

## ГЕМАТОЛОГІЧНИЙ ІНДЕКС ІНТОКСИКАЦІЇ ЯК КРИТЕРІЙ ВИРАЖЕНОСТІ ЕНДОГЕННІЙ ІНТОКСИКАЦІЇ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ЛІКУВАННЯ У ХВОРИХ НА САРКОЇДОЗ

Потейко П.І., Немцова В.Д., Березняков В.І., Тиха І.О., Корчевська Г.І.,  
Кравчук С.Л. Ринчак П.І., Корж П.І.

*Національний технічний університет «ХПІ»  
Навчально-науковий медичний інститут  
Кафедра внутрішніх хвороб і сімейної медицини*

На теперішній час саркоїдоз органів дихання (СОД) є одним із самих поширених інтерстиціальних захворювань легень невстановленої природи.

Одним із частих проявів саркоїдозу (до 25%) є інтоксикаційний синдром (ІС). Важливим чинником, що зумовлює ІС, є ендогенна інтоксикація (ЕІ), яка відіграє важливу роль у патогенезі різних хвороб.

Метою роботи було вивчення гематологічного індексу інтоксикації (ГІ) у хворих на СОД для оцінки вираженості ЕІ і розробки показань для лікування.

Для визначення ГІ використовується клінічний аналіз крові. Розрахунок ведеться за формулою, запропонованою П.І. Потейко (1992), з урахуванням коефіцієнтів на рівень лейкоцитів (К<sub>Л</sub>), ШОЕ (К<sub>ШОЕ</sub>), еритроцитів (К<sub>Ер</sub>) і тромбоцитів (К<sub>Тр</sub>).

$$ГІ = \frac{Мі + Ю + П + С + Пл}{Мо + Л + Е + Б} \times К_{Л} \times К_{СОЭ} \times К_{Er} \times К_{Tr}$$

де: Мі – мієлоцити (%); Ю – метамієлоцити (юні нейтрофіли) (%); П – паличкоядерні нейтрофіли (%); С – сегментноядерні нейтрофіли (%); Пл – плазматичні клітини (%); Мо – моноцити (%); Л – лімфоцити (%); Е – еозинофіли (%); Б – базофіли (%). К<sub>Л</sub> – поправочний коефіцієнт на рівень лейкоцитів; К<sub>ШОЕ</sub> – поправочний коефіцієнт на рівень ШОЕ; К<sub>Ер</sub> – поправочний коефіцієнт на рівень еритроцитів; К<sub>Тр</sub> – поправочний коефіцієнт на рівень тромбоцитів.

Лейкоцити, •10 <sup>9</sup> /л	К <sub>Л</sub>	ШОЕ, мм/год	К <sub>ШОЕ</sub>	Еритроцити, •10 <sup>12</sup> /л	К <sub>Ер</sub>	Тромбоцити, •10 <sup>9</sup> /л	К <sub>Тр</sub>
< 3,0	5,0	1 - 15	1	1,0 – 1,49	5,0	180 - 320	1
3,0 – 3,49	2,0	16 - 30	1,2	1,5 – 1,99	4,0	150 - 179	1,2
3,5 – 3,99	1,2	31 - 40	1,5	2,0 – 2,49	3,0	100 - 149	2,0
4,0 – 8,0	1	41 - 50	2,0	2,5 – 2,99	2,0	< 100	3,0
8,1 - 10	1,2	51 - 60	2,5	3,0 – 3,59	1,5	...	...
10,1 - 15	2,0	61 - 70	3,0	3,6 – 6,5	1		
> 15	5,0	> 71	4,0				

ГІ в нормі коливається від 0,5 до 2,5 од. (у середньому 1,57 ± 0,04, n = 144) і відображає вираженість ендогенної інтоксикації (ЕІ):

0 ступінь ЕІ: ГІ < 2,5 од; I ступінь ЕІ: ГІ від 2,51 до 5,0; II ступінь ЕІ: ГІ від 5,1 до 10,0; III ступінь ЕІ: ГІ від 10,1 до 30,0; IV ступінь ЕІ: ГІ > 30 од.

Лікування СОД системними глюкокортикостероїдами однозначно показане при II і III ступені ЕІ. При наявності IV ступеня ЕІ діагноз СОД не є правомірним.