ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Садыковой Динары Ильгизаровны на диссертационную работу Ковальчук Татьяны Сергеевны «Особенности течения предсердных тахикардий у детей разных возрастных групп», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В диссертационном исследовании Ковальчук Т.С. рассматривается актуальная проблема диагностики и лечения предсердных тахикардий в педиатрической практике. Тахиаритмии у детей являются наиболее частыми и клинически значимыми нарушениями сердечного ритма, способными привести к развитию тахииндуцированной кардиомиопатии и сердечной недостаточности. Несмотря на превалирующее в клинической практике мнение о доброкачественном характере предсердных тахикардий у детей, сохраняется неопределенность в прогнозировании их течения. Факторы, определяющие тяжесть и исходы заболевания, остаются предметом дискуссий.

В настоящее время, в связи с отсутствием единого стандарта, подходы к выбору тактики ведения детей с предсердными тахикардиями, предопределяются клиническим опытом врача и клинической базы, на которой находится пациент.

В лечении детей с предсердными тахикардиями традиционно применяется антиаритмическая терапия, однако существуют определенные ограничения, обусловленные особенностями использования этих препаратов в детском возрасте, вероятностью неэффективности и нежелательных явлений. Отмечается активное внедрение в педиатрическую практику катетерной абляции как радикального способа лечения, однако, в случае предсердных тахикардий

эффективность процедуры не достигает таких высоких значений, как при других видах аритмий, а также данный метод является инвазивным и сопряжен с определенным риском развития осложнений. Критерии отбора пациентов детского возраста для проведения катетерной аблации едины для всех суправентрикулярных тахикардий и не учитывают специфику именно предсердных аритмий, что требует разработки дополнительных инструментов для повышения безопасности и результативности вмешательства.

Таким образом, комплексное изучение особенностей клинического течения, определение независимых предикторов спонтанного разрешения и неблагоприятного течения заболевания, а также разработка объективных критериев эффективности различных терапевтических подходов представляют собой не только научный интерес, но и обладают высокой практической значимостью. Решение перечисленных задач позволит персонализировать тактику ведения пациентов детского возраста с предсердными тахикардиями, что определяет актуальность представленного диссертационного исследования.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Ковальчук Т.С. была впервые проведена комплексная оценка и сравнительный анализ клинической картины, анамнестических данных, физического развития и коморбидной патологии у детей с предсердными тахикардиями, что позволило выделить особенности течения заболевания в разных возрастных группах.

Диссертантом впервые были установлены независимые предикторы двух сценариев, влияющих на тактику ведения пациентов с данным видом аритмии, а именно развития тахииндуцированной кардиомиопатии и спонтанного разрешения. Для оптимизации применения в практическом здравоохранении были разработаны статистически обоснованные количественные шкалы определения вероятности данных событий.

Татьяной Сергеевной была проведена оценка результатов применения медикаментозной терапии и катетерной аблации в лечении детей с предсердными тахикардиями. Было установлено, что отдаленная эффективность антиаритмической терапии и катетерной аблации у детей с предсердными тахикардиями сопоставима, в связи с чем при выборе тактики необходимо учитывать многие факторы, включая возраст, тип аритмии, риск развития осложнений. В ходе исследования были выявлены предикторы неэффективности катетерной аблации у пациентов школьного возраста, к которым относятся высокая плотность аритмии, пресинкопальные состояния, правопредсердная локализация очага тахикардии и наличие нескольких очагов предсердной тахикардии, наличие которых может оказать влияние в пользу консервативного ведения в спорных ситуациях.

Вышеописанные результаты легли в основу представленного в диссертационной работе Ковальчук Т.С. алгоритма ведения пациентов детского возраста с предсердными тахикардиями.

СТЕПЕНЬ ОБОСНОВАННОСТИ И ДОСТОВЕРНОСТЬ ПОЛОЖЕНИИ, ВЫВОДОВ, РЕКОМЕНДАЦИЙ, СФОРМУЛИРОВАННЫХ В ДИССЕРТАЦИИ

Диссертационное исследование имеет хорошо продуманный дизайн, достаточный объем выборки (205 человек) и количество анализируемых показателей.

Для статистической обработки данных были использованы современные методы математической статистики, что определяет обоснованность и достоверность полученных результатов и сформулированных на их основе положений, выносимых на защиту и выводов.

Цель диссертационного исследования сформирована правильно, задачи соответствуют поставленной цели.

Выводы и положения, представленные на защиту, логически вытекают из результатов исследования и соответствуют его целям и задачам.

