

## 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 № 74.01-24/69-2021

решение диссертационного совета от 14 сентября 2021 года № 15

О присуждении Иванчиной Анне Евгеньевне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Значение алгоритмов минимизации правожелудочковой электростимуляции в профилактике рецидивов фибрилляции предсердий у пациентов с синдромом слабости синусового узла» в виде рукописи по специальности 14.01.05 – Кардиология принята к защите 08 июня 2021 г., протокол № 11 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.).

Иванчина Анна Евгеньевна 1985 года рождения в 2009 году с отличием окончила ГОУ ВПО «Пермская государственная медицинская академия имени академика Е.А. Вагнера» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию г. Пермь по специальности «лечебное дело».

В 2018 году окончила очную аспирантуру в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В настоящее время не работает.

Диссертация «Значение алгоритмов минимизации правожелудочковой электростимуляции в профилактике рецидивов фибрилляции предсердий у

пациентов с синдромом слабости синусового узла» по специальности 14.01.05 – Кардиология выполнена на кафедре кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики, Институт 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, доцент Копылов Филипп Юрьевич, 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, профессор кафедры.

**Официальные оппоненты:**

- Давтян Карапет Воваевич, доктор медицинских наук, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России, отдел нарушений сердечного ритма и проводимости, руководитель отдела;
- Благова Ольга Владимировна, доктор медицинских наук, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра факультетской терапии №1, профессор кафедры – дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Минздрава России г. Москва, в своем заключении, подписанным доктором медицинских наук профессором, Голицыным Сергеем Павловичем – руководителем отдела клинической электрофизиологии и рентгенохирургических методов лечения нарушений ритма сердца указала, что диссертация Иванчиной Анны Евгеньевны на тему

«Значение алгоритмов минимизации правожелудочковой электростимуляции в профилактике рецидивов фибрилляции предсердий у пациентов с синдромом слабости синусового узла», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - Кардиология, является законченным оригинальным научно-квалификационным трудом, в котором содержится решение важной научной задачи - оценка влияния методики минимизации правожелудочковой стимуляции на сердечно-сосудистые исходы у пациентов с симптомной дисфункцией синусового узла и пароксизмальной формой ФП. Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты исследования. Диссертационная работа 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 ректора от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Иванчина Анна Евгеньевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - Кардиология.

На автореферат диссертации поступил отзыв от: доктора медицинских наук, руководителя отдела фундаментальных и клинических проблем тромбоза при неинфекционных заболеваниях ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии профилактической медицины» Минздрава России, г. Москва - Явелова Игоря Семеновича.

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 «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Минздрава России 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 3 опубликованных работы все по теме диссертации общим объемом 0,7 печатных листа, (все индексируемые в международной базе данных Scopus), из них 2 статьи в рецензируемых научных изданиях.

**Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. **Иванчина А.Е., Копылов Ф.Ю., Самойленко И.В., Сыркин А.Л., Серова М.В.** Значение алгоритмов минимизации правожелудочковой электростимуляции в профилактике прогрессирования фибрилляции предсердий у пациентов с синдромом слабости синусового узла // **Кардиоваскулярная терапия и профилактика.** – 2017. – том 16, №6. – С.76-81.
2. **Иванчина А.Е., Копылов Ф.Ю., Волкова А.Л., Самойленко И.В., Сыркин А.Л.** Клиническая значимость алгоритмов минимизации правожелудочковой электростимуляции у пациентов с синдромом слабости синусового узла и анамнезом фибрилляции предсердий // **Кардиология.** – 2018. – том 58, №8. – С.58-63.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

Разработано решение актуальной для медицины научной задачи по оценке влияния методики минимизации правожелудочковой стимуляции (МПЖС) на сердечно-сосудистые исходы у пациентов с синдромом слабости синусового узла и пароксизмальной формой фибрилляции предсердий.

Доказано, что использование алгоритмов минимизации правожелудочковой электростимуляции является высокоэффективным и безопасным методом снижения «немотивированной» правожелудочковой стимуляции у пациентов с синдромом слабости синусового узла и ненарушенным или транзиторно измененным АВ-проведением.

Доказано, что в краткосрочном периоде у пациентов с сохранной систолической функцией ЛЖ методика минимизации правожелудочковой стимуляции не имеет преимуществ перед стандартной двухкамерной электростимуляцией для снижения риска неблагоприятных сердечно-сосудистых исходов, включая сердечную недостаточность и предотвращение рецидивирующей фибрилляции предсердий.

