

**РОЛЬ ІНТЕРЛЕЙКІНІВ У РОЗВИТКУ ЗАЛІЗОДЕФІЦІТНОЇ  
АНЕМІЇ У ВАГІТНИХ**

*Маркевич В.В., Пилипець І.В.*

*Науковий керівник – професор Маркевич В.Е.*

*Сумський міський пологовий будинок  
СумДУ, кафедра педіатрії №2*

За останні роки зросла увага дослідників до вивчення впливу інтерлейкінів на еритропез та розвиток анемії.

Досліджена роль так званих негативних регуляторів еритропоезу, до яких відносяться інтерлейкін-1 (ІЛ-1), інтерлейкін-4 (ІЛ-4), інтерлейкін-6 (ІЛ-6), фактор некрозу пухлин ( $TNF_{\alpha}$ ), в патогенезі залізодефіцитної анемії у вагітних.

Встановлено, що залізодефіцитна анемія у вагітних виникає внаслідок значного зменшення концентрації сироваткового еритропоетину (ЕРО) на тлі підвищення рівня ІЛ-1, ІЛ-4 та, можливо, ІЛ-6.

Найбільші зміни в системі інтерлейкінів ми спостерігали при анемії важкого ступеня. Концентрація  $TNF_{\alpha}$  при вагітності зменшується. Знайдена від'ємна кореляція  $TNF_{\alpha}$  з сироватковим рівнем ЕРО.

Вірогідно, що  $TNF_{\alpha}$  запускає складний інтерлейкіновий механізм, який може бути чинником пригнічення еритропоетин - синтезувальної функції та сприяє розвитку анемії у вагітних жінок.