

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 26.03.2025 № 40

О присуждении Перегудиной Ольге Леонидовне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оценка и прогностическое значение повреждения миокарда после катетерной аблации у детей и подростков» по специальностям 3.1.21. Педиатрия, 3.1.20. Кардиология принята к защите 22.01.2025 г., протокол №36 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 Перегудина Ольга Леонидовна 31 июля 1995 года рождения.

В 2018 году соискатель окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2023 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 направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина.

Работает врачом детским кардиологом отделения детской кардиологии и медицинской реабилитации детского лечебно-реабилитационного комплекса Клиники материнства и детства Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре детских болезней с клиникой лечебного факультета Института медицинского образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители:

Доктор медицинских наук, доцент Васичкина Елена Сергеевна, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Научный исследовательский центр неизвестных, редких и генетически-обусловленных заболеваний, Научный центр мирового уровня «Центр персонализированной медицины», руководитель;

Доктор медицинских наук, доцент Татарский Роман Борисович, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научно-исследовательский отдел аритмологии, научно-исследовательская лаборатория, ведущий 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;

Сайганов Сергей Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, администрация, ректор; кафедра госпитальной терапии и кардиологии имени М.С. Кушаковского, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация — Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (г. Томск) в своем положительном отзыве, подписанном Свинцовой Лилией Ивановной, доктором медицинских наук, исполняющей обязанности заведующего отделением детской кардиологии Научно-исследовательского института кардиологии, указала, что диссертационная работа Перегудиной О.Л. является самостоятельной и законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной задачи педиатрии и кардиологии, связанной с оценкой эффективности и безопасности выполнения интервенционного лечения тахиаритмий у пациентов детского возраста.

Принципиальных замечаний отзывы не содержат.

В отзыве ведущей организации Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» содержится 3 комментария (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

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 Сайганова С.А. содержится 1 вопрос (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

Соискатель имеет 17 (85/54) опубликованных работ, в том числе, по теме диссертации опубликовано 9 (63/39), из них в рецензируемых научных изданиях -

4 (28/15). 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. Маркеры повреждения миокарда при интервенционном лечении тахикардий / О. Л. Зайфрид, К. А. Чуева, Е. С. Васичкина [и др.] // Патология кровообращения и кардиохирургия. - 2020. - Т. 24, № 1 - С. 9-17.
2. Маркеры повреждения и воспаления миокарда после радиочастотной абляции у детей и подростков / О. Л. Перегудина, К. А. Чуева, Р. Б. Татарский [и др.] // Российский кардиологический журнал. - 2021. - Т. 26, № 12 - С. 4756.
3. Эффективность радиочастотной абляции у детей и подростков с тахикардиями: двухлетний опыт исследования / О. Л. Перегудина, Е. С. Васичкина, К. А. Чуева [и др.] // Детские болезни сердца и сосудов. - 2023. - Т. 3, № 20 - С. 110-117.
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, № 22 - С. 6-11.
5. Опыт наблюдения детей с имплантированными кардиовертерами-дефибрилляторами / А. В. Михайлов, Е. С. Васичкина, В. К. Лебедева [и др.] // Педиатрия им. Г.Н. Сперанского. - 2020. - Т. 99, № 3 - С. 37-42.
6. Результаты эхокардиографической оценки систолической и диастолической функции левого желудочка у пациентов с тотальным аномальным дренажом легочных вен в отдаленном послеоперационном периоде / А. А. Морозов, Р. Р. Мовсесян, Т. Л. Вершинина // Детские болезни сердца и сосудов. - 2022. - Т. 4, № 19 - С. 312-317.
7. The phenotypic and genetic features of arrhythmogenic cardiomyopathy in the pediatric population / O. Kofeynikova, D. Alekseeva, T. Vershinina [et al.] // Front Cardiovasc Med. - 2023. - Vol. 15, № 10 - P. 1216976.
8. Стентирование стеноза легочной вены после процедуры радиочастотной абляции при синдроме WPW у подростка 16 лет. Клинический случай / О. Л. Перегудина, С. Г. Фетисова, Д. С. Лебедев [и др.] // Детские болезни сердца и сосудов. - 2023. - Т. 4, № 20 - С. 295-302.
9. Поиск предикторов неэффективности радиочастотной катетерной абляции идиопатических желудочковых нарушений ритма сердца у детей / К. А. Чуева, Р. Б. Татарский, Д. С. Лебедев [и др.] // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. - 2023. - Т. 38, № 4 - С. 133-140.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента АН РТ заведующей кафедрой госпитальной педиатрии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Садыковой Динары Ильгизаровны** (г. Казань);

