

ВПЛИВ ТЕРАПІЇ ФЕРО- ВІТАМІННИМ КОМПЛЕКСОМ НА ЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЬ СИРОВАТКИ КРОВІ ТА ЕРИТРОЦИТІВ МІДЮ У ДІТЕЙ ІЗ ЗАЛІЗОДЕФІЦІТНОЮ АНЕМІЄЮ

Бабінець А.М., студ. 4-го курсу

Науковий керівник - канд. мед. наук Лобода А.М.

СумДУ, медичний інститут, кафедра педіатрії і медичної генетики

Мідь є одним з найважливіших мікроелементів, необхідних для життєдіяльності людини. Вона відіграє активну роль в метаболізмі заліза, впливає на механізми гемопоєзу.

Вивчено вплив терапії препаратом тривалентного заліза (Мальтофер) та феро-вітамінним комплексом на забезпеченість сироватки крові та еритроцитів міддю при залізодефіцитній анемії (ЗДА) у дітей раннього віку.

Обстежено 48 дітей Сумського обласного Будинку дитини віком від 5 місяців до 3 років з проявами ЗДА I-II ст. Вони були поділені на 2 групи: 1) 23 дитини, які отримували лікування препаратом тривалентного заліза; 2) 25 дітей, які отримували лікування феро-вітамінним комплексом.

На 14-15-ту добу лікування у дітей обох груп рівень міді в сироватці мав тенденцію до зниження, але ще був вищим, ніж у здорових. При лікуванні препаратом тривалентного заліза вміст міді в еритроцитах зростав в середньому на 13,1%, а при додатковому надходженні вітамінів – на 51,9%. На 30-40-ву добу концентрація міді зменшувалася в сироватці та зростала в еритроцитах. Ці процеси більш активно відбувалися у дітей другої групи. Наприкінці 3-го місяця спостереження у дітей першої групи відбувалися зворотні негативні зміни, які проявлялися високим рівнем сироваткової міді на фоні зниження вмісту її в еритроцитах. В той же час у дітей другої групи зберігався фізіологічний баланс міді в сироватці та еритроцитах.

Отже, феро- вітамінний комплекс сприяв нормалізації концентрації міді в сироватці та еритроцитах та підтримував ці позитивні зрушення до кінця 3-го місяця спостереження.