности» по специальности 14.01.05 – кардиология выполнена на кафедре кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики 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, доцент Копылов Филипп Юрьевич, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), кафедра кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, профессор кафедры

Официальные оппоненты:

- Гиляревский Сергей Руджерович - доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, кафедра клинической фармакологии и терапии, профессор кафедры;

- Мацкеплишвили Симон Теймуразович – член-корр. РАН доктор медицинских наук, профессор, ФГБУ ВО «Медицинский научно-образовательный центр Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова», заместитель директора по научной работе – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Минздрава России, г. Москва, в своем отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором, Агеевым Фаилем Таиповичем - главным научным сотрудником отдела

амбулаторных-лечебно-диагностических технологий, указала, что диссертация Малиновской Людмилы Кирилловны на тему «Применение метода протонной масс-спектрометрии выдыхаемого воздуха в диагностике хронической сердечной недостаточности», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - Кардиология, является законченной оригинальной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи современной кардиологии - изучение диагностики хронической сердечной недостаточности с помощью применения метода протонной масс-спектрометрии выдыхаемого воздуха, что имеет важное значение для специальности 14.01.05 - Кардиология. 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 Университета" приказ от 31.01.2020 года № 0094/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Малиновская Людмила Кирилловна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - кардиология.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, руководителя отдела фундаментальных и клинических проблем тромбоза при неинфекционных заболеваниях ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России, г.Москва - Явелова Игоря Семеновича.

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

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

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии»

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 12 печатных работ, все по теме диссертации общим объемом 1,54 печатных листа, из них 3 статьи в рецензируемых научных изданиях (все статьи индексируются в международной базе данных SCOPUS), 1 публикация в зарубежном издании (индексируемая в международной базе данных SCOPUS), 6 работ в материалах конгресса, 1 статья в материалах конгресса (все иностранные публикации), 1 статья в материалах форума.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Малиновская Л.К., Чомахидзе П.Ш., Быкова А.А., Шалтаева Ю.Р., Беляков В.В., Головин А.В., Першенков В.С., Сыркин А.Л., Бетелин В.Б., Копылов Ф.Ю.** Протонная масс-спектрометрия выдыхаемого воздуха в диагностике хронической сердечной недостаточности с сохранной фракцией выброса. // **Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия.** 2018;11(6):45-51.

2. **Быкова А.А., Малиновская Л.К., Трушина О.В., Чомахидзе П.Ш., Шалтаева Ю.Р., Прошляков А.Ю., Сердитенко Е.В., Сыркин А.Л., Бетелин В.Б., Копылов Ф.Ю.** Анализ выдыхаемого воздуха в диагностике хронической сердечной недостаточности со сниженной фракцией выброса левого желудочка. // **Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия.** 2019;12(6):568-576.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана новая научная идея, направленная на решение актуальной для медицины научной задачи по возможности использования метода протонной масс-спектрометрии выдыхаемого воздуха в диагностике хронической сердечной недостаточности.

Предложена неинвазивная диагностика хронической сердечной недостаточности с помощью определения уровня ацетона выдыхаемого воздуха методом протонной масс-спектрометрии.

Доказано, что ацетон выдыхаемого воздуха является потенциальным неинвазивным маркером хронической сердечной недостаточности.

Доказано, что определение уровня ацетона выдыхаемого воздуха методом протонной масс-спектрометрии сопоставимо по диагностической точности с параметрами эхокардиографии и уровнем натрийуретического пептида.

Доказано, что уровень ацетона выдыхаемого воздуха зависит от функционального класса хронической сердечной недостаточности: чем выше уровень ацетона выдыхаемого воздуха, тем выше класс ХСН.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Доказано потенциальное значение анализа выдыхаемого воздуха методом протонной масс-спектрометрии в качестве неинвазивного метода диагностики хронической сердечной недостаточности как со сниженной, так и сохранной фракцией выброса левого желудочка.

Применительно к проблеме диссертации результативно использован комплекс современных инструментальных и лабораторных методов диагностики ХСН, в том числе протонной масс-спектрометрии, а также методов статистической обработки данных.

Изложены доказательства определения уровня ацетона выдыхаемого воздуха методом протонной масс-спектрометрии в диагностике ХСН, сопоставимые с определением уровня NT-proBNP и параметрами эхокардиографии. Выявлены различия в зависимости от фракции выброса левого желудочка и функционального класса ХСН.

Определено пороговое значение уровня ацетона выдыхаемого воздуха для подтверждения наличия ХСН.

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

Материалы диссертации используются в учебно-методической работе со студентами и врачами-курсантами на кафедре кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики ИКМ имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Определены перспективы практического использования оценки уровня ацетона выдыхаемого воздуха в диагностике ХСН.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Результаты получены при использовании современного сертифицированного оборудования и компьютерных программ. Использованные методы применялись в соответствии с поставленными задачами. Использована современная диагностическая аппаратура и лабораторное оборудование, методы клинической диагностики, что позволило получить статистически значимые результаты, характеризующиеся воспроизводимостью.

Теория построена на основании результатов глубокого анализа литературных данных, представленных по изучаемой проблематике, и согласуется с имеющимися в настоящее время экспериментальными и практическими данными по теме исследования.

Идея диссертационного исследования базируется на анализе и обобщении теоретико-практических данных зарубежных и отечественных исследований, анализе результатов практического применения используемых в работе методов и ранее полученных с их помощью данных.

В работе использованы собственные данные с учетом полученных ранее по рассматриваемой тематике. Проведено сравнение авторских и литературных (отечественных и иностранных) данных.

Установлено, что по значительной части полученных автором результатов предшествующие публикации в доступной научной литературе отсутствуют.

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 лабораторных исследований, а также статистической обработкой данных.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор самостоятельно разработал дизайн и программу исследования, принимал участие в обследовании и ведении 119 пациентов с признаками сердечной недостаточности. Автором проведен тщательный анализ и диагностика хронической сердечной недостаточности, освоены использованные в работе методы исследования, проведена статистическая обработка и анализ полученных данных. Диссертантом лично сформулированы выводы, практические рекомендации и положения, выносимые на защиту. Анализ и интерпретация полученных данных представлены автором в докладах и научных публикациях.

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 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 13 октября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Малиновской Людмиле Кирилловне ученую степень кандидата медицинских наук.

Председатель

диссертационного совета

Подзолков Валерий Иванович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Волчкова Елена Васильевна



«15» октября 2020 года