

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Добровольской Светланы Валерьевны на тему: «Исследование структурно-функционального состояния левого желудочка с оценкой параметров деформации и работы миокарда на фоне модуляции сердечной сократимости у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и фибрилляцией предсердий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям:

3.1.25 «Лучевая диагностика», 3.1.20 «Кардиология».

Изучение структурно-функционального ремоделирования сердца крайне актуально как для диагностики патологических изменений, происходящих при различных сердечно-сосудистых заболеваниях (ССЗ), так и для оценки их дальнейшего прогноза. Особую категорию среди всех пациентов с ССЗ занимают пациенты с хронической сердечной недостаточностью (ХСН). Это обусловлено постоянно растущей долей их в структуре госпитализации и смертности. Как известно, наличие фибрилляции предсердий (ФП) у пациентов с ХСН еще сильнее ухудшает прогноз. В связи с этим постоянно проводится поиск эффективных методов терапии. В последние годы активно изучается роль модуляции сердечной сократимости в лечении пациентов с ХСН. Полученные результаты свидетельствуют о клиническом улучшении состояния пациентов, уменьшении частоты госпитализации и смертности. Однако в опубликованных исследованиях крайне мало внимания уделяется изучению структурно-функционального ремоделирования сердца и непосредственно оценке сократимости левого желудочка (ЛЖ) при использовании МСС.

В настоящее время в эхокардиографии (ЭхоКГ) разработан ряд новых параметров, имеющих преимущество перед фракцией выброса (ФВ) в оценке сократительной функции. К ним относятся параметры работы миокарда и деформации ЛЖ. В связи с этим является крайне целесообразным использование данных параметров в оценке структурно-функционального ремоделирования сердца при использовании МСС для лечения пациентов с ХСН и ФП.

Задачи исследования соответствуют цели. Автореферат полностью раскрывает содержание работы. Впервые было подробно изучено влияние МСС на сократительную функцию ЛЖ по данным работы миокарда и деформации ЛЖ. Впервые были исследованы систолические параметры работы миокарда у пациентов с ХСН как на фоне оптимальной медикаментозной терапии (ОМТ), так и при добавлении к ней МСС. Было показано, что систолическая конструктивная работа обладает наибольшей чувствительностью для оценки субклинического прогрессирования структурно-функционального ремоделирования ЛЖ. Впервые по данным ЭхоКГ без использования контрастных препаратов была рассчитана объемная плотность кинетической энергии аортального кровотока. Данный показатель показал довольно высокую чувствительность и специфичность в оценке прогнозируемого улучшения сократимости ЛЖ при МСС. Полученные результаты имеют большое значение как с практической, так и с научной стороны.

Выводы конкретны, логично обоснованы, соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации изложены четко, вытекают из результатов и выводов. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

По теме диссертации опубликовано 5 научных работ, содержание которых полностью соответствует материалам диссертации. Из них 2 статьи опубликовано в журналах, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертационных исследований (2 статьи в изданиях базы данных SCOPUS). Содержание автореферата полностью отражено в печатных работах. Основные положения диссертации доложены на российских и зарубежных конгрессах.

Таким образом, представленный в автореферате материал позволяет заключить, что диссертационная работа Добровольской Светланы Валерьевны на тему: «Исследование структурно-функционального состояния левого желудочка с оценкой параметров деформации и работы миокарда на фоне модуляции сердечной сократимости у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и фибрилляцией предсердий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям «Лучевая диагностика» (3.1.25) и «Кардиология» (3.1.20) по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов полностью соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями и дополнениями от 30 июля 2014 г. №723, от 21 апреля 2016 г. №335, от 2 августа 2016 г. №748, от 29 мая 2017 г. №650, от 28 августа 2017 г. №1024, от 01 октября 2018 г. №1168), а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.25 «Лучевая диагностика», 3.1.20 «Кардиология».

Заведующая кардиологическим отделением
для больных ХСН и легочной гипертензией
Кандидат медицинских наук, доцент
ГБУЗ «Городская клиническая больница №29
им. Н.Э. Баумана Департамента здравоохранения города Москвы»
+7 499 263-26-30
Dankovtsevaen@zdrav.mos.ru

 — Данковцева Е.Н.

Подпись Данковцевой Е.Н. заверяю

Начальник отдела кадров

«31» 05 2023 г.



Мартон А.Е