

Заключение

диссертационного совета ДСУ 208.001.05 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 13 октября 2020 года № 13

О присуждении Сазоновой Юлии Сергеевне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Детекция фибрилляции и трепетания предсердий у пациентов с сердечными имплантируемыми электронными устройствами» в виде рукописи по специальности 14.01.05 – Кардиология принята к защите 2 июля 2020 г., протокол № 2 диссертационным советом ДСУ 208.001.05 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора Университета № 0461 от 28.05.2020г.).

Сазонова Юлия Сергеевна 1987 года рождения в 2010 году окончила ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва по специальности «лечебное дело».

В 2017 году закончила заочную аспирантуру в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2020 года Сазонова Юлия Сергеевна работает врачом-кардиологом ГБУЗ «Городская клиническая больница №1 им. Н.И.Пирогова Департамента здравоохранения г. Москвы» по настоящее время.

Диссертация «Детекция фибрилляции и трепетания предсердий у пациентов с сердечными имплантируемыми электронными устройствами» по специальности 14.01.05 – Кардиология выполнена на кафедре кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

– доктор медицинских наук, профессор Андреев Денис Анатольевич, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

- Явелов Игорь Семенович – доктор медицинских наук, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России, отдел клинической кардиологии и молекулярной генетики, ведущий научный сотрудник;
- Рзаев Фархад Гусейнович – кандидат медицинских наук, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени И.В. Давыдовского Департамента здравоохранения города Москвы», отделение сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции, руководитель отделения – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации

Федерации г. Москва, в своем отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором, Затеищиковым Дмитрием Александровичем - заведующим кафедрой терапии, кардиологии и функциональной диагностики с курсом нефрологии - указала, что 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.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора кафедры сердечно-сосудистой хирургии №2 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва – Неминущего Николая Михайловича;

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации г. Москва выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ, все по теме диссертации, общим объемом 0,8 печатных листа, 2 статьи в рецензируемых научных изданиях, 1 статья в материалах форума, 2 статьи в материалах конгресса.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **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.
2. **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.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработано решение актуальной для медицины научной задачи по выявлению фибрилляции и трепетания предсердий у больных с различными видами сердечных имплантируемых электронных устройств.

Доказано, что факторами риска возникновения фибрилляции и трепетания предсердий у пациентов с сердечными имплантируемыми электронными устройствами являются: инсульт или другие системные эмболии в анамнезе, увеличенный индекс объёма левого предсердия, снижение уровня гемоглобина.

Предложены подходы по наблюдению за больными с антиаритмическими устройствами и высоким риском развития фибрилляции и трепетания предсердий.

Доказано, что у подавляющего большинства (76,4%) больных с сердечными имплантируемыми электронными устройствами фибрилляция и трепетание предсердий носят бессимптомный характер, что объясняет низкую чувствительность стандартных методик, таких как электрокардиография и суточное мониторирование ЭКГ, в выявлении этих нарушений ритма.

Доказано, что необходимость проведения дифференциальной диагностики между фибрилляцией/трепетанием предсердий и другими нарушениями ритма возникает примерно у трети больных с зарегистрированными эпизодами высокой предсердной частоты.

Введен алгоритм анализа внутрисердечных электрограмм, который необходимо использовать при регистрации у больных эпизодов высокой предсердной частоты для распознавания истинных нарушений ритма.

Проведена оценка частоты выявления и рецидивирования фибрилляции и трепетания предсердий, которые развивались на фоне различных преходящих провоцирующих факторов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Применительно к проблеме диссертации результативно использован относительно новый метод выявления фибрилляции и трепетания предсердий с помощью сердечных имплантируемых электронных устройств, а также методы статистической обработки данных.

Раскрыты частота, сроки выявления, клинические проявления и особенности применения антикоагулянтов у больных с впервые зарегистрированными по данным статистики антиаритмических устройств эпизодами фибрилляции и трепетания предсердий при длительности наблюдения до 12 месяцев.

