

ОТЗЫВ

на автореферат 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

Перспективными методами для комплексной оценки состояния миокарда являются однофотонная эмиссионная томография миокарда. За счет оператор-независимости, высокой воспроизводимости результатов, а также более высокого качества изображения ОЭКТ является практически значимым методом оценки функции ЛЖ в динамическом наблюдении.

В отличие от МРТ, все методы ядерной кардиологии могут выполняться у пациентов с наличием имплантированных устройств: Ключевым преимуществом ОЭКТ является возможность сопоставления данных о клеточной перфузии и сократимости миокарда ЛЖ, что является важным в контексте оценки жизнеспособности миокарда. При этом удастся разграничить ишемическую и неишемическую кардиомиопатию (КМП) даже в условиях выраженной дисфункции миокарда. Ключевую роль здесь играет воспроизводимость метода, которая позволяет оценивать изменения перфузии и сократительной функции миокарда ЛЖ в динамике на фоне терапии и/или вмешательств.

Возможности оценки перфузии миокарда у больных с имплантированным устройствами в настоящее время становятся все более актуальными в связи с возрастающим количеством таких пациентов и появлением новых приборов.

Перфузионная сцинтиграфия миокарда позволяет выполнять количественную оценку нарушения перфузии, а также оценить жизнеспособность миокарда для дальнейшего контроля эффективности МСС-терапии, поскольку в отдаленном периоде работа прибора предполагает улучшение сократительной функции миокарда, а также его ремоделирование.

Научная новизна исследования и полученных результатов.

В данной работе показано положительное влияние МСС-терапии на ремоделирование и сократимость миокарда у пациентов с ХСН и ФП по данным С-ОЭКТ миокарда в покое, по сравнению с пациентами, получавшими оптимальную медикаментозную терапию без применения устройств. 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 корреляционная связь снижения объема гибернированного миокарда на фоне МСС-терапии у пациентов с ХСН и ФП и изменения сократительной функции левого желудочка.

Достоверность полученных результатов.

Достоверность научных положений и выводов проведенной работы подтверждается достаточным количеством включенных в исследование пациентов, использованием адекватных методов статистического анализа полученных результатов. По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, из них 6 в рецензируемых журналах ВАК. Выводы диссертации логично вытекают из результатов диссертации, имеют научное и практическое значение.

Рекомендации по использованию результатов и выводов.

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

Оформление автореферата выполнено на высоком уровне, в нем содержатся основные результаты работы, отражающие цель и задачи исследования.

Заключение.

Таким образом, диссертация Аманатовой В.А. 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».

Заведующий отделом ядерной медицины
Федерального государственного бюджетного
учреждения «Всероссийский центр
экстренной и радиационной медицины
имени А.М. Никифорова» МЧС России
к.м.н. врач-радиолог
высшей квалификационной категории



Сухов Вячеслав Юрьевич

31.03.2022

Подпись кандидата медицинских наук Сухова В.Ю.
ЗАВЕРЯЮ

Заместитель директора ФГБУ ВЦЭРМ
им. А.М. Никифорова МЧС РОССИИ
(по научной и учебной работе, медицине катастроф)



В.Ю.Рыбников

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А. М. Никифорова" МЧС России
Индекс, почтовый адрес: 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 4/2..
Факс:(812) 339-39-39
Адрес электронной почты: medicine@nrcerm.ru