

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Арчакова Евгения Александровича «Эффективность катетерного лечения фибрилляции предсердий у пациентов с синдромом слабости синусового узла и сахарным диабетом 2 типа», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология

Фибрилляция предсердий (ФП) – остается актуальной проблемой современной кардиологии. Каждый пятый пациент в кардиологическом стационаре имеет ту или иную форму ФП. Кроме того, эта аритмия является одной из самых частых причин госпитализации, связанной с выраженной симптоматикой или явлениями сердечной недостаточности. Известно, что распространенность ФП увеличивается с возрастом. Тромбоэмболические осложнения, связанные с аритмией, к сожалению, продолжают угрожать многим больным с ФП, несмотря на современные возможности антикоагулянтной терапии.

Лечение ФП сложная задача, требующая непосредственного участия как минимум кардиолога и интервенционного специалиста-электрофизиолога. Радиочастотная абляция (РЧА) сохраняет лидирующие позиции в борьбе за самый эффективный способ лечения этой аритмии. Совсем недавно в клиническую практику внедрены новые способы для увеличения процента успеха интервенционных вмешательств. К таковым относится и технология «contact force», расширяющая возможности РЧА. Несмотря на это, не всегда удается избежать рецидива аритмии после абляции. В этой связи накопление сведений о лечении персистирующей формы ФП является перспективной и актуальной задачей. Выбор подхода в лечении коморбидных больных может способствовать увеличению успешных катетерных процедур при ФП.

По мнению ряда исследователей, большую роль в развитии большинства аритмий сердца играет генетическая предрасположенность. Известно, что аномалии ионных каналов могут приводить к перегрузке ионами кальция и вызывать жизнеугрожающие нарушения ритма сердца.

Изучение полиморфизма генов кальсеквестрина, рианодиновых рецепторов и кальциевой АТФ-азы в отношении предсердных аритмий и других клинических признаков является интересным направлением и может в перспективе служить скрининговым методом диагностики некоторых сердечно-сосудистых заболеваний.

Все вышеперечисленное определяет актуальность диссертационного исследования Арчакова Евгения Александровича.

Автором была поставлена цель: Оценить эффективность катетерного лечения фибрилляции предсердий у пациентов с синдромом слабости синусового узла, сахарным диабетом 2 типа и связь этих нарушений ритма с полиморфизмом генов Ca^{2+} -транспортирующих белков саркоплазматического ретикулума – Ca^{2+} -АТФ-азы, рианодиновых рецепторов и кальсеквестрина.

Для достижения цели были сформулированы задачи, которые в полной мере логично раскрывают цель работы.

В исследование включено 159 пациентов. В работе используются современные методы клинической диагностики, катетерного лечения, генетических анализов, послеоперационного наблюдения. Проведенный объем исследований достаточен для получения объективных и достоверных данных. Для обработки полученных результатов автор использует как традиционные статистические методы, так и современные высокочувствительные способы – ROC-анализ, регрессию Кокса.

Наибольший научный интерес представляет изучение эффективности катетерной процедуры у пациентов с имплантированными устройствами и с сахарным диабетом (СД) 2 типа. Кроме того, автор оценивает влияние стажа диабета, уровня гликированного гемоглобина на эффективность РЧА. Большая часть работы посвящена анализу связи полиморфизма генов кальций-транспортирующих белков саркоплазматического ретикулума с развитием ФП, СССУ и их сочетания. Обнаружена связь размера левого

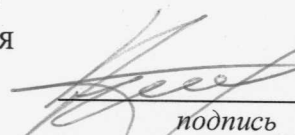
предсердия с полиморфизмом гена кальсеквестрина. Все это обуславливает научную новизну работы.

Выводы и практические рекомендации соответствуют цели, задачам и содержанию работы. Все результаты исследования опубликованы в журналах из списка ВАК. Принципиальных замечаний к автореферату диссертационной работы нет.

Автореферат диссертации Арчакова Е.А., представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология, выполнена на хорошем научном методическом, статистическом уровне, является завершенным исследованием. Диссертация соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, в редакциях от 1.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

доктор медицинских наук,
руководитель отдела нарушений ритма
и проводимости сердца, Федерального
государственного бюджетного
учреждения "Национальный
медицинский исследовательский центр
профилактической медицины"
Министерства здравоохранения
Российской Федерации (г. Москва)

Давтян Карапет
Владимирович



подпись

ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр
профилактической медицины" Минздрава России, 101990 г. Москва,
Петроверигский пер., д. 10, стр.3, тел./ факс +7(499) 553-68-46,
www.gnicpm.ru, e-mail: pr-gnicpm@mail.ru

Подпись

Давтяна К.В..

заверяю.

Ученый секретарь ФГБУ НМИЦ ПМ

Минздрава России (г. Москва)

Метельская Виктория Алексеевна



подпись

2.12.2019
дата