

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук Бушуевой Татьяны Владимировны на диссертационную работу 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

Актуальность темы диссертационного исследования

В течение длительного времени в мировом научном сообществе не угасает интерес к проблеме нарушений липидного обмена, оказывающих негативное влияние на функционирование различных систем организма, прежде всего, на сердечно-сосудистую систему. Проблема сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) является одной из важных в педиатрии и обусловлена трудностями своевременной диагностики, так как клинические проявления кардиальной патологии в детском возрасте не всегда очевидны и специфичны. При этом риск развития ССЗ значительно увеличивается у детей с избыточной массой тела и ожирением.

Диссертационная работа Полуниной Д.А. посвящена глубокой комплексной оценке нарушений липидного обмена у детей с обсуждением возможности их профилактики, диагностики и лечения. В настоящее время с целью предупреждения развития преждевременных атеросклеротических процессов в детском возрасте ведется активный поиск оптимальных немедикаментозных методов лечения гиперхолестеринемии, особенно наследственно обусловленной. В связи с высоким интересом к данной проблеме актуальность и научно-практическая значимость работы не вызывает сомнения.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Автором впервые на большой выборке детей проведено исследование липидного профиля, в ходе которого продемонстрировано, что у детей с

алиментарной гиперхолестеринемией (ГХС) уровень холестерина (ХС) и липопротеинов низкой плотности (ЛПНП) был ниже, чем у детей с семейной гиперхолестеринемией (СГХС). Проведенная автором комплексная оценка показателей пищевого статуса выявила, что большинство детей с СГХС имели нормальное физическое развитие или дефицит массы тела. Анализ фактического рациона питания показал более высокое потребление жиров и ХС с пищей детьми с ожирением и алиментарной гиперхолестеринемией, чем пациентами с СГХС.

Многие исследования, в том числе молекулярно-генетическая диагностика, и анализ взаимосвязи полученных результатов проведены у детей впервые.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Основные положения и выводы диссертационной работы обоснованы и аргументированы. Клинический материал (161 ребенок составил основную группу, 40 детей – группу сравнения), приведенный в диссертации, информативен и достаточен для научных выводов.

Все научные положения логично вытекают из анализа первичных данных и результатов обследования. Выводы четко сформулированы, обоснованы и соответствуют поставленным задачам. Обработка полученных данных и их анализ выполнен на высоком научном уровне с использованием современных методов статистики, что позволило адекватно интерпретировать полученные результаты и сделать обоснованные выводы.

Оценка содержания и оформления диссертации

Материалы диссертации изложены на 181 страницах печатного текста. В работе представлено достаточное количество иллюстраций и таблиц, есть клинические примеры. Диссертационная работа написана по традиционной схеме и включает введение, главы с обзором литературы по заданной тематике, описанием материалов и методов, обширную главу с результатами собственных исследований, обсуждение, выводы, практические рекомендации

и список литературы, состоящий из 159 источников (60 отечественных, 99 - зарубежных).

Во введении диссертации четко сформулированы актуальность, цель и задачи исследования, продемонстрирована научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, представлены основные положения, выносимые на защиту, личный вклад автора и степень достоверности полученных результатов. Важно отметить непосредственное личное участие автора на всех этапах исследовательской работы от постановки цели и задач до сбора материала, выполнения инструментальных исследований, обработки и анализа полученных результатов.

Обзор литературы содержит современные сведения об эпидемиологии, этиологии и патогенезе семейной гиперхолестеринемии, методах диагностики и тактике диетотерапии у детей с СГХС. Значительное количество литературных – это публикации за последние пять лет.

Во второй главе диссертации представлен дизайн исследования, дана клиническая характеристика пациентов основной и контрольной групп, подробно описаны методы клинического, инструментального и лабораторного обследования. Четко изложены статистические методы обработки данных. При прочтении данного раздела становится очевидным, что большинство исследований автор проводил самостоятельно, это еще раз подтверждает большой личный вклад Полуниной Д.А. в практическую часть работы.

В третьей главе подробно изложены результаты клинического обследования, лабораторных, инструментальных и молекулярно-генетических исследований, которые отражают особенности физического развития, состава тела пациентов с СГХС и алиментарной гиперхолестеринемией на фоне ожирения, их фактического питания, показателей основного обмена и биохимических маркеров, характеристику генотипа. Проведенный автором анализ пищевого статуса пациентов выявил несбалансированность рациона питания детей с нарушениями липидного обмена. При этом у детей с семейной ГХС отмечалась тенденция к нарастанию гиперхолестеринемии с увеличением

массы тела, однако, статически значимой зависимости между физическим развитием, полом, возрастом и повышенным уровнем ХС в сыворотке крови у детей с СГХС не выявлено. По результатам данного этапа работы был предложен алгоритм дифференциальной диагностики нарушений липидного обмена у детей и алгоритм ведения данной группы пациентов.

В четвертой главе приведены обсуждение полученных результатов исследования, анализ собственных и зарубежных исследований.

Представленные результаты и выводы полностью соответствуют целям и задачам диссертационной работы.

Автореферат в полной мере отражает содержание диссертационной работы, ее основные результаты, выводы и практические рекомендации.

Принципиальных замечаний к рецензируемой работе нет.

При ознакомлении с текстом диссертационной работы возник ряд **вопросов:**

1. Существуют ли клинические рекомендации по семейной гиперхолестеринемии и чем данный алгоритм отличается от вашего?
2. Для детей с СГХС характерно среднее физическое развитие, с чем было связано наличие задержки роста у 1,9% детей с СГХС?
3. Большой интерес представляет группа детей с наследственной гипертриглицеридемией (3 группа). С чем может быть связано резкое повышение содержания хиломикрон натошак у данной группы пациентов?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Полуниной Д.А. на тему: «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 Татьяны Викторовны, содержащей новое решение актуальной научной задачи по улучшению диагностики нарушений липидного обмена у детей и контроля за

состоянием пациентов с гиперхолестеринемией, что имеет существенное значение для педиатрии.

Диссертация Полуниной Д.А. полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – Педиатрия.

Официальный оппонент

Ведущий научный сотрудник лаборатории
питания здорового и больного ребенка
ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России
доктор медицинских наук

Бушуева Т.В.

Адрес: 119296, г. Москва, Ломоносовский проспект, д.2, стр.1.

Тел: +7(499)132-26-00

E-mail: bushueva@nczd.ru

Подпись доктора медицинских наук Бушуевой Т.В. заверяю:

Заместитель директора ФГАУ «НМИЦ здоровья детей»
Минздрава России по научной работе,
доктор медицинских наук

Антонова Е.В.



Дата «03» мая 2023 года