

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Гаспарян Арменуи Жораевны
на тему «Значение мониторинга концентрации нейрогормональных
маркеров ST2 и NT-proBNP у больных с сердечной недостаточностью,
высоким риском развития внезапной сердечной смерти и различными
имплантированными устройствами», представленной на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.05 – «кардиология»**

Диссертационная работа Гаспарян Арменуи Жораевны посвящена изучению значимости мониторинга уровня биомаркеров (sST2 и NT-proBNP) для прогнозирования возникновения жизнеугрожающих желудочковых тахикардий (ЖТ) и декомпенсации хронической сердечной недостаточности (ХСН) у больных с имплантированными кардиовертерами-дефибрилляторами (КВД), устройствами для модуляции сердечной сократимости (МСС) и сердечной ресинхронизирующей терапии (СРТ). Известно, что одним из неблагоприятных сочетаний является ХСН и высокий риск внезапной сердечной смерти (ВСС), в связи с чем в последнее время большое внимание уделяется возможности их профилактики. Эффективным методом купирования жизнеугрожающих ЖТ у пациентов с высоким риском ВСС является применение разрядов КВД. Согласно современным клиническим рекомендациям по тактике ведения пациентов ХСН в определенных случаях показана имплантация МСС или/и СРТ. Однако, известно, что несмотря на четкие и строгие показания к имплантации таких устройств, не всегда удается достигнуть положительных результатов их применения. Аналогично, у ряда пациентов за все время имплантации КВД нет необходимости в купировании ЖТ, в то время как другие пациенты без КВД погибают от ВСС. Все это создает необходимость определения более совершенных методов определения критериев для имплантации КВД, устройств СРТ и МСС. Одним из перспективных направлений являе.ся

определение биомаркера крови NT-proBNP для оценки эффективности лечения больных ХСН. Учитывая его недостаточную специфичность, учеными предложено исследование нового маркера - растворимого супрессора туморогенности 2-го типа (sST2). Таким образом, диссертация Гаспарян А.Ж. является актуальной и представляет практический и научный интерес.

В диссертации Гаспарян А.Ж. впервые изучена взаимосвязь между значениями биомаркера sST2 у больных со сниженной фракцией выброса, ХСН II-III функционального класса по NYHA, высоким риском ВСС и показателями желудочковой эктопической активности, наличием «поздних потенциалов» желудочков по данным 12-канального суточного мониторирования ЭКГ по Холтеру, а также с особенностями фиброзно-рубцового поражения миокарда по МРТ сердца с контрастированием. Впервые изучена роль исходных значений биомаркеров sST2 и NT-proBNP и их динамических изменений у исследуемой категории больных для прогнозирования возникновения ЖТ, а также ответа на применение устройств СРТ и МСС. Достоверность полученных результатов диссертационной работы обеспечена достаточным набором пациентов (69 пациентов), использованием современных методов обследования, соответствующим задачам исследования. Методы статистической обработки данных адекватны, позволяют решить поставленные цели и задачи исследования. По результатам работы опубликовано 17 печатных работ, в том числе 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК. Результаты работы представлены на российских и зарубежных конференциях.

Автореферат оформлен в общепринятом формате, иллюстрирован достаточным количеством таблиц и рисунков, в нем четко и последовательно изложены результаты исследования. Выводы и положения, выносимые на защиту, хорошо обоснованы, соответствуют поставленной цели и задачам, основываются на результатах собственных данных. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Заключение

Диссертационная работа Гаспарян Арменуи Жораевны на тему «Значение мониторинга концентрации нейрогормональных маркеров ST2 и NT-proBNP у больных с сердечной недостаточностью, высоким риском развития внезапной сердечной смерти и различными имплантированными устройствами», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «кардиология», является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013, в редакции постановления Правительства РФ от 28.08.2017 № 1024, а ее автор, Гаспарян Арменуи Жораевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «кардиология».

Руководитель отделения электрофизиологических
рентгенэндоваскулярных методов диагностики
и лечения аритмий ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского»
Минздрава России,
д.м.н.

Е.А. Артюхина

Подпись д.м.н. Е.А. Артюхиной заверяю
Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского»
Минздрава России,
д.м.н.

Ю.А. Степанова

18.03.22г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный
медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
115093, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, дом 27
Телефон: +7 (499) 236-90-80. Сайт: <https://www.vishnevskogo.ru/>
Адрес электронной почты: artelena.71@mail.ru