

# ЛІКУВАННЯ АНЕМІЇ ПРЕПАРАТОМ ЛЮДСЬКОГО РЕКОМБІНАНТНОГО ЕРИТРОПОЕТИНУ У ДІТЕЙ З НИЗЬКОЮ МАСОЮ ТІЛА ПРИ НАРОДЖЕННІ

*Шевченко Ю.Ю., аспірант*

*Науковий керівник – проф. Маркевич В.Е.*

*СумДУ, медичний інститут, кафедри педіатрії та медичної генетики*

Анемія є поширеною патологією серед новонароджених з низькою масою тіла при народженні. До сьогодні при лікуванні анемії у таких дітей досить часто застосовують гемотрансфузії, що супроводжується ризиком трансмісивного інфікування, імуносупресії, полемічного перенавантаження, перенавантаження залізом, порушення електролітного та кислотного-лужного балансу, гіпоглікемії. Гемотрансфузії призводять до активації гемолізу та супресії продукції ендogenous еритропоетину, чим зумовлено короточасний ефект і можливість рецидиву анемії. Це викликає необхідність пошуку засобів лікування анемії альтернативних гемотрансфузіям.

Метою дослідження є встановити ефективність препарату рекомбінантного людського еритропоетину (рлЕПО) при лікуванні анемії у новонароджених з низькою масою тіла при народженні.

Для лікування анемії дітям віком 4-6 тижнів з середньою масою при народженні 1670г, вводили препарат рлЕПО підшкірно двічі на тиждень в дозі 150 ОД/кг та препарат тривалентного заліза із розрахунку 6 мг/кг заліза на добу з другого тижня після початку еритропоетинотерапії перорально чи внутрішньом'язово. На 15-20 день після початку введення рлЕПО спостерігалось підвищення кількості ретикулоцитів. Наприкінці лікування рівень гемоглобіну та кількість еритроцитів були значно вищими ніж до початку лікування. Жодна дитина не отримала гемотрансфузій.

Призначення препаратів рлЕПО за вказаною схемою призводить до збільшення показників червоної крові у анемічних дітей з низькою масою тіла при народженні та запобігає гемотрансфузіям.