

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.028.01 (Д 208.054.03),
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 15.10.2025 № 51

О присуждении Кофейниковой Ольге Александровне, гражданину
Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Диагностические подходы и особенности течения
аритмогенной кардиомиопатии у детей» по специальности 3.1.21. Педиатрия
принята к защите 11.08.2025 г., протокол № 48 диссертационным советом
21.1.028.01 (Д 208.054.03), 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
№1619/нк от 15.12.2015 (ред. в соответствии с приказом Минобрнауки России о
внесении изменений от 25.01.2022 № 75/нк).

Соискатель Кофейникова Ольга Александровна 07 февраля 1996 года
рождения.

В 2019 году соискатель окончила Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский
государственный педиатрический медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации.

В 2025 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 научной специальности 3.1.21 Педиатрия.

Работает младшим научным сотрудником научно-исследовательского отдела сердечно-сосудистых заболеваний у детей Института перинатологии и педиатрии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре педиатрии и перинатологии Института медицинского образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Доктор медицинских наук, доцент Васичкина Елена Сергеевна, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научно-исследовательский отдел сердечно-сосудистых заболеваний у детей, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

Балыкова Лариса Александровна – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва», администрация, проректор по инновационной деятельности в сфере биотехнологии и медицины; кафедра педиатрии, профессор;

Макаров Леонид Михайлович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр детей и подростков Федерального медико-биологического агентства», Центр синкопальных состояний и сердечных аритмий, руководитель дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация — Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный

исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва) в своем положительном отзыве, подписанном Труниной Инной Игоревной, доктором медицинских наук, профессором кафедры госпитальной педиатрии имени академика В.А. Таболина ИМД, указала, что диссертационная работа Кофейниковой О. А. является самостоятельной и законченной научно-квалификационной работой, в которой успешно решен ряд важных задач по изучению аритмогенной кардиомиопатии, а предложенные автором диагностические подходы вносят существенный вклад в развитие педиатрической практики и открывают новые перспективы раннего выявления данного заболевания.

Принципиальных замечаний отзывы не содержат.

В отзыве официального оппонента д.м.н., профессора, члена-корреспондента РАН Балыковой Л. А. содержится 3 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

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

Соискатель имеет 25 (194/104) опубликованных работ, в том числе, по теме диссертации опубликовано 10 (72/45), из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 (38/23) работ. В этих публикациях в полной мере отражены основные и наиболее значимые результаты диссертационного исследования. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Аритмогенная кардиомиопатия у детей: генетические основы и фенотипические проявления. Опыт одного центра / О. А. Кофейникова, К.А. Чуева, А.А. Костарева [и др.]/Вестник аритмологии. – 2025. Т. 32, №2. – с. 42-51.
2. Исторические предпосылки формирования представлений об аритмогенной кардиомиопатии (обзор литературы) / О. А. Кофейникова, Д. Ю. Алексеева,

- А. Г. Шилина [и др.] // Российский журнал персонализированной медицины. – 2024. – Т. 4, № 4. – С. 288-294.
3. Клинико-генетические особенности аритмогенной кардиомиопатии у детей после трансплантации сердца или находящихся в листе ожидания трансплантации сердца / Д.Ю. Алексеева, О. А. Кофейникова, А. А. Костарева [и др.] // РМЖ. Мать и дитя. – 2025. –Т. 8, № 1. – с. 56-62.
 4. Клиническая картина “горячей фазы” аритмогенной кардиомиопатии у пациента детского возраста / О. А. Кофейникова, Д. Ю. Алексеева, С. Г. Фетисова [и др.] // Вестник аритмологии. – 2023. – Т. 30, № 2(112). – С. еб.
 5. Клинические особенности различных фенотипических форм аритмогенной кардиомиопатии в педиатрической популяции: систематический обзор и метаанализ / Д.Ю. Алексеева, О. А. Кофейникова, Д. И. Марапов, Е. С. Васичкина // Российский кардиологический журнал. – 2022. – Т. 27, № S4. – С. 42-50.
 6. Клинический случай аритмогенной кардиомиопатии у девочки 8 лет. Сложный путь к диагнозу / О. А. Кофейникова, Д. Ю. Алексеева, Е. В. Характерова [и др.] // Педиатрическая фармакология. – 2023. – Т. 20, № 6. – С. 574-579.
 7. Современный взгляд на генетические аспекты аритмогенной кардиомиопатии / О. А. Кофейникова, Д. Ю. Алексеева, А. А. Костарева, Е. С. Васичкина // Российский журнал персонализированной медицины. – 2023. – Т. 3, № 2. – С. 38-45.
 8. Электрокардиографические параметры и особенности желудочковых нарушений ритма при различных фенотипических формах аритмогенной кардиомиопатии в педиатрической популяции: систематический обзор и метаанализ / Д. Ю. Алексеева, О. А. Кофейникова, Д. И. Марапов, Е. С. Васичкина // Российский кардиологический журнал. –2022. – Т. 27, № S3. – С. 91-100.
 9. The phenotypic and genetic features of arrhythmogenic cardiomyopathy in the pediatric population / O. Kofeynikova, D. Alekseeva, T. Vershinina [et al.] // Frontiers in Cardiovascular Medicine. – 2023. – Vol. 10.

10. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2022621121 Российская Федерация. Регистр пациентов детского возраста с аритмогенной кардиомиопатией: № 2022620959: заявл. 04.05.2022: опубл. 18.05.2022 / Е. С. Васичкина, О. А. Кофейникова, Д. Ю. Алексеева [и др.]; заявитель федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой детских болезней имени профессора И. М. Воронцова ФП и ДПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Новика Геннадия Айзиковича** (г. Санкт-Петербург);

доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой поликлинической и неотложной педиатрии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Яковлевой Людмилы Викторовны** (г. Уфа).

