

## 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 на данный момент занимает лидирующие позиции среди сердечно-сосудистых заболеваний. В клинической практике наиболее частым нарушением ритма у пациентов с ХСН является фибрилляция предсердий. В настоящее время пациентам с ХСН проводится комплексная медикаментозная терапия, однако, не всегда удается достичь желаемого результата. В таких случаях необходимо применение немедикаментозных методов лечения. Одним из таких способов является модуляция сердечной сократимости (МСС). Это относительно новый метод лечения, который связан с имплантацией специальной стимулирующей системы, которая наносит импульсы в абсолютный рефрактерный период желудочков, не вызывая последующего сокращения. Данный метод позволяет улучшить качество жизни, толерантность к физическим нагрузкам и повлиять на сократительную способность миокарда левого желудочка.

Для оценки клеточной перфузии и сократимости миокарда левого желудочка, особенно у пациентов со сниженной функцией почек и имплантированными устройствами основным методом является перфузионная сцинтиграфия миокарда. Данное исследование позволяет провести дифференциальную диагностику между ишемической и неишемической патологией ХСН, оценить перфузию кардиомиоцитов, их жизнеспособность и сократимость миокарда в целом.

### **Научная новизна исследования и полученных результатов**

Диссертационная работа Аманатовой Валерии Александровны впервые показывает влияние МСС на ремоделирование и сократимость миокарда у

пациентов с ХСН и ФП по данным С-ОЭКТ миокарда в покое. Демонстрирует положительное влияние МСС-терапии на фоне оптимальной медикаментозной терапии у пациентов с сердечной недостаточностью и фибрилляцией предсердий по сравнению с пациентами, получавшими оптимальную медикаментозную терапию без применения устройств на показатели сократимости миокарда по данным С-ОЭКТ. Также в данной работе была впервые изучена динамика показателей нарушения перфузии и их влияние на прирост ФВ ЛЖ 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. Определена связь снижения объема гибернированного миокарда на фоне МСС-терапии у пациентов с ХСН и ФП и изменения сократимости левого желудочка.

#### **Достоверность полученных результатов**

Диссертационное исследование основывалось на применении современных методов лабораторно-инструментального исследования. Использованы современные статистические методы. Объем клинического материала является достаточным, полученные результаты отражены в выводах и практических рекомендациях.

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов**

Результаты настоящей работы успешно применяются в НИИ клинической кардиологии им. А.Л.Мясникова ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии. Содержание автореферата полностью отражает содержание диссертации.

Основные результаты доложены на отечественных конференциях. По теме диссертационной работы опубликовано 10 печатных работ, в том числе 6 статей в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией.

#### **Заключение**

Таким образом, на основании анализа автореферата Аманатовой В.А., можно сделать вывод, что диссертация на тему: «Модуляция сердечной сократимости у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и фибрилляцией предсердий и радионуклидная оценка перфузии миокарда и сократительной



функции левого желудочка», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным научно-исследовательским трудом, имеющим значение для кардиологии, лучевой диагностики и лучевой терапии.

Диссертационная работа соответствует требованиям пунктов 9-14 «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 лучевой диагностики  
и лучевой терапии

Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Сибирского государственного  
медицинского университета»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

д.м.н.

Завадовский Константин Валерьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Индекс, почтовый адрес: 634050, г.Томск, Московский тракт, 2

Факс: 8 (3822) 533-309

Адрес электронной почты: office@ssmu.ru

