

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук Лавровой Аллы Евгеньевны на автореферат диссертационной работы Полуниной Дианы Александровны на тему: «Комплексная оценка нарушений липидного обмена у детей с гиперхолестеринемией и оптимизация подходов к диетотерапии», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – Педиатрия

Диссертационная работа Полуниной Д.А. представляет собой клиническое исследование, посвященное актуальной для педиатрии теме – нарушениям липидного обмена у детей с обсуждением вопросов их профилактики, диагностики и лечения. Актуальность работы определяется тем, что нарушения обмена липидов в детском возрасте тесно связаны с высокой распространенностью сердечно-сосудистых заболеваний у лиц молодого трудоспособного возраста, что требует своевременного выявления нарушений липидного обмена, в частности гиперхолестеринемии, как основного фактора развития атеросклероза. При этом гиперхолестеринемия выявляется при ряде наследственных заболеваний, в том числе семейной гиперхолестеринемии (СГХС), которая сопровождается повышением ХС и ЛПНП в сыворотке крови, что приводит к преждевременному развитию атеросклероза. В связи с низкой настороженностью педиатров в отношении данной патологии в детском возрасте СГХС зачастую остается недиагностированной. Первой линией терапии у детей с СГХС является пожизненное соблюдение диеты с низким содержанием ХС, при отсутствии эффекта от которой с возраста 8 лет возможно назначение гиполипидемической терапии статинами.

Из представленного автореферата следует, что автор детально изучил как нарушения липидного обмена наследственного характера, так и дислипидемии алиментарного генеза. В соответствии с этим им были определены цель и задачи исследования.

Цель исследования сформулирована четко, задачи соответствуют цели исследования.

В рамках выполнения работы диссертантом было проведено обследование достаточно большого числа детей как при первичном обследовании (161 ребенок с нарушениями липидного обмена в возрасте от 6 месяцев до 17 лет и 40 условно-здоровых детей в группе сравнения), так и в катamnестическом обследовании (60 детей с СГХС и 43 ребенка с ожирением). В диссертации описаны клинико-лабораторные и инструментальные методы исследования, включая специальные методы: определение уровня маркеров-предикторов развития сердечно-сосудистых заболеваний (гомоцистеина, липопротеина (а), лептина, адипонектина), молекулярно-генетический анализ, определение жесткости сосудистой стенки при помощи сфигмографии, оценка толщины комплексы интимы медиа сонных артерий, исследование пищевого статуса (фактического питания, основного обмена, композиционного состава тела). Применение представленных методов позволило раскрыть генетические особенности нарушений липидного обмена, изучить распространенность изменений маркеров-предикторов развития сердечно-сосудистых заболеваний у детей в процессе исследования.

Для обработки результатов применены современные методы статистической обработки данных.

Диссертантом была показана высокая частота обнаружения патогенных мутаций в гене *LDLR* при СГХС, достигающая 84,5%. Отмечено, что у детей с СГХС и алиментарным ожирением отсутствовали статистически значимые различия между уровнями основных показателей липидного профиля (ХС, ЛПНП и ЛПВП) в зависимости от возраста. Медиана гомоцистеина, лептина, адипонектина (основных маркеров-предикторов развития сердечно-сосудистых заболеваний) находилась в пределах референсных значений, однако в 23,8% случаев при семейной гиперхолестеринемии и в 39,5% случаев при алиментарной гиперхолестеринемии на фоне ожирения отмечалось повышение уровня липопротеина (а). Автором было установлено, что с

отмечается нарастание толщины комплекса интимы медиа сонных артерий. На основании полученных данных (клинического осмотра, результатов лабораторно-инструментального обследования и катamnестического наблюдения), автором был разработан алгоритм ведения детей с гиперхолестеринемией.

Полученные автором данные позволяют углубить представления о диагностике и лечении нарушений липидного обмена различной этиологии у детей, и требуют ведения согласно разработанному алгоритму диагностики и коррекции гиперхолестеринемии.

Результаты диссертационного исследования представлены на конгрессах и конференциях, а также в достаточном числе научных публикаций.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, представленные в автореферате логичны и аргументированы, характеризуются научной новизной и практической значимостью. Оформление автореферата соответствует существующим требованиям.

Принципиальных замечаний к работе нет.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Полуниной Д.А. «Комплексная оценка нарушений липидного обмена у детей с гиперхолестеринемией и оптимизация подходов к диетотерапии» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора РАН Строковой Т.В., содержащей новое решение актуальной научной задачи – усовершенствование диагностики и лечения гиперхолестеринемии различного генеза у детей на основании изучения семейного анамнеза, пищевого статуса данных пациентов, а также изменений состояния стенок сосудов, имеющей существенное значение для педиатрии, гастроэнтерологии, эндокринологии. Работа отвечает требованиям, перечисленным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09 .13 (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации

№335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016, №650 от 29.05.2017, №1024 от 28.08.2017, №1168 от 01.10.2018, №1539 от 11.09.2021). Автор диссертационного исследования заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – Педиатрия.

Лаврова А.Е.



Доктор медицинских наук (14.01.08 – Педиатрия),
Директор института педиатрии, Университетская клиника
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования “Приволжский исследовательский медицинский
университет” Министерства здравоохранения Российской Федерации

Подпись Лавровой А.Е. заверяю

Заместитель директора Университетской клиники ФГБОУ ВО “ПИМУ”
МЗ России по науке, к.м.н.

Галова Е.А.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования “Приволжский исследовательский медицинский
университет” Минздрава России

603005, г.Нижний Новгород, площадь Минина и Пожарского, д.10/1

Телефон + 7 (831) 422-20-00, E-mail rector@pimunn.ru

Дата «12» апреля 2023 года