В отзывах указано, что диссертационная работа Кофейниковой О. А. представляет собой законченную научную работу, в которой найдено оптимальное решение проблемы диагностики аритмогенной кардиомиопатии у детей.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой научной компетентностью и большим практическим опытом в области педиатрии, наличием публикаций и схожих научных интересов. Сотрудники ведущей организации и официальные оппоненты публикуют свои работы в ведущих отечественных и зарубежных журналах.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненного соискателем исследования:

разработана модель прогнозирования вероятности аритмогенной кардиомиопатии у детей с желудочковыми аритмиями и морфофункциональными изменениями миокарда, в которую включены такие предикторы как плотность аритмии и наличие синкопальных состояний;

предложена программа этапной диагностики и тактики ведения пациентов детского возраста с аритмогенной кардиомиопатией;

доказано, что такие диагностические критерии заболевания, как «аномалии реполяризации» (инверсия зубца Т, эpsilon-волна) обладают низкой информативностью в педиатрической популяции;

установлено, что основными клиническими и электрокардиографическими критериями аритмогенной кардиомиопатии являются наличие синкопе, среднесуточной плотности желудочковой аритмии $<20\%$, полиморфного характера желудочковой экстрасистолы, желудочковой тахикардии и поздних потенциалов желудочков;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, расширяющие и дополняющие представления о закономерностях течения, диагностических критериях, возрастной динамике клинико-инструментальных маркеров аритмогенной кардиомиопатии у детей и факторах, определяющих прогноз заболевания;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс лабораторных и инструментальных методов исследования, статистического анализа, позволившие дать характеристику когорты педиатрических пациентов с аритмогенной кардиомиопатией и обосновать программу этапной диагностики и тактики ведения;

продемонстрирована диагностическая информативность и прогностическая значимость комбинации количественного (плотность желудочковой аритмии) и качественного (наличие синкопальных состояний) факторов для оценки вероятности наличия аритмогенной кардиомиопатии у пациентов детского возраста с желудочковыми аритмиями и морфофункциональными изменениями миокарда;

раскрыты новые аспекты интерпретации генотипа аритмогенной кардиомиопатии, который у большинства детей представлен десмосомными мутациями. Наличие гомозиготных, компаунд-мутаций, а также дигенных мутаций с вовлечением как десмосомных, так и недесмосомных генов связано с быстро прогрессирующей сердечной недостаточностью, необходимостью имплантации кардиовертера-дефибриллятора и потребностью в трансплантации сердца, а крайне высокий риск развития аритмогенных событий ассоциирован с наличием неплакофиллиновых мутаций, что позволяет прогнозировать индивидуальный риск развития жизнеугрожающих событий;

представлены данные о неблагоприятном течение аритмогенной кардиомиопатии с первичным поражением правого желудочка и прогрессированием до бивентрикулярного, ассоциированное с крайне редкими мутациями в генах *MYH7* и *ALPK3*.

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

разработана и внедрена в клиническую практику прогностическая модель вероятности наличия у пациента аритмогенной кардиомиопатии;

определены критерии дифференциальной диагностики аритмогенной и тахииндуцированной кардиомиопатий;

создана база данных пациентов детского возраста с аритмогенной кардиомиопатией;

представлены практические рекомендации по оптимизации подходов к диагностике аритмогенной кардиомиопатии с целью раннего выявления заболевания, начала лечения, дифференциальной диагностики и профилактики внезапной сердечной смерти.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на достаточном по объему клиническом материале с применением современных лабораторных и инструментальных методов исследования и статистического анализа, что способствовало получению обоснованных и достоверных данных;

теория построена на известных, проверяемых научных данных и фактах и согласуется с опубликованными результатами научных исследований;

идея базируется на анализе большого объема современной литературы, собственном клиническом опыте, на практике ведущих специалистов в области педиатрии, детской кардиологии, а также обобщении данных по проблеме диагностики аритмогенной кардиомиопатии в детском возрасте;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методы сбора и обработки первичного материала с применением адекватных и современных методов статистической обработки данных.

Личный вклад соискателя заключается в непосредственном участии во всех этапах работы, в том числе: сборе и анализе данных литературы; планировании дизайна исследования; наборе пациентов согласно критериям включения; создании компьютерной базы данных пациентов детского возраста с аритмогенной кардиомиопатией; обобщении полученных результатов; подготовке публикаций и устных докладов на конференциях и конгрессах. После окончания исследования автор участвовал в статистической обработке и интерпретации полученных результатов, формулировании выводов, положений и рекомендаций, значимых для науки и практической педиатрии.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Кофейникова О. А. полностью ответила на все заданные ей вопросы.

На заседании 15.10.2025 года диссертационный совет 21.1.028.01 (Д 208.054.03) принял решение присудить Кофейниковой Ольге Александровне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, за решение научной задачи, направленной на изучение клинических особенностей, закономерностей течения, оптимизацию диагностики, выявление и оценку предикторов неблагоприятного исхода аритмогенной кардиомиопатии в детском возрасте с целью совершенствования методов оказания медицинской помощи детям.

Председатель
диссертационного совета
21.1.028.01 (Д 208.054.03)
доктор медицинских наук,
профессор,
член-корреспондент РАН

Ученый секретарь
диссертационного совета
21.1.028.01 (Д 208.054.03)
кандидат медицинских наук,
доцент

Леонова Ирина Александровна

15.10.2025