

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Галимовой Лилии Фаридовны на тему «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

Заболевания сердца и сосудов уже длительное время занимают лидирующие позиции по заболеваемости и смертности в большинстве экономически развитых стран мира. К раннему развитию атеросклероза приводит все более возрастающая распространенность факторов риска в популяции, среди которых ведущую роль занимает гиперхолестеринемия. В последние годы активный интерес обращен к изучению наследственных дислипидемий, в частности семейной гиперхолестеринемии, приводящей к формированию преждевременных сердечно-сосудистых заболеваний. Общеизвестно, что манифесту кардиоваскулярной патологии, как правило, предшествует длительный период бессимптомного течения заболевания, который характеризуется развитием структурных изменений в органах-мишенях. Один из возможных путей их реализации - развитие патологического ремоделирования артерий.

Не менее важным является тот факт, что несмотря на современные достижения в современной кардиологии, на сегодняшний день отсутствуют подходы к оценке риска развития сердечно-сосудистых заболеваний для пациентов с семейной гиперхолестеринемией в рамках педиатрической популяции. Все вышеперечисленное подтверждает актуальность, своевременность и перспективность диссертационной работы Галимовой Л. Ф.

Научная новизна подтверждается результатами, полученными впервые о том, что гетерозиготная СГХС у детей сопровождается развитием сосудистого ремоделирования, характеризующегося утолщением комплекса интима-медиа общей сонной артерии с 8-12 летнего возраста, повышением артериальной ригидности с 13-17 летнего возраста. Автором установлен комплекс факторов,

оказывающих влияние на толщину комплекса интима медиа - возраст, уровень эндотелина-1, высокочувствительного С-реактивного белка в сыворотке крови, значение массы миокарда левого желудочка для детей с СГХС.

В рамках диссертационной работы Галимова Л. Ф. провела проспективное 3-х летнее наблюдение за пациентами с гетерозиготной СГХС, которое позволило определить ускоренные темпы нарастания параметров средней скорости распространения пульсовой волны в аорте у пациентов с гетерозиготной СГХС, характеризующиеся увеличением ежегодного прироста до 0,559 м/с/год относительно контроля (0,169 м/с/год,  $p < 0,05$ ), установить более быстрое утолщение толщины комплекса интима-медиа в виде увеличения значений ежегодного прироста в группе пациентов с гетерозиготной семейной гиперхолестеринемией (0,009 мм/год), превышающий показатели группы контроля (0,005 мм/год,  $p < 0,05$ ), разработать шкалу, позволяющую прогнозировать толщину комплекса интима-медиа общей сонной артерии в перспективе до 3-х лет для детей в возрасте 5-17 лет включительно. Полученные результаты представляют несомненную научную новизну.

Выводы и практические рекомендации соответствуют цели, задачам и содержанию работы. По теме диссертации опубликована 21 статья 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.

Замечаний к автореферату диссертационной работы Галимовой Л. Ф. нет.

Таким образом, анализ автореферата показывает, что работа Галимовой Л. Ф. «Ранняя диагностика и оптимизация профилактики сердечно-сосудистых нарушений при семейной гиперхолестеринемии у детей», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.21 – Педиатрия, 3.1.20 – Кардиология, является законченной научно-квалификационной работой, которая решает актуальную

научную проблему своевременного выявления заболеваний сердечно-сосудистой системы у детей с семейной гиперхолестеринемией, определению подходов к ведению данных пациентов и имеет важную практическую значимость для педиатрии и кардиологии.

По актуальности, научной новизне, теоретической, практической значимости и достоверности результатов диссертация Галимовой Л. Ф. 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.

Руководитель отдела заболеваний миокарда  
и сердечной недостаточности  
ФГБУ "НМИЦ кардиологии  
им. академика Е.И. Чазова"

Минздрава России  
д.м.н., профессор



Терещенко Сергей Николаевич

« 22 » \_\_\_\_\_ 2024 г.

Подпись д.м.н., профессора Терещенко С.Н. заверяю

Ученый секретарь Ученого Совета, д.м.н. Скворцов Андрей Александрович



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И.Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 121552, Москва, ул. Академика Чазова, д. 15а, телефон: +7 (495) 150-44-19, email: [info@cardioweb.ru](mailto:info@cardioweb.ru), website: <https://cardioweb.ru/>.