

ОСОБЛИВОСТІ ЕКСКРЕЦІЇ МІДІ З СЕЧЕЮ У НЕДОНОШЕНИХ НОВОНАРОДЖЕНИХ

Кулик О.М., магістрант

Науковий керівник – д-р мед.наук, проф. Маркевич В.Е.

СумДУ, медичний інститут, кафедра педіатрії і медичної генетики

Мідь, як мікроелемент, дуже поширена у природі. Вона виконує ряд життєво важливих функцій, а саме бере участь в процесі кровотворення, функціонуванні залоз внутрішньої секреції, остеогенезі, є компонентом багатьох ферментів.

Метою дослідження було визначення рівня екскреції міді з сечею у новонароджених різного ступеня недоношеності. Кількісне визначення мікроелементу проводилось методом атомно-абсорбційної спектрофотометрії.

Під наглядом знаходилось 63 новонароджених, з яких недоношених I ступеня було 33, II ступеня - 15 та III-IV ступенів – 5 недоношених, що перебували на стаціонарному лікуванні у відділенні виходжування недоношених новонароджених Сумської обласної дитячої клінічної лікарні. Контрольну групу склали 10 доношених новонароджених.

Виявлено, що рівень екскреції міді з сечею у недоношених I ступеню склав $286,576 \pm 19,146$ мкг/л, у недоношених II ступеню – $353,6 \pm 41,765$ мкг/л, у недоношених III-IV ступенів – $417,6 \pm 32,220$ мкг/л. Ці показники вищі, ніж у доношених новонароджених ($210,1 \pm 16,843$ мкг/л).

Отже для недоношених новонароджених властива значна екскреція міді з сечею. Ступінь її значно більший у глибоко недоношених новонароджених.