

## 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 актуальной проблеме - 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).

Согласно клиническим рекомендациям при наличии показаний пациентам рекомендуется имплантация КВД с целью предупреждения ВСС, а также имплантация устройств СРТ или/и МСС больным с ХСН. Однако, несмотря на имеющиеся критерии имплантации устройств у части больных не удается достичь положительного ответа от их применения, а у пациентов с КВД не регистрируются эпизоды устойчивых ЖТ, требующих их купирования, в то время как пациенты без КВД погибают от ВСС. Все это диктует необходимость поиска других показателей эффекта от применения устройств СРТ и МСС и показаний к имплантации КВД.

Одними из возможных предикторов к имплантации устройств для предупреждения ВСС и лечения ХСН рассматривается определение биомаркеров крови, среди которых исследователями особенно выделяют уже

применяемый ранее N-терминальный фрагмент мозгового натрийуретического пропептида - NT-proBNP и растворимый супрессор туморогенности 2-го типа - sST2. При этом практически не исследована роль оценки динамических изменений уровня sST2-маркера у больных ХСН на фоне применения СРТ и устройств МСС, а также взаимосвязь между уровнем указанных биомаркеров и риском возникновения у больных ХСН жизнеугрожающих ПЖТ. Все это изучалось в диссертационной работе Гаспарян А.Ж.

Диссертация, коротко изложенная в автореферате, может рассматриваться как завершенная научно-исследовательская работа, результаты которой являются достоверными, выводы и практические рекомендации обоснованными, цель достигнута, а задачи решены.

Автореферат оформлен в традиционном стиле, в нем четко и последовательно изложены результаты исследования с достаточным количеством иллюстрационного материала. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

По теме диссертации опубликовано 17 печатных работ, из них 5 статей в журналах, входящих в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод, что 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» является законченным научно-исследовательским трудом и соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016), а ее автор,

Гаспарян Арменуи Жораевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «Кардиология» - 14.01.05.

Научный сотрудник отделения  
неинвазивной аритмологии и хирургического  
лечения комбинированной патологии  
ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»  
Минздрава России, к.м.н., врач-кардиолог



О.И. Громова

Подпись О.И. Громовой заверяю  
Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ССХ  
им. А.Н. Бакулева» Минздрава России  
д.м.н., профессор



Н.О. Сокольская

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный  
медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени  
А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
121552, Москва, Рублевское шоссе, д. 135  
Телефон: +7 (495) 414-79-51, E-mail: 205\_kabinet@bakulev.ru

04.03.2022 г.