

# VALOAREA PROTEINEI C-REACTIVE PENTRU DIFERENȚIEREA MENINGITELOR BACTERIENE DE MENINGITELE VIRALE

*Daniela Diculencu\**, *Egidia Miftode\*\**, *Tatiana Turcu\**, *D.Buiuc\**

\*Disciplina de Microbiologie

\*\*Clinica de Boli Infecțioase, Universitatea de Medicină și Farmacie, Iași

Capacitatea de diferențiere între meningita bacteriană și meningita virală a proteinei C-reactive serice (CRP), vitezei de sedimentare a hematiilor (VSH), febrei, glicorahiei, raportului glicorahie/glicemie, leucocitozei, neutrofiliei,

proteinozahiei și examenului citologic cantitativ al lichidului cefalorahidian au fost evaluate la un număr de 49 pacienți, atât copii cât și adulți, cu infecții ale sistemului nervos central (37 meningite bacteriene și 12 meningite virale), internați în perioada mai 1993-iulie 1994 în Spitalul Clinic de Boli Infecțioase Iași. Pacienții cu meningitele bacteriene au avut o valoare medie a CRP de 8,78 mg% față de valoarea medie de 1,92 mg% înregistrată la pacienții cu meningite virale. Dintre cei 37 pacienți cu meningite bacteriene, 10 au avut concentrații ale CRP < 1,85 mg%. Toți acești 10 pacienți aveau deja o antibioticoterapie instituită în momentul testării. Unul din cele 12 cazuri de meningită virală studiate a avut o valoare a CRP = 3,3 mg%, în rest toți pacienții având CRP < 1,85 mg%. Diferențe statistic semnificative între cele două categorii de bolnavi au înregistrat CRP ( $p < 0,001$ ), VSH ( $p < 0,01$ ), proteinozahia ( $p < 0,001$ ) și leucocitoza LCR ( $p < 0,001$ ). Diferențele înregistrate pentru febră, raportul glicorahie/glicemie, leucocitoză și neutrofilie nu au fost statistic semnificative ( $p > 0,5$ ). Datele au fost prelucrate și prin metoda box-plot, care facilitează aprecierea vizuală a diferențelor între parametrii înregistrați la cele 2 grupuri etiologice investigate. În concluzie, dozarea CRP și a VSH pot fi folosite drept teste de diferențiere între meningita bacteriană și meningita virală, în condițiile în care testarea se face înaintea instituirii antibioticoterapiei, fiind suficient de sensibile și ușor de efectuat.