

Gäller för: Neurointensivvårdsavdelning, Central intensivvårdsavdelning,
Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska
Innehållsansvar: Per Persson, (perpe8), Överläkare
Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-01-09

Giltig till: 2028-01-09

Teknik - ROTEM Sigma: handhavandebeskrivning

Revidering i denna version:

25-11-21 Omarbetad i sin helhet

Syfte

Rotem (Tromboelastometri, TEG) är en koagulationsanalys i helblod där de olika delarna av den hemostatiska processen visas grafiskt.

Arbetsbeskrivning

Analys av Heptem, Intem, Extem och Fibtem på Rotem Sigma.

Viktigt är att utbildning för användning av Rotem Sigma sker innan den används av personal.

1. Tag ett blodprov i 2,7 eller 4,5 ml citratrör (blå-korkat) och blanda noga för att undvika koagel.
2. Kontrollera att röret är fyllt upp till markeringen.
3. Klicka på hänglåset ROTEM och skriv ert lösenord: civa
4. Tag fram en analyskassett och öppna folieförpackningen när texten kommer upp på skärmen (obs. Hållbarheten på öppnad folieförpackning med analyskassett är 10 minuter).
5. Tryck på den blå start-knappen och följ instruktionerna på skärmen, steg för steg. Glöm inte att trycka in kassetten ordentligt samt skanna in patient-ID.
6. Blanda det blå-korkade citratröret noga innan röret trycks ner i analyskassetten. Obs! röret får inte vridas när det trycks ner i analyskassetten.
7. Tryck på profilöverlagring när samtliga analyser har startat (visar den streckade grafen för normalprov).
8. Tryck på någon av graferna/korvarna för att komma till sidan för utskrift, samt för att stoppa kanalerna.

- Tryck på stoppa alla kanaler när analysen anses vara klar (stoppas automatiskt efter 120 minuter). En första tolkning av analysresultatet kan ske ca 10 minuter efter start,
- Skriv ut resultatet genom att trycka på skriv ut och välj 4 (alla kanaler skrivs ut på ett papper).
- Tryck på stoppa alla kanaler och därefter frigör alla kanaler.
- Tag bort kassetten när meddelandet kommer på skärmen.

Övrigt

- Folieförpackningarna med analyskassetter förvaras alltid i rumstemperatur
- Citratprovet är hållbart i 4 timmar efter provtagning

Utskrift från databasen

- Tryck på lämna-knappen och bekräfta att du vill lämna mätmodulen (kontrollera att inget test pågår).
 - Klicka på ikonerna för databasen
 - Markera de aktuella analyserna på skärmen och lägg till, en i taget.
 - Skriv ut, välj alltid alternativ utskrift 4
 - Återställ
 - Tryck på lämna-knappen och bekräfta att du vill lämna databasmodulen
 - Tryck på ikonerna för mätning
- OBS man kan inte gå in i databasen om det pågår en TEG.**
 - Om kanalen längst ner är **blåmärkt** innebär det att den inte är färdiganalyserad, är den **grå** innebär det att den fungerar och redo att analysera, är den **grön** innebär det att en analys pågår och fungerar.
 - Om vårdavdelningar önskar analysera en TEG på CIVA skall dem främst hänvisas till kemlab dagtid måndag-fredag. Resterande tid kontaktas CIVA-jouren för förfrågan om utförande av analys på CIVA är möjlig.

Granskare/arbetsgrupp

Miriam Hallin, teknikansvarig undersköterska CIVA

Jenny Andersson Teknikansvarig intensivvårdssjuksköterska CIVA, An/Op/Iva
Område 5 SU

Frida Mattsson Teknikansvarig intensivvårdssjuksköterska CIVA, An/Op/Iva
Område 5 SU

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Neurointensivvårdsavdelning, Central intensivvårdsavdelning, Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska

Innehållsansvar: Per Persson, (perpe8), Överläkare

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-1455

Version: 6.0

Giltig från: 2026-01-09

Giltig till: 2028-01-09