



Lathund

Uppdaterat datum: 2025-09-11

Publicerat för Barnmorskemottagningar VGR

# Kapillär provtagning av Hb med HemoCue 201 DM

## Provtagning

### Kapillärblod

- Se till att patienten sitter bekvämt. Handen skall vara varm och avslappnad. Vid behov värm handen före provtagning.
- Ta endast prov från lång- eller ringfinger. Stasa fingret och stick vid sidan av fingerblomman så djupt att spontant blodflöde uppstår.
- Torka av de två, tre första dropparna med en luddfri tork. Om nödvändigt pressa åter lätt med tummen tills nytt blod tränger fram. Undvik att "mjölka".
- När bloddroppen är tillräckligt stor fylls kuvetten i ett enda moment. Torka bort eventuellt överskott av blod på kuvettens båda sidor och se till att inget blod sugts ut ur kuvetten.
- Kontrollera att kuvetten är helt fylld och inte har några luftblåsor. Efterfyll aldrig en kuvett.
- Ta alltid dubbelprov (andra kuvetten fylls från en ny bloddroppe). Analysera båda kuvetterna. Vid differens på två kuvetter  $>8$  g/L är skillnaden för stor och provtagningen ej godkänd. Provet tas om med två nya kuvetter.
- Kuvetterna måste läggas i instrumentet för avläsning inom 10 min.
- Viktigt att kuvettburken är stängd mellan provtagningarna.

## Felkällor

### Felaktiga mätresultat kan erhållas om:

- Kapillärprovtagning utförts trots dålig perifer blodcirkulation
- Fingret stasats hårt
- De första 2-3 bloddropparna ej torkats bort
- Dubbelprov ej tas
- Fuktskadade eller för gamla kuvetter använts

- Kuvetten inte fyllts fullständigt
- Påfyllnadsdelen av kuvetten förorenats genom att man tagit på den
- Avläsning av den fyllda kuvetten gjorts efter längre tid än 10 min.

## Kontroller

### Intern kvalitetskontroll

EuroTrol Hemotrol Level 1 (låg nivå) och EuroTrol HemoTrol Level 2 (normal nivå). Två droppflaskor/förpackning.

- Växla dagligen. Varva låg och normal nivå. 1 gång/vecka körs båda nivåerna.
- Beställ endast en förpackning Level 1 och en förpackning Level 2 vid varje beställningstillfälle.
- HemoTrol innehåller hemolyserade röda blodkroppar och konserveringsmedel.
- Förvaras i kylskåp.
- Öppnad förpackning är hållbar till utgångsdatum.
- Öppnad droppflaska är hållbar 30 dagar.
- Skriv öppningsdatum på flaskan.

### Bruksanvisning

- Låt kontrollen anta rumstemperatur i 15 min.
- Blanda genom att vända flaskan försiktigt 8–10 gånger.
- Tryck ut en liten droppe på t.ex. en plastfilm. Fyll kuvetten från denna.
- Torka av överflödigt material från flaskan och locket med en ren tork.
- Överflödigt blod på kuvett torkas bort med ren tork
- Sätt på locket på flaskan ordentligt.

HemoTrol-kontrollen skall utföras dagligen. Värdet som visas på Hemocue vid kontroll skall ligga inom referensvärde som står angivet på förpackningen (Level 1 "låg nivå" är +/- 4 g/L och för Level 2 "normal nivå" +/- 6 g/L). Resultatet registreras enligt lokal rutin.

**För de mottagningar som gått över till Poccelerator** finns alla uppgifter i systemet och inga separata listor behövs. Kontroll lot.nr och referensvärden skickas ut till instrumenten och svar ges direkt om kontrollen är godkänd/icke godkänd. Icke godkänd kontroll körs om. Lägg även till en kommentar på ofullständig QC i Pocweb för att provsvar ej ska hamna under mätfel. Lot.nr får inte registreras manuellt.

### Extern Kvalitetskontroll

- Utskick från EQUALIS 10 gånger per år.
- Hantering: se medföljande instruktion.
- Kontrollresultatet registreras online till EQUALIS.