

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.058.11 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело №____

решение диссертационного совета от 09.09.2025г. № 02

О присуждении Кульбачинской Екатерине Константиновне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему «Прогнозирование рисков развития аритмогенных событий у больных с катехоламинергической полиморфной желудочковой тахикардией и оптимизация терапии» по специальности 3.1.21. Педиатрия, принята к защите 03.06.2025, протокол № 03 диссертационным советом 21.2.058.11 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №96/нк от 26.01.2018г.), адрес: 117997, Москва, ул. Островитянова, д.1.

Соискатель Кульбачинская Екатерина Константиновна, 1994 года рождения, окончила с отличием и золотой медалью в 2018 году педиатрический факультет Первого Московского государственного медицинского университета имени И. М. Сеченова (Сеченовский Университет) по специальности «Педиатрия». С 2018 по 2020гг обучалась в клинической ординатуре по специальности «Детская кардиология» в Научно-исследовательском клиническом институте педиатрии и детской хирургии имени академика Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет). С 2020 г. по

настоящее время работает врачом детским кардиологом детского кардиологического отделения нарушений сердечного ритма НИКИ педиатрии и детской хирургии им. академика Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет) и была прикреплена для выполнения работы.

Диссертация выполнена в отделе детской кардиологии и аритмологии НИКИ педиатрии и детской хирургии им. академика Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет).

Научный руководитель:

Березницкая Вера Васильевна – кандидат медицинских наук, заведующая детским кардиологическим отделением нарушений сердечного ритма НИКИ педиатрии и детской хирургии имени академика Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет).

Официальные оппоненты:

Бокерия Екатерина Леонидовна - доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник отделения патологии новорожденных и недоношенных детей №2 Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Васичкина Елена Сергеевна - доктор медицинских наук, главный научный сотрудник научно-исследовательского отдела сердечно-сосудистых заболеваний у детей Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова».

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», в своем положительном заключении, подписанным доктором медицинских наук – Свинцовой Лилией Ивановной, заместителем директора по научной работе ФГБНУ ТНИМЦ РАН, доктором биологических наук, член-корреспондентом

РАН Лебедевым Игорем Николаевичем, указало, что диссертационная работа Кульбачинской Екатерины Константиновны на тему «Прогнозирование рисков развития аритмогенных событий у больных с катехоламинергической полиморфной желудочковой тахикардией и оптимизация терапии», выполненная под руководством кандидата медицинских наук Березницкой Верой Васильевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной квалификационной научно-исследовательской работой, в которой решена актуальная проблема оказания медицинской помощи детям с катехоламинергической полиморфной желудочковой тахикардией, результаты которой имеют существенное значения для педиатрии. По актуальности, степени научной новизны, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Кульбачинской Екатерины Константиновны полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. (с текущими изменениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 Педиатрия.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе 3 работы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации. Анализ литературных данных, разработка дизайна исследования, создание баз данных для систематизации, хранения и статистической обработки данных, обследование и курация детей, написание статей осуществлены лично соискателем. Общий объем публикаций составил 4.12 печатных листа и содержит 80% авторского вклада. Оригинальность диссертационной работы, определенная системой «Антиплагиат», составляет 87,39%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Кульбачинская Е.К. Структурные изменения миокарда у больных с катехоламинергической полиморфной желудочковой тахикардией / Кульбачинская Е.К., Березницкая В.В., Терехова Н.В., Ковалев И.А. // Детские

болезни сердца и сосудов. – 2024. – 21(4). – С. 326–331.

2. Кульбачинская Е.К. Применение пропафенона в составе комбинированной антиаритмической терапии у больных с катехоламинергической полиморфной желудочковой тахикардией / Кульбачинская Е.К., Гордеев Л.С., Березницкая В.В. // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2025. – 70(1). – С. 42-49.

3. Кульбачинская Е.К. Особенности клинических проявлений и эффективность антиаритмической терапии у больных с катехоламинергической полиморфной желудочковой тахикардией / Березницкая В.В., Кульбачинская Е.К., Школьников М.А. // Вестник аритмологии. – 2021. – 28(4). – С. 62-69.

На автореферат поступил отзыв от:

Курдуп Марии Константиновны – кандидата медицинских наук, врача-педиатра Национального медицинского исследовательского центра здоровья детей Федерального государственного автономного учреждения Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит. В отзыве дается высокая оценка актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости результатов. Отмечается, что работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне, вносит существенный вклад в решение задачи – совершенствования диагностики и лечения больных с катехоламинергической полиморфной желудочковой тахикардией и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Выбор официальных оппонентов обоснован тем, что доктор медицинских наук, профессор, Васичкина Елена Сергеевна, доктор медицинских наук, профессор, Бокерия Екатерина Леонидовна, являются ведущими отечественными специалистами в области детской кардиологии и аритмологии, известны своими работами по тематике представленной к защите диссертации. Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБНУ ТНИМЦ РАН известно своими исследованиями и публикациями по теме диссертации, способно оценить