Проанализирована частота детекции так называемых ложных эпизодов высокой предсердной частоты, исходя из анализа внутрисердечных электрограмм. Кроме этого, выявлены причины их регистрации, которыми являются потенциалы дальнего поля, шумы ввиду магнитной интерференции или повреждения электрода, а также повторяющаяся нерцепрокная вентрикулоатриальная синхрония, являющаяся одним из видов пейсмекерных тахикардий.

Изучено влияние имплантированных электродов на возникновение как предсердных, так и желудочковых нарушений ритма в первые 3 суток после оперативного вмешательства.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

Результаты внедрены в деятельность Клиники кардиологии Университетской клинической больницы №1 ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, отделений хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции ГКБ №1 и ГКБ №4, а также используются в учебном процессе на кафедре кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Сеченовского Университета при чтении лекций и проведении семинарских занятий.

Разработан алгоритм анализа внутрисердечных электрограмм, позволяющий проводить дифференциальную диагностику между фибрилляцией и трепетанием предсердий и другими нарушениями ритма, как истинными, так и ложными.

Предложен индивидуальный подход по ведению больных с антиаритмическими устройствами и фибрилляцией или трепетанием предсердий, возникших на фоне преходящих провоцирующих факторов, основанный на собственных клинических наблюдениях.

Продемонстрирована низкая чувствительность метода стандартной электрокардиографии по сравнению с использованием данных сердечных имплантируемых электронных устройств в выявлении нарушений ритма.

Представлены практические рекомендации по применению результатов, полученных в процессе ведения данной категории пациентов, которые внедрены в клиническую практику для своевременного выявления фибрилляции и трепетания предсердий у пациентов с сердечными имплантируемыми электронными устройствами.

Другие научные достижения, свидетельствующие о научной новизне и значимости полученных результатов: полученные результаты будут использованы в дальнейшей практике для ведения пациентов с сердечными имплантируемыми электронными устройствами.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

Результаты получены при использовании современного сертифицированного оборудования и компьютерных программ. Использованные методы применялись в соответствии с поставленными задачами. Использована современная диагностическая аппаратура и лабораторное оборудование, методы клинической диагностики, что позволило получить статистически значимые результаты, характеризующиеся воспроизводимостью.

Теория построена на основании результатов глубокого анализа литературных данных, представленных по изучаемой проблематике, и согласуется с имеющимися в настоящее время экспериментальными и практическими данными по теме исследования.

Идея базируется на анализе и обобщении теоретико-практических данных зарубежных и отечественных исследований, анализе результатов практического применения используемых в работе методов и ранее полученных с их помощью данных.

Использованы современные методы сбора и анализа материала с применением различных методов исследования и статистической обработкой данных. Объем исследования достаточен для формирования заключения.

Проведено сравнение авторских и литературных (отечественных и иностранных) данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике.

Установлено, что по значительной части полученных автором результатов предшествующие публикации в доступной научной литературе отсутствуют.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор самостоятельно разработал дизайн и программу исследования, принимал участие в обследовании и ведении 304 пациентов с различными видами сердечными имплантируемых электронных устройств. Автором проанализированы распространённость фибрилляции и трепетания предсердий у больных с различными антиаритмическими устройствами, выявлены факторы риска возникновения данных аритмий, освоены использованные в работе методы исследования, проведена статистическая обработка и анализ полученных данных. Диссертантом лично сформулированы выводы, практические рекомендации и положения, выносимые на защиту. Анализ и интерпретация полученных данных представлены автором в докладах и научных публикациях.

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 в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденным приказом

Сеченовского университета от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, присутствовавших на заседании, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 27 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора Сеченовского Университета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 19, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

На заседании 13 октября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Сазиной Юлии Сергеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

Председатель

диссертационного совета

Подзолков Валерий Иванович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Волчкова Елена Васильевна



«15» октября 2020 года