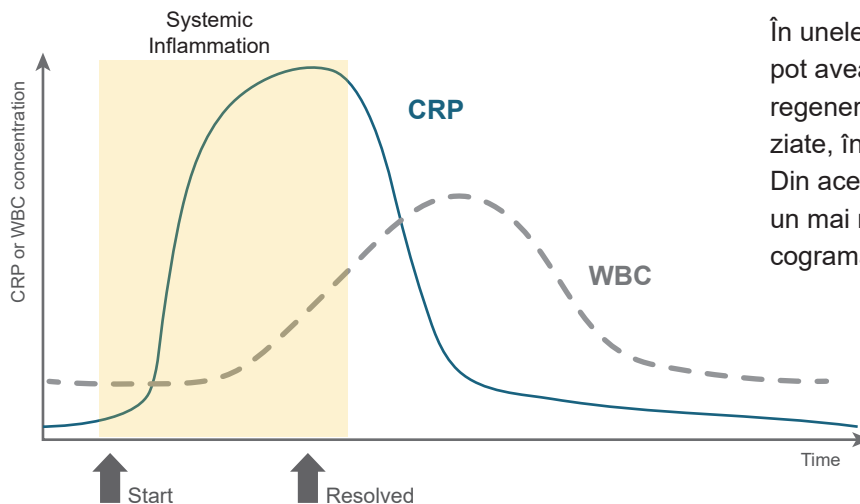




Proteina Reactivă C (CRP), marker inflamator sistemic de primă linie la câini.

Proteina C reactivă (CRP) este o proteină de fază acută (APP) reprezentativă la câine, este produsă în ficat și este un marker ce detectează în timp real, cu sensibilitate și specificitate înaltă inflamația sistemică.

În general, nivelurile serice crescute ale CRP pot fi detectate încă de la 4-6 ore de la debutul inflamației acute sau deteriorarea țesuturilor și vârful apare (o creștere de 10-1000 de ori) între 24-72 de ore după incident. Valori peste 35 mg/L indică o inflamație sistemică. În cazul inflamației sistemice complete, valorile CRP depășesc în mod normal 100mg/L. CRP este cea mai rapidă APP care răspunde la inflamație. CRP are un timp de înjumătățire scurt, de cca. 16 ore, ceea ce înseamnă că, odată ce condițiile inflamatorii s-au diminuat, CRP va reveni rapid la concentrația fiziologică normală în 48-72 ore. În comparație leucocitele (WBC), CRP va crește precoce și rapid în sânge înainte de apariția simptomelor clinice (de exemplu, febră, creșterea numărului de leucocite) și nu va fi afectat de steroizi sau de terapia cu AINS. Prin urmare, valorile CRP sunt considerate de valoare clinică deosebită în asistarea diagnosticului, monitorizării medicației și a prognosticului.



În unele cazuri, pacienții cu inflamații copleșitoare pot avea leucopenie (neutrofile, monocite) datorată regenerării leucocitare scăzute sau unei reacții întârziate, însă valorile CRP vor fi foarte crescute. Din acest motiv, evaluarea valorilor CRP este de un mai mare ajutor decât datele livrate de hemoleucogramă.

Ce informații ne oferă testul cCRP?

Deși rezultatul testului CRP nu este un diagnostic, acesta oferă totuși informații suplimentare pentru a ajuta medicul veterinar să găsească calea către diagnosticul corect. Aceste informații pot fi folosite împreună cu alte date oferite de anamneză, examenul clinic, și rezultatele altor teste de laborator pentru a determina dacă pacientul are o afecțiune inflamatorie acută sau se confruntă cu apariția unei boli inflamatorii cronice.

- Detectează și cuantifică severitatea inflamației sistemice; nu va identifica localizarea sau cauza acesteia.
- Verifică prompt eficacitatea tratamentului chirurgical sau medical și monitorizează infecția, complicațiile post operatorii, tendința de progresie a bolii.
- Ajută la stabilirea prognosticului. În diferite studii, pacienții cu valori CRP scăzute treptat în timp au avut o rată de supraviețuire mai mare și rezultate medicale favorabile. (Galezowski et al 2010; Kocaturk et al 2010)