

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

Диссертационная работа Галимовой Л. Ф. посвящена изучению предикторов формирования сердечно-сосудистых нарушений у детей с гетерозиготной семейной гиперхолестеринемией (СГХС). На сегодняшний день, действительно, особый контингент кардиологических больных составляют пациенты с наследственными дислипидемиями, среди которых самым распространенным является гетерозиготная СГХС, имеющие высокий риск развития раннего атеросклероза, который лежит в патогенезе сердечно-сосудистых катастроф.

В 2023 году в нашей стране были опубликованы клинические рекомендации по нарушениям липидного обмена, в которых подробно представлены этиология, патогенез, диагностика и лечение взрослых пациентов с различными дислипидемиями. Однако, подобных рекомендаций для педиатрической популяции в настоящее время нет. Учитывая кумулятивный эффект холестерина липопротеинов низкой плотности, можно предположить, что процесс его влияния на органы-мишени для пациента с СГХС может начинаться уже в детстве, в связи с чем данная когорта пациентов требует особого подхода в наблюдении. При этом выявление особенностей формирования сердечно-сосудистых заболеваний могло бы внести ощутимый вклад в разработку персонифицированных схем наблюдения за пациентами с СГХС в детском возрасте с целью своевременной диагностики сердечно-сосудистых заболеваний и их профилактики.

Цели, задачи исследования, основные положения, выносимые на защиту сформулированы четко. Определены научная новизна и практическая значимость.

Автором в общей сложности обследованы и проанализированы данные 243 детей, из которых 122 ребенка – пациенты с гетерозиготной СГХС. Широкий спектр стандартных клинических методов обследования дополнен такими современными методиками, как оценка жесткости сосудистой стенки, исследование сывороточных концентраций аполипопротеинов А1, В, липопротеина А, маркеров функции эндотелия (эндотелина и оксида азота). Проспективная часть работы построена на анализе длительного периода наблюдения. Достоверность сделанных автором выводов подтверждается тщательной и грамотно проведенной статистической обработкой результатов.

Научная новизна диссертационной работы Галимовой Л. Ф. состоит в том, что автором впервые установлены возрастные особенности формирования сердечно-сосудистых нарушений у детей с гетерозиготной семейной гиперхолестеринемией. Показано, что при отсутствии клинических

признаков заболевания в данной когорте пациентов выявлены нарушения в метаболизме липидов, включающие снижение уровня холестерина липопротеинов высокой плотности, аполипопротеина А1, повышение уровня холестерина липопротеинов низкой плотности, триглицеридов, аполипопротеина В, липопротеина (а). Выявленные нарушения определяются уже с 5-7 лет и не зависят от возраста. Впервые на основании неинвазивной инструментальной оценки состояния сосудов у детей с гетерозиготной семейной гиперхолестеринемией с одновременным сравнительным исследованием толщины комплекса интима-медиа общей сонной артерии и артериальной ригидности выявлены признаки сосудистого ремоделирования в зависимости от возраста. Показано, что формирование ремоделирования сосудов у пациентов с гетерозиготной семейной гиперхолестеринемией характеризуется последовательными процессами: утолщением комплекса интима-медиа общей сонной артерии с 8-12 летнего возраста, повышением артериальной ригидности – с 13-17 летнего возраста. Впервые на основании проспективного исследования структурно-функционального состояния сосудов определены ускоренные темпы нарастания параметров средней скорости распространения пульсовой волны в аорте и толщины комплекса интима-медиа общей сонной артерии у пациентов с гетерозиготной СГХС относительно здоровых сверстников.

Автором лично разработан комплексный подход и тактика наблюдения за детьми с гетерозиготной СГХС, включающая исследование показателей липидного профиля, функции эндотелия, маркера воспаления, структурно-функциональных параметров сердца и артерий с учетом возрастных периодов, для ранней диагностики осложнений сердечно-сосудистой системы, персонализированного подхода к профилактике и терапии.

Практическая значимость работы велика. В совокупности применение полученных в результате исследования данных дает возможность ранней диагностики сердечно-сосудистых заболеваний и использования персонализированных схем терапии. Результаты работы могут быть использованы в стационарных, амбулаторно-поликлинических учреждениях здравоохранения, специализированных липидных центрах, на кафедрах педиатрии, кардиологии, терапии в системе до- и последипломого медицинского образования.

По теме диссертации опубликовано 31 научная работа, включая 21 статью в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ (в том числе 9 публикаций в журналах, входящих в базу цитирования SCOPUS), получено 3 патента на изобретение.

Анализируя автореферат, можно сделать заключение, 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 –