доктора медицинских наук, ведущего научного сотрудника отделения патологии новорожденных и недоношенных детей №2, советника директора Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени В.И.Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессора кафедры неонатологии КИДЗ имени Н.Ф. Филатова **Бокерии Екатерины Леонидовны** (г. Москва);

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);

доктора медицинских наук, главного научного сотрудника лаборатории хирургических и рентгенхирургических методов лечения нарушений ритма сердца отдела сердечно-сосудистой хирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И.Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Сапельникова Олега Валерьевича** (г. Москва);

В отзывах указано, что диссертационная работа Перегудиной О.Л. является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение поставленной научной задачи — анализе воздействия инвазивных методов лечения тахиаритмий на кардиомиоциты у детей и подростков для совершенствования и оптимизации стратегий ведения пациентов с нарушениями ритма сердца.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой научной компетентностью и большим практическим опытом в области педиатрии и лучевой диагностики, 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:

предложена персонифицированная программа диспансерного наблюдения за детьми после проведения радиочастотной аблации суправентрикулярных и желудочковых тахикардий в зависимости от нозологической формы нарушения ритма сердца;

разработана модель оценки вероятности повреждения миокарда у пациентов после радиочастотной аблации с использованием маркера креатинфосфокиназы-МВ;

установлена связь между уровнем биохимических маркеров (креатинфосфокиназа-МВ и сердечная форма белка, связывающего жирные кислоты) после радиочастотной аблации с возрастом, антропометрическими данными пациентов, нозологией аритмии, локализацией аритмогенного очага, а также параметрами интервенционного лечения (температура, мощность, длительность радиочастотных воздействий, тип аблационного катетера).

доказано отсутствии значимых негативных последствий радиочастотной аблации на состояние сердечно-сосудистой системы у детей в раннем и позднем послеоперационных периодах.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, расширяющие и дополняющие знания о влиянии радиочастотных аппликаций на миокард в ходе оперативного лечения нарушений ритма сердца детей;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс лабораторных и инструментальных методов исследования,

статистического анализа, позволивший оценить безопасность и эффективность катетерной аблации при лечении нарушений ритма сердца у детей;

продемонстрирована возможность использования маркера креатинфосфокиназы-МВ для расчета вероятности повреждения миокарда у пациентов после радиочастотной аблации;

представлена динамика электрокардиографических, эхокардиографических и биохимических показателей у детей в раннем и позднем послеоперационном периоде после выполнения радиочастотной аблации;

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

разработана и внедрена в клиническую практику модель прогнозирования вероятности повреждения кардиомиоцитов после интервенционного лечения тахикардий в зависимости от массы тела пациента, длительности и температуры радиочастотных аппликаций;

определено, что уровень креатинфосфокиназы-МВ может быть использован в качестве маркера повреждения миокарда после радиочастотной аблации тахикардий у детей;

представлены практические рекомендации по оптимизации и персонализации амбулаторного наблюдения пациентов детского возраста после проведения радиочастотной аблации нарушений ритма сердца в зависимости от типа тахикардии.

раскрыты новые аспекты использования биохимических показателей для объективной оценки степени повреждения миокарда после проведения интервенционного лечения тахикардий у детей и подростков.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на достаточном по объему клиническом материале с применением разнообразных адекватных лабораторных и инструментальных методик и методов 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 и кардиологии, а также обобщении данных по проблеме влияния катетерной аблации на миокард детей и подростков;

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

использованы современные методики 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 и их обследовании; подготовке биоматериала для лабораторных этапов работы, создание компьютерной базы данных; 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 и кардиологии.

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

На заседании 26.03.2025 года диссертационный совет 21.1.028.01 (Д 208.054.03) принял решение присудить Перегудиной Ольге Леонидовне ученую степень кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.21. Педиатрия, 3.1.20. Кардиология за решение научной задачи, направленной на изучение применения катетерной аблации при лечении тахикардий у детей и подростков с целью усовершенствования оказания медицинской помощи пациентам с нарушениями ритма сердца.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 9 докторов наук по специальности 3.1.21. Педиатрия и 3 доктора наук по специальности 3.1.20. Кардиология, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за – 19, против – 0, недействительных бюллетеней – нет.

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

Гринева Елена Николаевна

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



Леонова Ирина Александровна

26.03.2025