



Lathund

Uppdaterat datum: 2025-09-11

Publicerat för Barnmorskemottagningar VGR

Kapillär provtagning av glukos 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.
- Lägg omedelbart, inom 40 sekunder kuvetten i instrumentet för avläsning.

Felkällor

Felaktiga mätresultat kan erhållas om:

- Kapillärprovtagning utförts trots dålig perifer blodcirkulation.
- Fingret stasats hårt.
- De första 2–3 bloddropparna ej torkats bort.
- 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 40 sekunder.

Kontroller

Intern kvalitetskontroll

GlucoTrol Level 2 (normal nivå) och GlucoTrol Level 3 (hög nivå). Två droppflaskor/förpackning.

- Växla dagligen. Varva mellan normal och hög nivå. 1 gång/vecka körs båda nivåerna.
- Beställ endast en förpackning Level 2 och en förpackning Level 3 vid varje beställningstillfälle.

GlucoTrol innehåller plasma av bovint ursprung med tillsats av glukos. 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.
- Sätt på locket på flaskan ordentligt.

GlucoTrol-kontrollen skall utföras dagligen. Värdet som visas på Hemocue vid kontroll skall ligga inom referensvärde som står angivet på förpackningen (Level 2 "normal nivå" är +/- 0,9 mmol/L och för Level 3 "hög nivå" är +/- 1,2 mmol/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.