

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Галимовой Лилии Фаридовны на тему «Ранняя диагностика и оптимизация профилактики сердечно-сосудистых нарушений при семейной гиперхолестеринемии у детей», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.21 – Педиатрия, 3.1.20. – Кардиология**

В настоящее время не вызывает сомнений тот факт, что большинство болезней органов кровообращения у взрослых берут свое начало в детском возрасте. Атеросклероз обычно принято считать болезнью пожилых людей. Однако в настоящее время известно, что признаки атеросклеротического процесса в сосудах нередко обнаруживаются уже у детей. При этом заболевание на протяжении долгого времени может никак себя не проявлять. Те симптомы и нарушения, которые обнаруживаются уже многим позже, являются лишь последствиями давно текущего в сосудах патологического процесса. В этой связи необходимость ранней диагностики и профилактики этих заболеваний у детей представляется актуальной и своевременной.

Диссертационное исследование Галимовой Л. Ф., целью которого явилось определение предикторов формирования сердечно-сосудистых нарушений для их ранней диагностики и лечения детей с гетерозиготной семейной гиперхолестеринемией, отличается высокой актуальностью и значимостью для педиатрии и кардиологии.

Автор научной работы детально и последовательно подошла к изучению данной проблемы, в работе были использован анализ маркеров эндотелиальной дисфункции и воспаления, липопротеина (а), аполипопротеинов А1 и В в сочетании с неинвазивной оценкой структурно-функционального состояния сосудов у пациентов с гетерозиготной семейной гиперхолестеринемией (ГСГХ) в возрасте 5-17 лет (обследовано 122 пациента) в сравнительном аспекте со здоровыми детьми. Группа сравнения

обширна и сопоставима с группой пациентов с ГСГХ и представлена 121 обследованным.

Научная новизна работы, проведенной автором, несомненна: впервые установлено, что у детей с гетерозиготной СГХС атерогенные сдвиги аполипопротеинов в виде увеличения аполипопротеина В, снижения аполипопротеина А, не зависят от возраста. Впервые выявлено статистически обоснованное пороговое значение соотношения АпоВ/АпоА1 равное 0,645, превышение которого обладает прогностической ценностью в отношении диагностики и прогнозирования осложнений ГСГХ в детском возрасте.

Большое внимание в работе уделено изучению высокочувствительного С-реактивного белка, который находится в центре внимания исследований во всем мире, поскольку результаты некоторых работ доказывают его участие в качестве фактора риска в формировании сердечно-сосудистых заболеваний. В педиатрии такие исследования единичны. Галимовой Л. Ф. впервые установлено значимое увеличение уровня высокочувствительного С-реактивного белка в 3,9 раз у детей с ГСГХ относительно контрольной группы, которое не зависит от возраста, и имеет прямую связь с эндотелиальной дисфункцией, толщиной комплекса интима медиа общей сонной артерии и средней скоростью распространения пульсовой волны в аорте.

Полученные данные демонстрируют вклад воспаления в формирование атеросклеротического процесса при ГСГХ в детском возрасте.

Автором диссертационного исследования была впервые разработана программа наблюдения за детьми с гетерозиготной ГСГХ, которая может быть использована в работе педиатров, детских кардиологов, специалистов липидных центров при ведении данных пациентов. Учитывая объем результатов, полученных в работе и их ориентированность на реальную клиническую практику, можно сделать заключение о высокой практической значимости диссертации.

Работу отличает высокий методологический подход, а также современный уровень статистической обработки материала, подробный

анализ полученных результатов. Большинство полученных данных будут востребованы в практической медицинской деятельности. Выводы и практические рекомендации сформулированы четко, соответствуют поставленным задачам исследования.

По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных работ, в том числе статьи в журналах рекомендуемых ВАК и входящие в международные базы цитирования – 21 публикация. Автором получено 3 патента на изобретение.

Автореферат дает полное представление о диссертационной работе Галимовой Л. Ф., позволяя дать ей положительную оценку.

Таким образом, исходя из представленного материала в автореферате, можно заключить, что диссертационная работа Галимовой Лилии Фаридовны на тему «Ранняя диагностика и оптимизация профилактики сердечно-сосудистых нарушений при семейной гиперхолестеринемии у детей», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.21 – педиатрия, 3.1.20 – кардиология, является самостоятельной, законченной, научно-квалификационной работой, в которой детально изучена актуальная научно-практическая проблема современной педиатрии и кардиологии в отношении диагностики и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов с гетерозиготной семейной гиперхолестеринемией в педиатрической популяции.

Таким образом, по актуальности, научной новизне, объёму проведенных исследований, методологическому уровню, теоретической, практической значимости и достоверности результатов диссертационная работа соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, п.9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (в действующей редакции Постановления Правительства РФ от 26.10.2023 г. №1786),

предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Галимова Лилия Фаридовна – присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.21 – педиатрия, 3.1.20 – кардиология.

Заведующая кафедрой педиатрии  
лечебного факультета Федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего образования «Новосибирский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской  
Федерации, д.м.н., профессор Соболева Мария Константиновна  
m.k.soboleva@gmail.com



« 26 » Февраль 2024 г.

Подпись д.м.н., профессора Соболевой М. К. заверяю:  
Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного  
Образовательного учреждения высшего образования  
«Новосибирский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Д.м.н., профессор Осипенко Марина Федоровна



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: Россия, 630091, Сибирский федеральный округ, Новосибирская обл., г.Новосибирск, Красный проспект, 52. Телефон: +7 (383) 222-3204, email: [post\\_gem@mail.ru](mailto:post_gem@mail.ru), website: [www.ngmu.ru](http://www.ngmu.ru).