

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по научно - исследовательской
работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский
университет имени И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)**

Диссертация Сазоновой Юлии Сергеевны на тему «Детекция фибрилляции и трепетания предсердий у пациентов с сердечными имплантируемыми электронными устройствами» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология выполнена на кафедре кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В 2010 г. окончила Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело».

В период подготовки диссертации Сазонова Юлия Сергеевна обучалась в заочной аспирантуре с 2013 года и работала врачом-кардиологом в отделении

хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции ГБУЗ ГKB №4 ДЗМ с 2013г. и по настоящее время.

В 2017 г. окончила заочную аспирантуру в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на кафедре профилактической и неотложной кардиологии лечебного факультета.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 695/Аз выдана 21 января 2019 г. ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель: Андреев Денис Анатольевич - доктор медицинских наук, профессор кафедры кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им.И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования обусловлена высокой распространённостью в популяции фибрилляции предсердий (ФП) – аритмии, которая приводит к увеличению уровня смертности и частоты тромбоэмболических осложнений. Основным направлением терапии при ФП является применение антикоагулянтов для профилактики тромбоэмболических событий, в том числе инсульта. С учётом высокой распространённости бессимптомных форм аритмии и того факта, что у 15-25% больных инсульт может стать её первым проявлением, важное значение имеет систематический скрининг, который должен проводиться у лиц старше 65 лет методом пальпации пульса и электрокардиографии. Одним из относительно новых методов детекции ФП являются сердечные имплантируемые электронные устройства (СИЭУ), которые позволяют осуществлять непрерывное мониторирование сердечного ритма, запись и длительное хранение информации об эпизодах аритмии, в том числе и ФП, что позволяет впоследствии принять решение о необходимости антикоагулянтной терапии.

По результатам проведённых исследований, распространённость ФП составляет примерно 20-30% среди пациентов с различными видами СИЭУ без аритмии в анамнезе. Длительный мониторинг повышает частоту детекции аритмии. Распространённость и факторы риска выявления ФП у больных с СИЭУ в российской популяции ранее не изучались. Не менее актуальной и важной представляется возможность мониторинга сердечного ритма при помощи СИЭУ у больных с ФП, возникшей вследствие преходящих провоцирующих факторов.

Вышеперечисленные аспекты явились побуждающим мотивом к выполнению данного исследования, определив его цель и задачи.

Научная новизна.

- В данной работе впервые в Российской Федерации изучена распространённость ФП у пациентов с различными видами СИЭУ, не имеющих анамнеза предсердных нарушений ритма.
- Впервые показано, что имплантация системы стимуляции независимо от типа устройства не является провоцирующим фактором для развития предсердных и желудочковых аритмий в первые трое суток после проведения вмешательства.
- Впервые определены независимые факторы риска детекции ФП у больных с СИЭУ, которыми являются тромбоэмболические в анамнезе, увеличение индекса объёма левого предсердия и анемия любой степени тяжести.
- Впервые предложен алгоритм анализа внутрисердечных электрограмм, который позволяет провести дифференциальную диагностику между истинными и ложными нарушениями ритма сердца.

Научно-практическая значимость работы определяется возможностями современных СИЭУ в выявлении различных аритмий, в том числе и ФП. В ходе данной работы установлено, что у большинства пациентов аритмия протекает мало- или бессимптомно, что ограничивает использование метода опроса и ведения дневника больного в выявлении ФП. Показано, что

использование стандартной электрокардиографии позволяет диагностировать ФП почти в 4 раза реже по сравнению с использованием СИЭУ. В результате исследования разработаны рекомендации по наблюдению за пациентами с высоким риском выявления ФП, а также за больными, у которых нарушения ритма возникали вследствие преходящих причин.

Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации.

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Сазоновой Ю.С., получены ею самостоятельно на базе ГБУЗ ГКБ№4 ДЗМ города Москвы. Первоначально в исследование было включено 304 пациента, имеющих стандартные показания для имплантации или смены СИЭУ, которым выполнялось оперативное лечение в отделении хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции ГБУЗ ГКБ №4 ДЗМ. Автор принимала непосредственное участие в физикальном и лабораторно-инструментальном обследовании пациентов до и после операции по имплантации СИЭУ. Автором лично проводились все проверки системы стимуляции с анализом внутрисердечных электрограмм, а также принималось решение о необходимости коррекции терапии. Проведена статистическая обработка клинических показателей пациентов с использованием статистических программ.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций.

