

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.028.02 (Д 208.054.04),
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 26.12.2022 № 23

О присуждении Жабиной Екатерине Сергеевне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация подходов к выявлению и лечению желудочковых аритмий, индуцированных физической нагрузкой, с учетом их клинико-электрокардиографических характеристик» по специальности 3.1.20 – Кардиология принята к защите 24.10.2022 г., протокол № 14 диссертационным советом 21.1.028.02 (Д 208.054.04), созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова д. 2, приказ Минобрнауки России №1617/нк от 15.12.2015 (ред. в соответствии с приказом Минобрнауки России о внесении изменений от 22.03.2022 № 257/нк).

Соискатель Жабина Екатерина Сергеевна 1986 года рождения.

В 2009 году соискатель окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная медицинская академия имени И.И. Мечникова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию».

В 2018 году соискатель окончила аспирантуру при Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский

исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, освоив программу подготовки научно-педагогических кадров по специальности 3.1.20 – кардиология.

Работает научным сотрудником научно-исследовательской лаборатории электрокардиологии научно-исследовательского отдела физиологии кровообращения Института сердца и сосудов в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на базе научно-исследовательской лаборатории электрокардиологии научно-исследовательского отдела физиологии кровообращения Института сердца и сосудов Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель — кандидат медицинских наук, доцент Трешкур Татьяна Васильевна, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научно-исследовательская лаборатория электрокардиологии и научно-исследовательский отдел физиологии кровообращения Института сердца и сосудов, заведующий.

Официальные оппоненты:

Нифонтов Евгений Михайлович - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии с курсом эндокринологии, кардиологии имени Г.Ф. Ланга, профессор;

Обрезан Андрей Григорьевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», кафедра госпитальной терапии, заведующий дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация — Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (г. Санкт-Петербург) в своем положительном отзыве, подписанном Черкашиным Дмитрием Викторовичем, доктором медицинских наук, профессором, заслуженным врачом Российской Федерации, начальником кафедры военно-морской терапии и Гришаевым Сергеем Леонидовичем, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры военно-морской терапии, указала, что диссертационная работа Жабиной Е.С. является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение важной для кардиологии задачи – расширение возможностей комплексного обследования больных с сердечно-сосудистой патологией, а именно, оптимизации подходов к выявлению желудочковых аритмий, индуцированных физической нагрузкой, и возможностей индивидуального подбора патогенетического лечения желудочковых аритмий с учетом установленного аритмогенного триггера с целью достижения оптимального антиаритмического эффекта при использовании внедренного автором персонифицированного подхода учета клинико-электрокардиографических характеристик.

Принципиальных замечаний отзывы не содержат.

В отзыве ведущей организации Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации содержится 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

В отзыве официального оппонента д.м.н., профессора Нифонтова Е.М. содержится 3 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

В отзыве официального оппонента д.м.н., профессора Обрезана А.Г. имеется 3 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

Соискатель имеет 25 (391/215) опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 22 (375/210) работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 (44/34) работ. В этих публикациях в полной мере отражены основные и наиболее значимые результаты диссертационного исследования. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах с основными научными результатами диссертации.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Жабина Е.С., Тулинцева Т.Э., Рыньгач Е.А., Трешкур Т.В. Желудочковые аритмии, индуцированные физической нагрузкой. Вестник аритмологии. – 2017. – №87. – С. 49-55.
2. Трешкур Т.В., Тулинцева Т.Э., Жабина Е.С., Овечкина М.А., Алексеева Д.Ю., Жданова О.Н. Оценка эффективности различных способов лечения желудочковой аритмии. Кардиологический вестник. – 2019. – Т. 14, № 1. – С. 46-53.
3. Бернгардт Э.Р., Жабина Е.С., Трешкур Т.В. Нагрузочные пробы в аритмологии. Трансляционная медицина. – 2019. – Т. 6, № 3. – С. 5-14.
4. Жабина Е.С., Тулинцева Т.Э., Тихоненко В.М., Солнцев В.Н., Трешкур Т.В. Нагрузочные пробы в диагностике и определении клинической значимости желудочковых аритмий. Профилактическая медицина. – 2021. – Т. 24, № 9. – С. 52-58.
5. Трешкур Т.В., Пармон Е.В., Тулинцева Т.Э., Жабина Е.С., Шестак А.Г., Заклязьминская Е.В. Желудочковая аритмия: путь к диагнозу длиною в десять лет. Профилактическая медицина. – 2021. – Т. 24, № 1. – С. 79-85.

6. Жабина Е.С., Тулинцева Т.Э., Трешкур Т.В. Алгоритм ведения пациентов с желудочковыми аритмиями, зарегистрированными в периоды бодрствования при мониторинге электрокардиограммы. Российский кардиологический журнал. – 2022. – Т. 27, №7. – С. 90-98.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой факультетской терапии ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России **Болдуевой Светланы Афанасьевны** (г. Санкт-Петербург);

кандидата медицинских наук, заведующей лабораторией одышки клинического отделения кардиологического клиники №1 ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России **Самсоновой Ирины Валерьевны** (г. Санкт-Петербург);

доктора медицинских наук, профессора, старшего научного сотрудника 11 отдела 1 управления НИИЦ (МБЗ) ГНИИИ ВМ МО РФ **Карамуллина Марата Акрамовича** (г. Санкт-Петербург).

