

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»

Хроническая сердечная недостаточность (ХСН) – актуальная проблема современного здравоохранения. В последних исследованиях было показано значительное ухудшение прогноза течения ХСН при возникновении фибрилляции предсердий (ФП). В этой связи поиск эффективных методов терапии ХСН крайне целесообразен. В настоящее время для лечения пациентов с ХСН и узким комплексом разработан метод модуляции сердечной сократимости, заключающийся в нанесении электрического разряда высокой интенсивности в абсолютно рефрактерный период и способствующий нормализации ионных токов кальция и положительному инотропному эффекту без повышения потребления миокардом кислорода.

Снижение сократимости левого желудочка (ЛЖ) также во многом определяет прогноз ХСН. Однако существующие методы количественной оценки сократимости ЛЖ имеют ограничения, связанные как с влиянием постнагрузки, так и с существованием внутри- и меж-операторской вариабельности. Методика расчета миокардиальной работы лишена этих недостатков и позволяет точнее определить истинную сократимость ЛЖ и оценить текущее клиническое состояние и прогноз.

В настоящее время в литературе нет работ, изучающих миокардиальную работу у пациентов с ХСН и ФП при использовании модуляции сердечной сократимости. В связи с этим исследование Добровольской С.В. является актуальным и интересным.

В представленной диссертационной работе было показано улучшение сократимости ЛЖ и обратное структурно-функциональное ремоделирование левых камер по данным всех существующих ультразвуковых методик. Это согласуется с литературными данными клинической оценки эффективности модуляции сердечной сократимости у пациентов с ХСН.

Изучаемые параметры работы миокарда показали достоверную корреляцию с концентрацией N-концевого пропептида натрийуретического гормона, который является самым значимым маркером ХСН. Это свидетельствует о высокой диагностической значимости этих параметров в оценке тяжести состояния пациентов и прогноза ХСН.

В своей работе автор изучила не только стандартные параметры работы миокарда, но и впервые оценила роль систолических параметров работы миокарда, показавших высокую чувствительность в оценке динамического прогрессирования структурно-функционального ремоделирования ЛЖ у пациентов с ХСН при применении только оптимальной медикаментозной терапии.

На основании систолических параметров работы миокарда автором впервые создана новая методика оценки энергетических свойств аортального кровотока, что позволяет глубже оценить гемодинамические последствия структурно-функционального ремоделирования ЛЖ. Данные показатели были изучены как у здоровых добровольцев, так и у пациентов с ХСН.

Новый показатель плотности кинетической энергии аортального кровотока показал высокую чувствительность и специфичность в оценке возможности

улучшения сократимости ЛЖ у пациентов с ХСН при применении модуляция сердечной сократимости и может быть использован для отбора пациентов перед имплантацией модуляторов сердечной сократимости.

Диссертация, изложенная в представленном автореферате, может быть рассмотрена как завершенная научно-исследовательская работа, выполненная на высоком методическом уровне. Результаты проведенной работы достоверны, выводы обоснованы и соответствуют полученным результатам. Поставленная в работе цель является достигнутой, а задачи решенными.

По теме диссертационного исследования опубликовано 5 научных работ, из них 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК и 2 статьи в изданиях базы данных SCOPUS. Содержание автореферата отражено в печатных работах. Основные положения диссертации доложены на российских и зарубежных конгрессах.

Принципиальных замечаний к работе не возникло.

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», полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а диссертанту может быть присвоена ученая степень кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.25 «Лучевая диагностика», 3.1.20 «Кардиология».

Профессор кафедры терапии Института профессионального образования и аккредитации Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России
Почтовый адрес: 101990 г Москва Петроверигский пер., д. 10, стр. 3
Тел: +7 (495) 790-71-72 E-mail: gnicpm@gnicpm.ru

Доктор медицинских наук, профессор

Бернс Светлана Александровна

Подпись Бернс С.А. заверяю,
ученый секретарь ФГБУ НМИЦ ТПМ
Минздрава России, кандидат медицинских наук



Е.А.Поддубская

Согласна на обработку персональных данных

С.А.Бернс

31.05.2013 г.