

CONTRIBUȚII LA STUDIUL UNOR REACTANȚI DE FAZĂ ACUTĂ ÎN INFECȚIILE URLIENE LA COPII

Doinița Ispas*, Florica Topârceanu**, Simona Erscoiu*, Rodica Hodrea***

*Universitatea de Medicină și Farmacie

**Institutul de Virusologie

***Clinica de Boli Infecțioase și Tropicale, București

Ceruloplasmina (Cp) și transferina (Tr) sunt metaloenzime cunoscute ca markeri umorali de fază acută, ale căror nivele serice se modifică în cursul evoluției unor infecții. În condiții normale, Cp încorporează 95% din ionul bivalent de cupru seric, pe când Tr înmagazinează ionul bivalent de fier seric în cursul unei infecții acute, în special de tip bacterian. Am studiat dinamica nivelurilor serice ale Cp/Cu²⁺ în paralel cu ale Tr/Fe²⁺, la 50 de copii cu infecții urliene (20 cu parotidite urliene, 30 cu parotidite urliene și

meningite secundare). La copiii cu parotidite urliene, nivelurile Cp și ale Cu^{2+} au fost normale în debutul infecției, nivelurile acestora scăzând sub valorile normale pe parcursul evoluției infecției spre vindecare. Tr descrie în evoluție o curbă în formă de clopot, cu niveluri care cresc progresiv, de 1,5-2,5 ori față de normal, și apoi scad în evoluția spre vindecare, pe când nivelurile Fe^{2+} au o variație invers proporțională cu ale Tr. În parotiditele complicate cu meningite secundare, Cp a fost semnificativ crescută în debutul afecțiunii, nivelurile ei scăzând progresiv spre convalescență. Tr a prezentat o curbă evolutivă ascendentă, iar normalizarea s-a produs după o perioadă de timp mai îndelungată de evoluție, comparativ cu cazurile de parotidite necomplicate. Cp a fost considerată ca normală la 32 mg%, iar Tr între 20-150 mg%, pentru Tr limitele fiind stabilite prin dozare la 243 copii clinic sănătoși, de vârste cuprinse între 0-13 ani. În concluzia studiului nostru, Cp și Tr pot constitui markeri utili în aprecierea și urmărirea evoluției unor infecții virale acute și nu numai în cele de etiologie bacteriană.