

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Л.Ф. Галимовой «Ранняя диагностика и оптимизация профилактики сердечно-сосудистых нарушений при семейной гиперхолестеринемии у детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.21 – педиатрия, 3.1.20 - кардиология

Гиперхолестеринемия является ведущим фактором риска развития и прогрессирования атеросклероза – основной причины заболеваемости и смертности от сердечно-сосудистых заболеваний. В настоящее время недостаточно сведений о сроках и особенностях сосудистого ремоделирования нарушений у детей с семейной гиперхолестеринемией (СГХС), что определяет актуальность научной проблемы - выявление маркеров поражения сердечно-сосудистой системы на доклиническом этапе для разработки алгоритма ведения больных с СГХС в детском возрасте, что имеет важное теоретическое и практическое значение для педиатрии и кардиологии.

В диссертационном исследовании поставлены и решены актуальные задачи: определение содержания липопротеинов и концентрации С-реактивного белка в сыворотке крови у детей с гетерозиготной СГХС в различных возрастных группах, оценка структурно –функционального состояния сосудов при 3-х летнем динамическом наблюдении, исследована эффективность гиполипидемической терапии .

Автором впервые выявлены возрастные особенности формирования сердечно-сосудистых нарушений у детей гетерозиготной СГХС на основании комплексного анализа показателей эндотелиальной функции, маркера воспаления, аполипептинов в сочетании с неинвазивной оценкой структурно-функционального состояния сосудов. Установлена взаимосвязь увеличения уровня высокочувствительного С-реактивного белка с эндотелиальной функцией, толщиной комплекса интима медиа общей сонной артерии. Впервые выявлены признаки сосудистого ремоделирования в зависимости от возраста. Установлен комплекс факторов, оказывающих влияние на толщину комплекса интима медиа. Разработана шкала, позволяющая прогнозировать толщину комплекса интима-медиа общей сонной артерии.

Теоретическая и практическая значимость исследования. Автором установлено: у детей с гетерозиготной формой СГХС уже на ранних этапах заболевания определяется эндотелиальная дисфункция, которая прогрессирует во всех возрастных группах; при отсутствии клинических признаков заболевания у детей с гетерозиготной СГХС выявлены нарушения в метаболизме липидов; повышенный уровень высокочувствительного С-реактивного белка имеет прямую связь с параметрами ремоделирования сосудов. Работа Л.Ф. Галимовой имеет практическую ценность. Для практической работы педиатров и кардиологов обоснована целесообразность исследования структурно-функционального состояния сосудов с целью своевременной диагностики сердечно-сосудистых нарушений. Автором разработана программа наблюдения для ранней диагностики осложнений сердечно-сосудистой системы, пер-

сонифицированного подхода к профилактике и терапии у детей с гетерозиготной СГХС, включающая исследование показателей липидного профиля, функции эндотелия, маркера воспаления, структурно-функциональных параметров сердца и артерий с учетом возрастных периодов. Рекомендовано использование предложенной шкалы прогнозирования толщины комплекса интима-медиа общей сонной артерии для индивидуального подхода к детям с гетерозиготной СГХС и выявления лиц, имеющих высокий риск развития атеросклеротического поражения сосудистой стенки. Рекомендовано назначение аторвастатина пациентам с гетерозиготной СГХС с возраста 10 лет для замедления прогрессирования сосудистого ремоделирования.

Результаты, полученные автором, являются новыми научными достижениями в изучаемой области знаний. Представленные в работе исследования достоверны, выводы и рекомендации обоснованы. Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, таблицы. Написан квалифицированно и аккуратно оформлен; основные этапы работы, выводы и результаты представлены в автореферате.

Анализ автореферата показывает, что диссертационная работа Галимовой Лилии Фаридовны «Ранняя диагностика и оптимизация профилактики сердечно-сосудистых нарушений при семейной гиперхолестеринемии у детей» является завершённым научным исследованием, направлена на разрешение актуальной научной проблемы, соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (редакция постановления Правительства Российской Федерации от 18.03.2023г. №415), а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.21-педиатрия 3.1.20 -кардиология.

Заведующий кафедрой амбулаторно-поликлинической  
Терапии ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»

доктор медицинских наук, профессор

Столярова Вера Владимировна

05.02.2024

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский госу-  
дарственный университет им. Н. П. Огарёва»

Адрес организации: ул. Большевикская, д. 68, г. Саранск, Республика  
Мордовия, 430005

E-mail: [mrsu@mrsu.ru](mailto:mrsu@mrsu.ru)

Телефон: +7 (8342) 243732



Подпись *Столярова В.В.* «...»  
Начальник управления кадров  
Департамента по управлению делами ректора  
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. ОГАРЁВА»  
*В.В. Столярова*