

APTT-Timp de tromboplastina partiala

Coagulare	APTT
Specimen recoltat:	- sange venos
Recipient recoltare:	- vacutainer cu citrat de Na 0.105M (raport citrat de sodiu – sange=1/9).
Metoda:	- coagulometrica
Analizor:	- analizoarele automate de coagulare din dotare

1. Informatii generale:

APTT-Timpul de tromboplastina partiala - este cel mai bun test de screening in tulburarile de coagulare, fiind util in screeningul tuturor factorilor de coagulare care contribuie la formarea trombinei, cu exceptia factorilor VII si XIII.

Practic se determina timpul de coagulare a plasmei recalcificate in prezenta unui activator de contact (caolina, silicagel).

Testul poate detecta defecte usoare ale coagularii care rareori determina hemoragii clinic semnificative.

2. Recomandari pentru determinarea APTT:

- detectarea deficientelor congenitale sau dobandite ale factorilor de coagulare,
- suspiciunea de hemofilie sau boala von Willebrand,
- monitorizarea tratamentului cu heparina nefractionata si inhibitori trombinici (hirudin, argatroban),
- suspectarea prezentei de inhibitori factor - specifici sau nespecifici ai coagularii (ex. anticoagulant lupic),
- evaluarea preoperatorie a riscului hemoragic,

3. Pregatirea pacientului:

- à jeun (pe nemancate)

In heparinoterapie, proba se recolteaza cu o ora inainte de urmatoarea administrare. Nu se recolteaza proba de pe un cateter heparinizat.

4. Valori de referinta:

Denumire analiza: APTT	Valori de referinta (min-max):
	25-43 sec

Valori crescute:

- deficite ale unor factori:
 - I (fibrinogen),
 - II (protrombina),
 - V (factor labil),
 - VIII, IX, X, XI, XII.

- prezenta inhibitorilor specifici ai coagularii (anticorpi antifactor VIII, care apare la 15% dintre pacientii politransfuzati cu hemofilia A severa si mai rar in hemofilia A usoara/moderata; de asemenea anticorpi impotriva anticoagulantului lupic circulant),
- heparina,
- anticoagulant lupic.

Valoarea APTT creste si in cazuri in care PT este normal:

- trombocitopenii,
- trombastenii,
- hemofili.