

MODIFICĂRI ALE IMUNITĂȚII UMORALE ÎN ANEMIILE PRIN DEFICIT DE FIER

G. Oltean, C. Dudea

Clinica Medicală nr. 1
Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu-Mureș

Fierul este esențial pentru dezvoltarea microorganismelor, iar deficitul de fier este relatat a fi asociat cu modificări imunologice ale organismului, precum și cu scăderea proliferării bacteriene. Relația dintre disponibilitatea de fier și susceptibilitatea la infecții este controversată în literatura de specialitate.

Autorii au studiat modificările imunității umorale la 34 de cazuri cu anemie feriprivă apărută pe fond de stomac operat, sângerări gastro-intestinale și sângerări genitale. Au fost constatate următoarele:

1. Fierul este un factor important în protecția organismului împotriva infecțiilor intercurrente, incidența acestora fiind mai crescută în cazul anemiilor feriprive.

Modificările imunității umorale se reflectă prin scăderea semnificativă a numărului total limfocitar și a claselor de imunoglobuline, îndeosebi a IgA (afectarea concomitentă și a componentei secretorii). Aceste aspecte sunt mai pronunțate atunci când deficitul de fier apare pe fondul unui stomac operat.

Tratamentul deficitului de fier duce, în majoritatea cazurilor, la corectarea perturbărilor imunologice constatate anterior.

Modificările funcției de apărare a organismului sunt mai complexe în cazul deficitului de fier, ele incluzând pe lângă afectarea imunității umorale și imunitatea celulară (legată îndeosebi de subseturile limfocitare și de activitatea celulelor killer), ceea ce impune lărgirea cercetărilor în acest sens.