Автором проделана большая работа по клиническому обследованию 304 пациентов с различными видами СИЭУ. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате ведения достаточного количества пациентов с антиаритмическими устройствами. План обследования пациентов соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Проверена первичная документация (копии выписных эпикризов из историй болезни, журнал учёта больных, индивидуальные анкеты пациентов

протоколы лабораторно-инструментальных исследований, компьютерная база данных с результатами).

Внедрение результатов диссертации в практику

Практические рекомендации, разработанные в диссертации, применяются в работе Клиники кардиологии УКБ №1 ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), а также в отделении хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции ГБУЗ ГКБ №4 ДЗМ.

Полученные результаты используются в лекционных материалах на кафедре кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Полнота опубликования в печати

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 5 научных работах соискателя, в том числе в 2 статьях в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

- 1. Сазонова Ю.С., Андреев Д.А., Самойленко И.В., Иванчина А.Е.**
Возможности современных постоянных электрокардиостимуляторов в выявлении фибрилляции предсердий// Российский электронный журнал лучевой диагностики. – 2016. - №2 (приложение) – Том 6. – С. 262
- 2. Сазонова Ю.С., Андреев Д.А., Самойленко И.В., Кузнецова М.В.**
Детекция фибрилляции предсердий у пациентов с электрокардиостимуляторами// Сборник материалов Российского национального конгресса кардиологов. – 2016. – С.70.
- 3. Y. Sazonova, MV. Serova, DA. Andreev, IV. Samoilenko.** Detection of atrial fibrillation in patients with permanent pacemakers// Europace. – 2017. - Vol. 19 (S.3). - P. iii261–iii262.
- 4. Сазонова Ю.С., Андреев Д.А., Сыркин А.Л., Самойленко И.В., Серова М.В., Быкова А.А.** Выявление фибрилляции предсердий у пациентов с

сердечными имплантируемыми электронными устройствами: распространённость и факторы риска // Российский кардиологический журнал. – 2017. - №12 - С.62-67. (ВАК, Scopus)

5. Сазонова Ю.С., Андреев Д.А., Сыркин А.Л., Серова М.В., Самойленко И.В. Особенности назначения антикоагулянтной терапии больным с субклинической фибрилляцией предсердий // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2019. - №5 – С. 441-449. (ВАК, Scopus)

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на VIII Всероссийском научно-образовательном форуме с международным участием «Медицинская диагностика – 2016» (Москва, 24-26 мая 2016 года), Российском национальном конгрессе кардиологов (Екатеринбург, 20-23 сентября 2016 года), II Международном Форуме Антикоагулянтной Терапии (ФАКТ-2017) (Москва, 23-25 марта 2017 года) и Европейском конгрессе EHRA EUROPACE - CARDIOSTIM 2017 (Вена, Австрия, 18-21 июня 2017г.).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Заключение

Диссертационная работа Сазоновой Ю.С. на тему «Детекция фибрилляции и трепетания предсердий у пациентов с сердечными имплантируемыми электронными устройствами» по специальности 14.01.05 - Кардиология является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением

Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Сазоновой Юлии Сергеевны на тему «Детекция фибрилляции и трепетания предсердий у пациентов с сердечными имплантируемыми электронными устройствами» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 14.01.05 - Кардиология.

Заключение принято на научной конференции кафедры кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им.И.М.Сеченова (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 22 человека.

Результаты голосования: «за» - 22 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 12 от «27» декабря 2019 г.

Председатель

Д.м.н., профессор, заведующий кафедрой
кардиологии, функциональной
и ультразвуковой диагностики
Института клинической медицины
им. Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова
Минздрава России
(Сеченовский Университет)



Сыркин А.Л.

Согласовано:

Директор Центра аттестации

Научно-педагогических работников



Аристер Н.И.