

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБУ ДПО «Центральная
государственная медицинская академия»

Управления делами Президента

Российской Федерации

Есин Евгений Витальевич

«26» *августа* 2020 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации – Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации - о научно-практической значимости диссертационной работы Сазоновой Юлии Сергеевны на тему: «Детекция фибрилляции и трепетания предсердий у пациентов с сердечными имплантируемыми электронными устройствами», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология

Актуальность темы диссертации

Фибрилляция и трепетание предсердий (ФП/ТП) широко распространены в популяции. Частота встречаемости этих нарушений ритма сердца составляет более 2%, а с учётом старения населения ожидается удвоение числа больных. Известно, что ФП в 5 раз увеличивает риск развития ишемического инсульта, который приводит к смерти или инвалидизации больного. В связи с этим в рекомендациях подчеркивается необходимость проведения скрининга среди групп риска с целью своевременного выявления ФП/ТП. К сожалению, данные нарушения ритма могут долгое время оставаться недиагностированными ввиду асимптомного течения. Однако, следует отметить, что способы диагностики аритмий постоянно развиваются. Одним из них являются различные сердечные

аритмий постоянно развиваются. Одним из них являются различные сердечные имплантируемые электронные устройства (СИЭУ), такие как, например, электрокардиостимуляторы, кардиовертеры-дефибрилляторы и устройства для сердечной ресинхронизирующей терапии, имеющие предсердный электрод. Все эти устройства позволяют диагностировать даже очень короткие эпизоды нарушений ритма сердца, в том числе ФП/ТП. Однако, распространённость ФП/ТП у больных с различными антиаритмическими устройствами, как и факторы риска возникновения аритмий, ранее в Российской Федерации не изучались. Также не существует единого алгоритма анализа данных СИЭУ, который позволил бы врачу правильно поставить диагноз, так как не все эпизоды зафиксированных устройством наджелудочковых аритмий являются истинными ФП/ТП.

Учитывая несомненную актуальность данной проблемы, диссертация Сазоновой Юлии Сергеевны представляет безусловный научный интерес.

Научная новизна диссертационного исследования, полученных результатов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертационной работе Сазоновой Юлии Сергеевны впервые в РФ изучена распространённость фибрилляции и трепетания предсердий у пациентов с различными сердечными имплантируемыми электронными устройствами.

Продемонстрировано наличие связи между детекцией ФП/ТП у больных с СИЭУ и тромбоемболическими событиями в анамнезе, увеличением индекса объёма левого предсердия и снижением гемоглобина.

Впервые показано, что имплантация системы стимуляции не вызывает развития предсердных и желудочковых нарушений ритма сердца в первые трое суток послеоперационного периода.

Значимость для науки и практической деятельности полученных автором результатов

С учётом прогрессирующего старения населения и высокой распространённости ФП и ТП с развитием тромбоемболических осложнений крайне важной проблемой становится своевременное выявление аритмии.

Одним из методов детекции являются различные СИЭУ. В данной диссертационной работе автором разработаны рекомендации по наблюдению за больными с антиаритмическими устройствами с целью детекции нарушений ритма. Также затронута тема ведения больных с так называемой «вторичной» ФП - в этом случае динамическое наблюдение при помощи СИЭУ с целью отслеживания рецидивирования аритмии помогает избрать тактику лечения.

В ходе исследования показано, что у большинства пациентов с СИЭУ ФП/ТП носит малосимптомный характер. В связи с этим такие методики выявления аритмии, как электрокардиография, опрос больного и ведение дневника имеют ограничения для использования в клинической практике.

Предложен чёткий алгоритм анализа внутрисердечных электрограмм при выявлении у пациентов с СИЭУ эпизодов высокой предсердной частоты. Данный алгоритм может с успехом применяться в лечебных учреждениях, наблюдающих пациентов с антиаритмическими устройствами.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа Сазоновой Юлии Сергеевны «Детекция фибрилляции и трепетания предсердий у пациентов с сердечными имплантируемыми электронными устройствами» выполнена в соответствии с основными направлениями исследований кафедры кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Института клинической медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Научные положения диссертации соответствуют формуле специальности 14.01.05 – Кардиология. Результаты исследования соответствуют области специальности 14.01.05 – Кардиология (7,13 и 14 пункты паспорта специальности).

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати и личный вклад автора

По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных печатных работ – 5, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ, в которых полностью отражены результаты исследования.

Первичные данные и результаты исследования получены диссертантом самостоятельно: Сазонова Ю.С. проводила набор пациентов, сбор жалоб и анамнеза, физикальное обследование, проверки системы стимуляции с анализом статистических данных устройств и внутрисердечных электрограмм. На этапе анализа и обобщения полученных результатов автором была проведена статистическая обработка материалов исследования. Самостоятельно были сформулированы выводы и оформлена рукопись диссертации. Все публикации по теме диссертационной работы подготовлены при непосредственном участии автора. Таким образом, вклад автора является определяющим и заключается в личном участии во всех этапах исследования.

Структура и содержание диссертации

Диссертационная работа Сазоновой Юлии Сергеевны выполнена по специальности «Кардиология» и полностью соответствует этой дисциплине.