В отзывах указано, что диссертационная работа Жабиной Е.С. является самостоятельно выполненным законченным научным трудом, в котором содержится решение актуальной для кардиологии задачи — совершенствование диагностики и лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, характеризующимися наличием желудочковых аритмий, провоцируемых физической нагрузкой.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат. В отзыве д.м.н., профессора **Карамуллина Марата Акрамовича** содержится 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой научной компетентностью и большим практическим опытом в области кардиологии, руководством служб плановой и неотложной кардиологии, а также наличием соответствующих научных публикаций.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

дополнительно к стандартной методике пробы с физической нагрузкой **разработан** оригинальный протокол поминутного автоматического анализа желудочковых аритмий, позволяющий сокращать время постпроцессингового анализа, упрощать интерпретацию данных, объективизировать и выявлять прогрессирование аритмии у пациентов с незавершенной последней ступенью пробы;

предложены подходы, способствующие улучшению диагностики и лечения желудочковых аритмий, индуцированных физической нагрузкой, включающие рекомендации по проведению нагрузочного тестирования у лиц с наличием желудочковых аритмий в периоды бодрствования по данным холтеровского мониторирования, применению острых фармакологических проб у данной категории больных и использованию метода многосуточного мониторирования электрокардиограммы с целью повышения безопасности лечения;

доказана перспективность использования полученных результатов на практике, целесообразность учета клинико-электрокардиографических особенностей желудочковых аритмий, индуцированных физической нагрузкой, присущих больным разных нозологических групп, при выборе дальнейшей тактики их ведения;

введены новые понятия в трактовку «частых» желудочковых эктопических комплексов, появляющихся в ходе нагрузочной пробы. Высказано суждение, что на фоне постоянно изменяющихся условий в виде чередования периода покоя, ступеней с постепенно возрастающей нагрузкой, раннего и позднего восстановительного периода, важно не абсолютное количество желудочковых эктопических комплексов, начиная с которого аритмии можно называть «частыми», а основополагающим является факт появления и прогрессирования аритмии на фоне нарастания длительности и мощности физической нагрузки в виде увеличения её количества и комплексности в 2 и более раз в сравнении с предыдущей ступенью пробы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, обосновывающие необходимость проведения

комплексного клинико-электрокардиографического анализа желудочковых аритмий, возникающих и/или прогрессирующих при физической нагрузке, для определения патогенетического подхода к лечению;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых и специальных методов исследования и современного статистического анализа;

изложены доказательства того, что с помощью острой фармакологической пробы с пропранололом у пациентов с желудочковыми аритмиями, индуцированными физической нагрузкой, возможно прогнозировать эффективность терапии бета-адреноблокаторами, при этом даже неполный положительный ответ позволяет прогнозировать эффективность бета-адреноблокаторов при их регулярном приеме;

раскрыты причины низкой выявляемости желудочковых аритмий, индуцированных физической нагрузкой;

изучены электрокардиографические характеристики и особенности поведения желудочковых аритмий, спровоцированных физической нагрузкой, у пациентов с ишемической болезнью сердца, гипертонической болезнью и малыми аномалиями сердца;

проведена модернизация протокола автоматического анализа желудочковых аритмий, возникающих во время пробы с физической нагрузкой.

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

разработан и внедрен в практику медицинского учреждения протокол поминутного анализа нагрузочной пробы, позволяющий упрощать интерпретацию полученных данных и сокращать время анализа исследования;

определены перспективы улучшения диагностики желудочковых аритмий, индуцированных физической нагрузкой, и прогнозирования эффективности их лечения;

создан алгоритм ведения пациентов с желудочковыми аритмиями, зарегистрированными в периоды бодрствования при холтеровском

мониторировании;

представлены рекомендации по проведению нагрузочного тестирования у лиц, имеющих желудочковые аритмии в периоды бодрствования (по данным холтеровского мониторинга), и по целесообразности учета электрокардиографических особенностей желудочковых аритмий, индуцированных физической нагрузкой, при определении дальнейшей тактики ведения больных.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на достаточном по объему материале исследования (80 пациентов) с проведением обследования при помощи адекватных общеклинических, лабораторных и инструментальных методов с учетом поставленных задач;

теория построена на проверяемых данных, согласуется с опубликованными результатами диссертационного исследования;

идея исследования базируется на анализе существующего практического опыта выявления и лечения желудочковых аритмий, индуцированных физической нагрузкой, обобщении мирового опыта в области кардиологии и недостаточном количестве объективных данных о факторах, влияющих на значимость данных нарушений ритма;

использованы современные методики сбора и обработки информации.

Личный вклад соискателя состоит в участии во всех этапах работы, в том числе: в обосновании актуальности темы, формулировании цели и разработке дизайна исследования, в получении исходных данных при обследовании пациентов, в непосредственном участии во всех нагрузочных тестированиях и ведении пациентов, вошедших в исследование, создании базы данных, обработке и интерпретации полученных результатов, в подготовке публикаций по выполненной работе. Сформулированные выводы, положения и практические рекомендации являются значимыми как для науки, так и для практической кардиологии.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Жабина Екатерина Сергеевна полностью ответила на все заданные ей в ходе заседания вопросы.

На заседании 26.12.2022 года диссертационный совет 21.1.028.02 (Д 208.054.04) принял решение присудить Жабиной Екатерине Сергеевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – Кардиология за решение научной задачи: оптимизация подходов к выявлению и лечению желудочковых аритмий, индуцированных физической нагрузкой.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 12 докторов наук по специальности 3.1.20 — кардиология, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против - 0, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета
21.1.028.02 (Д 208.054.04)
доктор медицинских наук,
профессор, академик РАН

А.О. Конради

Ученый секретарь
диссертационного совета
21.1.028.02 (Д 208.054.04)
доктор медицинских наук,
профессор



А.О. Недошивин

26.12.2022