

Proteina C plamatica

Coagulare	Proteina C plamatica
Specimen recoltat:	- sange venos
Recipient recoltare:	- vacutainer cu citrat de Na 0.105M (raport citrat de sodiu – sange=1/9).
Metoda:	- coagulometrica

1. Informatii generale:

Proteina C este o serin proteaza β -globulinica prezenta sub forma inactiva in plasma intr-o concentratie de 0,001 g/l.

Este un cofactor stabil, care insa se consuma in cursul coagularii.

Se formeaza in hepatocite in prezenta vitaminei K.

Este activata prin proteoliza limitata de trombina, in prezenta β -trombomodulinei. Sub forma activa in prezenta unui alt cofactor, proteina S, inactiveaza prin proteoliza cofactorii accelerina (FVI) si FVIII (globulina antihemofilica, GAH).

2. Recomandari pentru determinarea Proteinei C plasmaticice:

Detectarea starilor de hipercoagulabilitate asociate cu episoade de tromboza venoasa.

3. Pregatirea pacientului :

- à jeun (pe nemancate).

Valori scazute:

- deficit ereditar (autozomal dominant) - la heterozigoti nivelele sunt de obicei 30-65%; intalnita prin screening la 1 din 300 persoane; tromboza este rara daca nivelul este > 50%.
- stabileste diagnosticul de purpura fulminans, care caracterizeaza copii homozigoti.
- necroza cutanata indusa de warfarina este aproape patognomonică pentru deficitul proteinei C,
- boli hepatice,
- stari postoperatorii,
- boli maligne,
- contraceptive orale,
- tratamente cu L-asparaginaza,
- scade cu varsta (aprox. 4 % pe deceniu).