Результаты диссертационной работы Т.С. Ковальчук согласуются с ранее опубликованными результатами как отечественных, так и зарубежных авторов, при этом вносят новое понимание в эту область.

Основные выводы исследования были представлены на российских и зарубежных конференциях и опубликованы в рецензируемых научных журналах. По материалам диссертации опубликовано 12 работ. Из них 4 статьи опубликовано в журналах, включенных в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий» Высшей Аттестационной Комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и 5 статей, входящих в базу данных Scopus. Получено 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных №2022620959 от 04.05.2022 «Регистр пациентов детского возраста с аритмогенной кардиомиопатией».

ОЦЕНКА СТРУКТУРЫ И СОДЕРЖАНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Диссертационная работа Ковальчук Т.С. имеет традиционную структуру и включает 160 страниц машинописного текста.

Работа состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, результатов собственного исследования, заключения, выводов и практических рекомендаций, а также включает список сокращений и список литературы. Иллюстративный материал представлен 38 таблицами и 38 рисунками. Список литературы содержит достаточное количество актуальных источников – 46 отечественных и 274 зарубежных.

В разделе введения обозначены актуальность темы, цель и задачи, изложена научная новизна и практическая значимость исследования, основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе проведен литературный обзор современных исследований по теме диссертационной работы. Представлены данные о клинической характеристике заболевания, диагностических аспектах, подходах к лечению пациентов детского возраста с предсердными тахикардиями.

Во второй главе представлена характеристика общей выборки пациентов, дизайн исследования, используемые методы обследования и лечения, а также описание статистического анализа данных.

В третьей главе тщательно проанализированы результаты изучения анамнеза, клинических проявлений и данных инструментальной диагностики у детей с предсердными тахикардиями разных возрастных групп. Подробно отражен ход анализа с целью выявления независимых предикторов спонтанного разрешения аритмии и развития тахииндуцированной кардиомиопатии. Описаны этапы разработки математических моделей, прогнозирующих вероятность развития данных событий. Проведена оценка эффективности различных схем медикаментозной терапии предсердных тахикардий в зависимости от возраста, клинико-электрофизиологических характеристик аритмии. Проанализирована эффективность катетерной аблации с выделением факторов, ассоциированных с неэффективностью данного метода лечения у детей школьного возраста. Представлен алгоритм ведения детей с предсердными тахикардиями, основанных на уже имеющихся данных литературы и дополненный результатами проведенного автором исследования.

В четвертой главе, посвящённой обсуждению собственных результатов, автор представил, проанализировал и обосновал основные научные выводы, полученные в ходе исследования. Выполнен сравнительный анализ с данными из литературных источников.

Содержание диссертационной работы соответствует заявленной теме исследования. Выводы достоверны, обоснованы, в полной мере отражают решение поставленных задач и закономерно следуют из полученных автором результатов.

Литературные ссылки приведены в полном соответствии с установленными требованиями.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, отражает основное содержание диссертационной работы, раскрывает основные положения, выносимые на защиту.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе «Особенности течения предсердных тахикардий у детей разных возрастных групп» Ковальчук Татьяны Сергеевны нет.

В результате ознакомления с диссертацией возникли следующие вопросы для дискуссии:

1. С чем вы связываете особенности течения предсердных тахикардий у детей раннего возраста, которые протекают с более тяжелой клинической картиной, но с высокой вероятностью спонтанного разрешения?
2. Как отразились результаты молекулярно-генетического тестирования на алгоритме дифференцированного подхода к наблюдению и лечению детей с предсердными тахикардиями?
3. Проводилось ли дифференцированное медикаментозное лечение при высокой и низкой вероятности спонтанного разрешения аритмии?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационное исследование Ковальчук Татьяны Сергеевны «Особенности течения предсердных тахикардий у детей разных возрастных групп», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Васичкиной Елены Сергеевны, представляет собой законченный научно-квалификационный труд, направленный на решение актуальной задачи для современной педиатрии – разработку персонализированного подхода к ведению детей с предсердными тахикардиями.

Диссертационная работа Ковальчук Татьяны Сергеевны соответствует всем требованиям, в том числе п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 (в актуальной редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, автор Ковальчук Татьяна Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Официальный оппонент
доктор медицинских наук (3.1.21), профессор,
заведующий кафедры госпитальной
педиатрии Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Казанский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации Садыкова Д.И.

«14» 09 2026 г.

Подпись д.м.н., профессора Садыковой Д.И. заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России
Доктор медицинских наук, профессор Мустафин И.Г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49. Тел: +7 (843) 236-06-52, e-mail: rector@kazangmu.ru