

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Малиновской Людмилы Кирилловны
на тему: «Применение метода протонной масс-спектрометрии
выдыхаемого воздуха в диагностике хронической сердечной
недостаточности», представленную на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология**

Хроническая сердечная недостаточность (ХСН) – распространенный исход различных сердечно-сосудистых заболеваний и несмотря на существенные достижения последних лет имеет неблагоприятный прогноз. Современная классификация ХСН предполагает выделение вариантов с промежуточной и сохранной общей фракцией выброса левого желудочка (ЛФВЛЖ), для диагностики которых необходимо определение уровня мозгового натрийуретического пептида в крови и констатация наличия определённых изменений при эхокардиографии. Получение информации, необходимой для верификации диагноза ХСН, не всегда возможно из-за недоступности необходимых лабораторных методов диагностики и отсутствия достаточно квалифицированного персонала. Соответственно, актуален поиск новых методов диагностики разных типов ХСН. Одним из необычных, но перспективных маркеров наличия ХСН представляется анализ состава выдыхаемого воздуха. Очевидно, что помимо возможного практического применения, эти данные крайне любопытны с научной точки зрения. Диссертационная работа Малиновской Л.К. посвящена решению этой научно-практической задачи.

Цель исследования точно, задачи вытекают из поставленной цели, ход исследования хорошо охарактеризован, результаты представлены достаточно подробно, выводы логично вытекают из полученных результатов. В диссертационной работе продемонстрирована возможность применения метода протонной масс-спектрометрии в диагностике ХСН. Среди многих

проанализированных показателей, характеризующих состав выдыхаемого воздуха, выявлен перспективный маркер наличия ХСН – ацетон, который оказался сопоставим по диагностической значимости с уровнем натрийуретического пептида в крови и параметрами эхокардиографии. Помимо этого основного результата в работе детально проанализированы особенности разных типов ХСН, представлена сравнительная оценка выдыхаемого воздуха при разной тяжести ХСН.

Автореферат изложен доступным языком, четко структурирован, содержит 10 таблиц и 17 рисунков. Информации достаточно для понимания основного содержания работы. Количество печатных работ и перечень научных мероприятий, на которых были доложены и обсуждены результаты, полученные на разных этапах исследования, соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

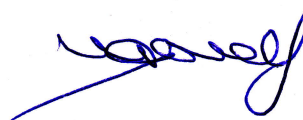
Принципиальных замечаний по автореферату нет. Вместе с тем, рекомендация по применению предложенного маркера для диагностики ХСН уже сейчас представляется избыточной, поскольку очевидно, что до формирования отношения к практической ценности изученного перспективного маркера необходимо продемонстрировать воспроизводимость результата на других выборках больных. Очевидно, это задача будущих исследований и отсутствие таких данных не может расцениваться как недостаток диссертационной работы.

Диссертация Малиновской Л.К. на тему «Применение метода протонной масс-спектрометрии выдыхаемого воздуха в диагностике хронической сердечной недостаточности» является законченной оригинальной научно-квалификационной работой, в которой предложено новое решение одной из актуальных задач современной кардиологии, связанной с необходимостью поиска новых подходов к диагностике ХСН, а также характеристике нарушений, связанных с наличием ХСН.

Автореферат полностью соответствует требованиям п.16 "Положения о присуждении ученых степеней Университета" приказ от 31.01.2020 года № 0094/Р. Малиновская Л.К. заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Доктор медицинских наук (14.01.05 – Кардиология, медицинские науки),
руководитель отдела фундаментальных и клинических проблем тромбоза
при неинфекционных заболеваниях ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр терапии и профилактической медицины»

Минздрава Российской Федерации



Явелов И.С.

Подпись д.м.н. Явелова И.С. заверяю.

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России,
кандидат медицинских наук

24.09.2020г.

Поддубская Е.А.

Индекс, почтовый адрес места работы: 101990, г. Москва,

Петроверигский пер., д. 10, стр.3

Телефон: +7 495 5536735; e-mail: IYavelov@gnicpm.ru