Диссертация написана по традиционной схеме и включает в себя введение, обзор литературы, описание материалов и методов, результаты исследования и их обсуждение, 3 клинических примера, выводы и практические рекомендации. Работа изложена на 101 странице машинописного текста, иллюстрирована 9 таблицами и 22 рисунками. Список литературы включает 130 источников, из которых 124 являются зарубежными.

По построению, объему, оформлению и изложению материала работа полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В начале работы автором обоснована актуальность для науки и новизна темы исследования. Понятно и четко поставлены цель и задачи диссертационной работы.

В обзоре литературы описаны различные методы детекции нарушений ритма, распространённость ФП и ТП у пациентов с СИЭУ и риск тромбоэмболических событий у данной когорты больных. Рассмотрен вопрос назначения антикоагулянтной терапии. Подробно описаны особенности детекции предсердных тахикардий антиаритмическими устройствами и причины

регистрации «ложных» нарушений ритма. Освещена проблема регистрации ФП/ТП вследствие преходящих провоцирующих факторов.

В главе «Материалы и методы» представлены дизайн исследования, критерии включения и исключения, приведена подробная характеристика больных, методы обследования, используемые в рамках работы. Описаны методы статистической обработки данных.

В третьей главе представлены результаты исследования. Описаны частота и периоды выявления ФП/ТП у больных с СИЭУ, симптомность нарушений ритма, а также частота детекции ложных эпизодов аритмии. Составлен алгоритм анализа внутрисердечных электрограмм с пациентов с эпизодами высокой предсердной частоты. Приведены факторы риска, которые ассоциируются с детекцией ФП/ТП у больных с антиаритмическими устройствами. Проведено сравнение частоты выявления аритмии с помощью СИЭУ и при использовании электрокардиографии. Отражен подход к назначению антикоагулянтов при верификации диагноза ФП/ТП у данных пациентов.

В четвёртой главе проведён анализ полученных результатов и их обоснование. Проведена конструктивная критика собственной работы и сопоставление полученных результатов с результатами аналогичных по дизайну исследований. Приведено 3 клинических примера касательно ведения пациентов со вторичной фибрилляцией предсердий. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным цели и задачам исследования.

Следует особо отметить высокое качество обзора литературы, а также иллюстраций, наглядно описывающих внутрисердечные электрограммы с различными эпизодами высокой предсердной частоты и данные статистики антиаритмических устройств.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации.

Замечания к работе

Принципиальных замечаний нет, возникшие при работе с диссертацией замечания носят методический характер и могут быть исправлены при подготовке к защите.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты, выводы и практические рекомендации диссертации Сазоновой Юлии Сергеевны «Детекция фибрилляции и трепетания предсердий у пациентов с сердечными имплантируемыми электронными устройствами» могут быть рекомендованы для использования в кардиологических отделениях, отделениях интервенционной аритмологии лечебных учреждений, а также будут полезны врачам амбулаторного звена, осуществляющим проверки системы стимуляции. Предложенный автором алгоритм анализа внутрисердечных электрограмм при регистрации эпизодов высокой предсердной частоты может с успехом использоваться при проверке системы стимуляции.

Полученные автором данные могут быть использованы в учебном процессе программ высшего профессионального образования по специальности «Кардиология», а также в послевузовском профессиональном образовании для слушателей дисциплины «Кардиология».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Сазоновой Юлии Сергеевны на тему «Детекция фибрилляции и трепетания предсердий у пациентов с сердечными имплантируемыми электронными устройствами», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология, является законченной оригинальной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи современной кардиологии – изучение распространённости фибрилляции и трепетания предсердий у пациентов в различными видами сердечных имплантируемых электронных устройств.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и полностью соответствует требованиям п.16 "Положения о присуждении ученых степеней Университета" приказ от 31.01.2020 года № 0094/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой

степени кандидата наук, а её автор, Сазонова Юлия Сергеевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология.

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Сазоновой Юлии Сергеевны подготовлен заведующим кафедрой терапии, кардиологии и функциональной диагностики с курсом нефрологии, профессором, доктором медицинских наук Затейщиковым Дмитрием Александровичем. Обсужден и утвержден на заседании кафедры терапии, кардиологии и функциональной диагностики с курсом нефрологии (протокол № 6 от 26.08.2020г.).

Доктор медицинских наук
(14.01.05 – кардиология), профессор,
заведующий кафедрой терапии,
кардиологии и функциональной
диагностики с курсом нефрологии
ФГБУ ДПО «Центральная
государственная
медицинская академия»
УД Президента РФ

Затейщиков Дмитрий Александрович

Проректор по научной работе
ФГБУ ДПО «Центральная государственная
медицинская академия»
Управления делами Президента
Российской Федерации, д.м.н.

Самушия Марина Антиповна

121359, г.Москва,

Ул. Маршала Тимошенко, д. 19, с 1А

Тел.: 8-903-799-28-71

E-mail: dz@bk.ru

главный специалист кадровой
службы

26.08.2020г.



А.Б. Вязникова