

## Отзыв на автореферат диссертации

на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия, на тему: **«Характеристика процесса реполяризации у детей с вторичной гипертрофией миокарда»** Линяевой Варвары Владимировны (обособленное структурное подразделение «Научно-исследовательский клинический институт педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева» ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России).

Диссертационная работа Линяевой В.В. «Характеристика процесса реполяризации у детей с вторичной гипертрофией миокарда» посвящена поиску предикторов возникновения нарушения ритма на фоне физиологической и патологической гипертрофии миокарда левого желудочка различной этиологии.

В настоящее время ремоделирование сердечной мышцы с развитием гипертрофии миокарда является одной из наиболее распространенных проблем в детской кардиологии. Выделяют первичную гипертрофию миокарда - гипертрофическую кардиомиопатию (ГКМП); вторичную гипертрофию миокарда - возникающую в результате перегрузки миокарда давлением или объемом, что характерно для артериальной гипертензии. Длительные физические нагрузки у спортсменов также способствуют развитию гипертрофии миокарда, являющейся одним из механизмов адаптации сердечно-сосудистой системы. Функциональное обследование пациентов с различного рода гипертрофией миокарда на фоне тредмил-тестирования с дозированной физической нагрузкой, включающего оценку динамики пространственной и трансмуральной дисперсий реполяризации, а также лабораторный анализ содержания в плазме натрийуретических пептидных гормонов А- и В- типов дают возможность оценки гетерогенности де- и реполяризации миокарда, а также выраженности ремоделирования миокарда, тем самым являясь актуальной задачей, представляющей большой практический интерес.

Диссертационная работа содержит результаты обследования 108 подростков с гипертрофией миокарда различного генеза и 30 здоровых детей группы контроля. Все исследования были выполнены с учетом этических

требований, полученные результаты подтверждены адекватными статистическими методами.

В результате проведенного исследования были оценены показатели пространственной и трансмуральной дисперсий реполяризации у пациентов с различными вариантами гипертрофии миокарда, было выявлено отсутствие патологических изменений данных параметров у спортсменов, что может рассматриваться, как критерий физиологического характера гипертрофии миокарда; более высокие показатели параметров реполяризации у подростков с концентрической гипертрофией миокарда на фоне стабильной артериальной гипертензии и наиболее выраженные значения у пациентов с идиопатической гипертрофической кардиомиопатией. На основе полученных результатов проведен сравнительный межгрупповой анализ показателей реполяризации, а также корреляционный анализ с лабораторными параметрами концентрации натрийуретических пептидов А- и В- типов, как маркерами развития патологического ремоделирования миокарда до появления клинических и инструментальных признаков сердечной недостаточности.

### **Заключение**

Исходя из представленного автореферата, диссертация Линяевой В.В. представляет собой законченную работу, выполненную на высоком уровне, отвечающую требованиям ВАК, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – «Педиатрия».

Главный врач ООО «Клиника превентивной и спортивной медицины»,  
кандидат медицинских наук  
г. Москва, ул. Старовольнская, д.12к.1  
Тел.: +7495 122-23-38

Подпись Линде Е.В. удостоверяю  
Начальник отдела кадров  
22.08.2018

Линде Елена Викторовна



Кулагина Юлия Борисовна