научную новизну и практическую значимость полученных результатов данной диссертации и дало свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований описан спектр патологии, ассоциированной с катехоламинергической полиморфной желудочковой тахикардией (КПЖТ), расширяющий представление о КПЖТ, как о мультиорганным заболеванием. Выявлена взаимосвязь между локализацией патогенных вариантов в С-конце рианодиневого рецептора и наличием интеллектуальной недостаточности у больных с КПЖТ; изучены предикторы развития аритмогенных, в том числе критических событий, демонстрирующие приоритетную значимость медикаментозной терапии в стратегии лечения больных с КПЖТ; впервые показана высокая эффективность и безопасность назначения пропафенона в качестве препарата комбинированной терапии наряду с бета-адреноблокаторами. Доказана высокая эффективность комбинированной антиаритмической терапии по сравнению с монотерапией бета-адреноблокаторами для контроля как желудочковых, так и наджелудочковых нарушений сердечного ритма; изучено влияние селективной левосторонней симпатэктомии на электрофизиологические свойства миокарда и проводящей системы сердца у детей с катехоламинергической полиморфной желудочковой тахикардией. Установлены оптимальные параметры имплантируемого кардиовертера-дефибриллятора (ИКД), позволяющие достоверно снизить количество ИКД-ассоциированных осложнений, таких как немотивированные срабатывания и «электрический шторм».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что обоснована необходимость наблюдения больных с КПЖТ специалистами нескольких профилей на основании высокой представленности ассоциированной с КПЖТ патологии; определены клиничко-генетические взаимосвязи, позволяющие прогнозировать развитие ассоциированной с КПЖТ патологии, с применением молекулярно-генетических методов исследования не только для постановки диагноза, но и для определения прогноза течения заболевания;

впервые была изучена эффективность пропафенона как препарата в составе комбинированной антиаритмической терапии в когорте детей с КПЖТ; установлено влияние селективной левосторонней симпатэктомии на электрофизиологические свойства миокарда и проводящей системы сердца, а именно. В исследовании продемонстрировано, что у больных с КПЖТ необходима оптимизация стандартных параметров ИКД с целью снижения рисков развития немотивированных срабатываний и «электрического шторма». Были разработаны параметры ИКД, позволяющие достоверно снизить количество немотивированных срабатываний ИКД. Предложен алгоритм выбора медикаментозного и интервенционного лечения в зависимости от клинических и генетических данных, что позволяет улучшить прогноз больных.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что определен спектр сопутствующей патологии у больных с КПЖТ, раскрывающий мультигранный характер поражений при данном заболевании, что способствует как повышению выявляемости КПЖТ, так и корректному выбору диагностических подходов. Выявленные клинико-генетические взаимосвязи позволяют прогнозировать течение заболевания у больных с КПЖТ. Применение предложенных подходов к выбору тактики лечения больных с КПЖТ направлено на снижение смертности данной группы пациентов.

Научные положения и практические рекомендации внедрены в клиническую работу детского кардиологического отделения нарушений сердечного ритма и отделения клинической и интервенционной аритмологии НИКИ педиатрии и детской хирургии имени академика Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет), Научно-исследовательского клинического института Детства Минздрава Московской области, кардиологического отделения государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Детская городская клиническая больница имени З.А. Башляевой Департамента здравоохранения города Москвы».

Материалы диссертации включены в периодически обновляемые клинические рекомендации «Желудочковые нарушения ритма. Желудочковые тахикардии и внезапная сердечная смерть» Минздрава России, а также используются в учебном процессе на кафедре инновационной педиатрии и детской хирургии Института непрерывного образования и профессионального развития ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет).

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что исследование проведено на высоком методическом уровне, с применением современных методов статистической обработки, методы исследования полностью соответствуют поставленным задачам, достоверность полученных результатов обеспечена достаточным количеством изученного материала. Выводы работы и практические рекомендации научно обоснованы и вытекают из результатов исследования.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в исследовательской работе на этапах постановки целей и задач, разработке плана исследований, отборе пациентов на исследование. Автор лично осуществлял курацию каждого пациента на этапах стационарного наблюдения, самостоятельно проводил систематизацию, статистическую обработку и анализ полученных данных, сформулировал выводы и практические рекомендации. Автором лично проведена подготовка 10 публикаций, в том числе 3 статей в журналах, соответствующих критериям и перечню рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ, 2 статьи в европейском англоязычном международном журнале. Материалы диссертации доложены лично автором на российских научно-практических конференциях.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Кульбачинской Екатерины Константиновны, на тему «Прогнозирование рисков развития аритмогенных событий у больных с катехоламинергической полиморфной желудочковой тахикардией и оптимизация терапии», полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней,

утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. (в текущей редакции), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 09.09.2025г. диссертационный совет 21.2.058.11 принял решение присудить Кульбачинской Екатерине Константиновне, ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 15 докторов наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 20, против присуждение ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета,

д.м.н., профессор

Шамшева Ольга Васильевна

Ученый секретарь

диссертационного совета,

д.м.н., профессор

Дубровская Мария Игоревна



10.09.2025