Доказано, что стратегия минимизации правожелудочковой стимуляции у пациентов, имеющих анамнез пароксизмальной формы фибрилляции предсердий на момент имплантации устройства, не способствует снижению рецидивов фибрилляции предсердий по сравнению со стандартной двухкамерной электростимуляцией.

#### **Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

Применительно к проблеме диссертации результативно использованы современные методики исследования, включая анализ диагностической информации из памяти имплантированных устройств, у пациентов с СССУ и пароксизмальной ФП, которым были имплантированы постоянные двухкамерные кардиостимуляторы, оснащенные специальными алгоритмами МПЖС, а также методы статистической обработки данных.

Проведена комплексная оценка методики минимизации правожелудочковой стимуляции у пациентов с СССУ и ФП в сравнении со стандартной двухкамерной электростимуляцией.

Изучено влияние методики МПЖС на возможности снижения доли правожелудочковой электростимуляции, суммарного бремени наджелудочковых тахикардий, на характер течения ФП вплоть до ее прогрессирования в персистирующую форму у пациентов с СССУ и документированной ФП в анамнезе.

Проведена оценка основных эхокардиографических показателей как на фоне минимизации ПЖ стимуляции, так и при стандартной стимуляции в двухкамерном режиме.

Выяснена частота достижения комбинированной конечной точки, включавшей в себя развитие персистирующей формы ФП, госпитализацию по сердечно-сосудистым причинам, смерть от всех причин в группе минимизации правожелудочковой стимуляции и в группе стандартной двухкамерной стимуляции.

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

Полученные результаты используются в работе кафедры кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), 2-го кардиохирургического отделения ГБУЗ «ГКБ имени В.М.Буянова ДЗМ».

Определены подходы к выбору оптимального режима электрокардиостимуляции у пациентов с симптомной дисфункцией синусового узла в зависимости от наличия на момент имплантации ЭКС анамнеза фибрилляции предсердий, а также от риска развития сердечной недостаточности.

Представлены практические рекомендации по применению результатов, полученных в процессе ведения данной категории пациентов, которые используются в клинической практике для оптимизации тактики ведения пациентов с пароксизмальной формой ФП и имплантированными двухкамерными кардиостимуляторами по причине синдрома слабости синусового узла.

Другие научные достижения, свидетельствующие о научной новизне и значимости полученных результатов: полученные результаты будут использованы в дальнейшей практике для ведения пациентов с симптомной дисфункцией синусового узла и фибрилляцией предсердий, нуждающихся в постоянной двухкамерной электростимуляции.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**

Результаты получены при использовании современных двухкамерных кардиостимуляторов, оснащенных алгоритмами минимизации ПЖ стимуляции, современного сертифицированного оборудования и компьютерных программ. Использованные методы применялись в соответствии с поставленными задачами. Результаты основаны и подтверждены современными методиками исследования, включая использование диагностической информации из памяти ЭКС с анализом имеющихся внутрисердечных электрокардиограмм на предмет верификации нарушений сердечного ритма.

Теория построена на основании результатов детального анализа литературных данных, представленных по рассматриваемой теме исследования.

Идея базируется на изучении и анализе теоретико-практических данных иностранных и отечественных исследований, анализе результатов практического применения используемых в работе методов.

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

Проведено сопоставление авторских и литературных (зарубежных и отечественных) данных, полученных ранее по изучаемой проблематике.

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

**Личный вклад соискателя состоит в том, что** автор разработала дизайн и программу исследования, принимала участие в обследовании и ведении 74 пациентов с пароксизмальной формой ФП, которым были имплантированы постоянные двухкамерные электрокардиостимуляторы по причине симптомной патологии синусового узла. Самостоятельно осуществляла программирование ЭКС, сбор и анализ диагностической информации из памяти устройств. Все полученные данные статистически обработаны и проанализированы лично автором. Диссертантом

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

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, присутствовавших на заседании, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 27 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 21, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

На заседании 14 сентября 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Иванчиной Анне Евгеньевне ученую степень кандидата медицинских наук.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Подзолков Валерий Иванович

Брагина Анна Евгеньевна

«16» сентября 2021 года