

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Усенко Надежды Алексеевны на тему «Функциональные возможности сердечно-сосудистой системы и качество жизни детей с врожденными септальными пороками сердца в отдаленном периоде после оперативной коррекции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности

3.1.21. Педиатрия (медицинские науки)

Достижения в секторе здравоохранения увеличили продолжительность жизни пациентов с врожденными пороками сердца, и, следовательно, возросла и важность их качества жизни. В ряде исследований продемонстрировано, что дети как с простыми, так и со сложными врожденными пороками сердца (ВПС) часто менее активны, чем их здоровые сверстники. Низкие уровни физической активности связаны с более высокими показателями сердечно-сосудистых заболеваний, снижением толерантности к физической нагрузке, ухудшением качества жизни, связанного со здоровьем. Кроме того, по данным отдельных исследований, длительные периоды сидячего образа жизни могут привести к снижению активности антиоксидантных ферментов и окислительному стрессу.

Учитывая указанное, ключевым направлением для улучшения ведения детей с врожденными септальными пороками сердца после оперативной коррекции является повышение эффективности реабилитационных мероприятий и качества жизни путем применения дозированных физических нагрузок и препаратов с антиоксидантным действием, что и явилось целью диссертационного исследования.

Цель работы всесторонне обоснована, лаконично определена и актуальна. Задачи исследования четко сформулированы и раскрывают алгоритм достижения поставленной цели.

Основные положения и выводы работы обоснованы методологически корректным выполнением научных исследований, их всесторонним полным осмыслением и результатами их практического внедрения.

Обращает на себя внимание использование тредмил-теста для оценки функциональных возможностей сердечно-сосудистой системы. Зачастую предпочтительным выбором является велоэргометрия из-за ее способности свести к минимуму артефакты на электрокардиограмме и облегчить потенциальную неуверенность или беспокойство, вызванное движущейся поверхностью беговой дорожки. Однако велоэргометрия активизирует меньшую мышечную массу, что приводит к тому, что максимальный уровень производительности ниже, чем тот, который достижим на тредмиле. Кроме того, беговая дорожка дает преимущество в достижении более высокой частоты сердечных сокращений по сравнению с велосипедом.

По результатам проведенного исследования выявлены показатели тредмил-теста, которые могут указывать на наличие оксидативного стресса. Продемонстрирована целесообразность оценки качества жизни ребенка с использованием международного опросника PedsQL™ 4.0 Generic Core в качестве критерия эффективности проведенной реабилитации.

Количество проведенных исследований и грамотно выбранные методы статистической обработки данных позволяют говорить о достоверности полученных результатов.

Материалы диссертации в достаточной степени представлены в рецензируемых изданиях, докладывались на республиканских и международных научных конференциях и форумах.


Таким образом, диссертация Усенко Надежды Алексеевны на тему «Функциональные возможности сердечно-сосудистой системы и качество жизни детей с врожденными септальными пороками сердца в отдаленном периоде после оперативной коррекции» является завершенной научно-квалификационной работой, имеющей значение для педиатрии и детской кардиологии, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности

3.1.21. Педиатрия, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Даю согласие на размещение моих персональных данных в информационно-коммуникационной сети «Интернет» в целях осуществления действий, необходимых для проведения защиты указанной диссертации, в соответствии с нормами действующего законодательства Российской Федерации в части присуждения ученых степеней.

Заведующая кафедрой пропедевтики
детских болезней с курсом общего ухода за детьми
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

Подпись В.П. Новикова
удостоверяется
«15» 04 2024 г.
Нач. отдела дипломпроизводства СПб ГГМУ
Е.Н. Майорова



В.П. Новикова

194100, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, 2.
Тел. +7 (812) 295-06-46, e-mail: info@tvgm.ru