

* * *

ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЕЙ ГОМОЦИСТЕИНА И ЛИПИДНОГО ПРОФИЛЯ КРОВИ У ДЕТЕЙ С ЮВЕНИЛЬНЫМ ИДИОПАТИЧЕСКИМ АРТРИТОМ

Шестак В.П., Пономарёв В.С., Строзенко Л.А.

Алтайский государственный медицинский университет
Минздрава России, Барнаул, Россия

Ключевые слова: *дети; гомоцистеин; артрит; липидный профиль; диагностика*

Актуальность. Повышенный уровень гомоцистеина (ГЦ) рассматривается как один из факторов риска раннего атерогенеза. В связи с этим анализ патогенетических аспектов продукции ГЦ в реализации ювенильного идиопатического артрита (ЮИА) у детей является актуальной задачей. **Цель:** определить изменения уровней ГЦ и липидного профиля крови у детей, страдающих ЮИА.

Материалы и методы. Обследовано 30 больных с ЮИА в возрасте 6–16 лет. Контрольную группу составили 30 условно здоровых детей без признаков поражения суставов. Все дети были сопоставимы по полу и возрасту. Уровень ГЦ в крови определяли методом хемилюминесцентного иммуноанализа на микрочастицах с использованием анализатора «Alinity». Определение липидного профиля крови (концентрации общего холестерина, липопротеинов низкой и высокой плотности, триглицеридов) проводили с помощью автоматического химического анализатора «Mindray BS 380».

Результаты. У 23 больных ЮИА был выявлен повышенный уровень ГЦ в крови, в контрольной группе гипергомоцистеинемия была отмечена лишь у 4 детей ($p = 0,001$). У больных с высоким содержанием ГЦ в крови чаще отмечались изменения липидного профиля, связанные с повышением содержания общего холестерина, липопротеинов низкой плотности, триглицеридов и уменьшением уровней липопротеинов высокой плотности. При этом была установлена значимая прямая тесная корреляция между уровнями ГЦ и холестерина ($0,756; p < 0,001$).

Заключение. Установленные нами закономерности изменений продукции ГЦ и нарушений липидного обмена у детей с ЮИА указывают на повышенный риск раннего развития атеросклероза у этих больных, что нужно учитывать при выборе тактики наблюдения и коррекции метаболических нарушений.

* * *