

ОТЗЫВ

На автореферат кандидатской диссертации Аманатовой Валерии Александровны на тему: «Модуляция сердечной сократимости у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и фибрилляцией предсердий и радионуклидная оценка перфузии миокарда и сократительной функции левого желудочка», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – Кардиология и 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Хроническая сердечная недостаточность (ХСН) является неутешительным финалом большинства сердечно-сосудистых заболеваний. В современном мире данная патология приобретает характер эпидемии. Фибрилляция предсердий (ФП) является одним из самых частых нарушений ритма. В настоящее время прогрессивно увеличивается бремя ФП. Двухнаправленная патофизиологическая связь связывает ХСН и ФП, создавая частую и сложную сопутствующую патологию, которая включает нейрогормональную гиперактивацию, развитие фиброза и электрофизиологическое ремоделирование. Несмотря на успехи медикаментозной терапии, неотъемлемой частью лечения ХСН являются интервенционные методы. В частности одним из новых методов лечения является модуляция сердечной сократимости. Принцип работы основан на имплантации устройства, которое включает в себя имплантируемый генератор импульсов и два желудочковых электрода, которые фиксируются в межжелудочковой перегородке со стороны правого желудочка. Устройство наносит импульс в абсолютный рефрактерный период деполяризации желудочков. Этот метод лечения способствует улучшению качества жизни пациентов, а также повышению толерантности к физическим нагрузкам.

Перфузионная сцинтиграфия миокарда позволяет оценить перфузию кардиомиоцитов, а также сократительную способность левого желудочка в динамике. С учетом отсутствия влияния на функцию почек и возможности выполнения данного исследования у пациентов с имплантированными устройствами, данный метод приобретает высокую значимость у пациентов с ХСН и модуляцией сердечной сократимости.

В исследовании Аманатовой Валерии Александровны впервые было продемонстрировано положительное влияние модуляции сердечной сократимости (МСС) на фоне оптимальной медикаментозной терапии у пациентов с сердечной недостаточностью и ФП по сравнению с пациентами, получавшими оптимальную медикаментозную терапию без применения устройств на показатели сократимости миокарда по данным однофотонной эмиссионной компьютерной томографии с ЭКГ синхронизацией (С-ОЭКТ). Впервые была изучена динамика показателей нарушения перфузии и их влияние на прирост фракции выброса левого желудочка у пациентов с ХСН и ФП с неишемическим генезом сердечной недостаточности, а также оценена динамика объема гибернированного миокарда у пациентов с ишемической этиологией ХСН на фоне МСС-терапии. Впервые показано влияние МСС на ремоделирование и сократимость миокарда у пациентов с ХСН и ФП по данным С-ОЭКТ миокарда в покое. Определена связь снижения объема гибернированного миокарда на фоне МСС-терапии у пациентов с ХСН и ФП и изменения сократимости левого желудочка.

Работа выполнена на достаточном объеме клинического материала, применены современные диагностические и лабораторные методы исследования, статистическая обработка корректна.

Результаты настоящей работы успешно применяются в НИИ клинической кардиологии им. А.Л.Мясникова ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И.Чазова» Минздрава России. Они также могут быть использованы в практической работе других кардиологических центров.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями, отражает содержание исследования. Результаты исследований по теме диссертации опубликованы в рецензируемых ВАК журналах и неоднократно представлялись на всероссийских конференциях.

Заключение.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Аманатовой Валерии Александровны на тему: «Модуляция сердечной сократимости у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и фибрилляцией предсердий и радионуклидная оценка перфузии миокарда и

сократительной функции левого желудочка» является законченным научно-исследовательским трудом, имеющим значение для кардиологии, лучевой диагностики и лучевой терапии.

Работа имеет практическое и теоритическое значение, соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями от 12.08.2014 № 723, 21.04.2016 № 355, 28.08.2017 № 1024, 01.11.2018 № 1168, 11.09.2021 №1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – «Кардиология» и 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

Профессор кафедры терапии,
руководитель лаборатории патогенетических
аспектов коморбидности
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр терапии
и профилактической медицины»,
Минздрава России, доктор медицинских наук,
профессор

Бернс С.А.

28 сентября 2022 г.

Подпись _____

ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ТПМ»
Минздрава России

к.м.н. _____

Поддубская Е.А.

