

STUDIUL INDICELUI FAGOCITAR PE UN LOT DE DONATORI DE SÂNGE

Annamária László, A.Șchiopu, Magdalena László

Disciplina de fiziopatologie
U.M.F. Târgu-Mureș

Fagocitoza este un fenomen natural complex întâlnit la aproape toate organismele cu organizare celulară a cărei rezultantă constă din înglobarea în citoplasmă a unor particule și prelucrarea lor enzimatică ulterioară până la nivelul unor molecule care pot fi eliminate, reînglobate în noi structuri sau teaurizate. La om fagocitoza reprezintă un mecanism de apărare nespecifică deosebit de important cu atât mai mult cu cât el este strâns legat și de apărarea specifică de tip imun. O etapă esențială în aprecierea activității fagocitare a granulocitelor neutrofile (celule sangvine de origine medulară

specializate în fagocitoză), o reprezintă construirea lotului de referință față de care pot fi interpretate toate variațiile patologice.

Am determinat indicele fagocitar prin testul NBT spontan pe un lot de 100 de donatori de sânge femei și bărbați de vârste diferite, datele lotului fiind prelucrate statistic cu ajutorul unui produs-program realizat în FOXPRO (Tătar, Tătar 1994), instalat pe un calculator IBM-PC 486, RAM 4Mo.

Rezultatele determinărilor indică o distribuție de 266 în jurul mediei de 27,45 cu σ de $\pm 16,33$, distribuția valorilor individuale fiind reprezentate în graficul alăturat.

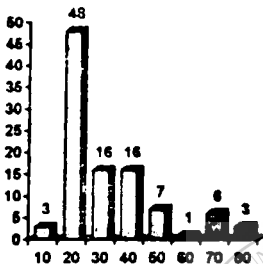


Fig nr 1 Distribuție indicelui fagocitar la donatori de sânge

Datele obținute indică faptul că printre donatorii de sânge există un număr relativ mare de cazuri cu un indice fagocitar granulocitar crescut, determinat probabil de către afecțiuni nemanifeste care ar putea fi transmise prin sângele donat, ceea ce sugerează necesitatea extinderii gamei de analize pentru înlăturarea sângelui netransfuzabil. În acest caz, determinarea indicelui fagocitar granulocitar poate fi o metodă suplimentară utilă.