

AMMATTIKÄYTTÖGLUKOOSIVIERITUTKIMUSMITTAREIDEN LAADUNVALVONTA
On Call® Sure -KONTROLLILIUOKSEN KÄYTTÖOHJE**Yleistä**

Glukoosi vieritestausmittareiden toimintaa testataan analysoimalla kontrollinäytteitä. Kontrollien tekotiheys selviää seuraavasta taulukosta:

Vieritestauksen tapahtuma	Kontrollointitiheys
Kerran tai useammin päivässä	Kaksi kertaa viikossa
Säännöllisesti viikoittain	Kerran viikossa
Satunnaisesti	Aina määritettäessä, vähintään kerran kuukaudessa
Lisäksi kontrolli on aina määritettävä uutta liuska- tai reagenssierää käyttöön otettaessa ja aina kun epäillään testin tulostasoa.	

Kontrollituloksille on annettu hyväksymisrajat, joiden ylitys tai alitus edellyttää korjaavia toimenpiteitä.

Reagenssit

On Call® Sure – kontrolliliuokset:

Control Solution 0, 1 ja 2, 3 x 2,0 ml (Ref.G125-12U).

Huom. Säännölliseen testaukseen käytetään vain tasoja 0 ja 2, tason 1 saa hävittää. Kontrollin lot nro merkitään kontrollipaketin kyljestä.

Avaamaton kontrolli säilyy huoneenlämmössä(2-35 °C) pakkaukseen merkittyyn eräpäivään asti. Avattu kontrolliliuospullo säilyy 6kk. Merkkää pullon kylkeen avaamis pvm ja viimeinen käyttö pvm. Kontrolliliuos hävitetään poltettavan jätteen mukana.

Laitteisto

Kontrollia käytetään On Call® Sure Sync glukoosipikamittareille

Testiliuska

On Call® Sure testiliuskat(Ref G135-10U).

Kontrollin tavoitearvo

Kontrolliliuoksen tavoitearvot löytyvät On Call® Sure -liuskapurkin kyljestä.

Kontrollin käyttö

1. Tarkista aina kontrolliliuoksen ja liuskojen viimeinen käyttöpäivä ennen aloittamista
2. Sekoita kontrollia HUOLELLISESTI ravistelemalla pulloa.
3. Purista ensimmäinen tippa hukkaan.
4. Annostele pieni tippa liuosta puhtaalle, nestettä läpäisemättömälle pinnalle esim. muovikelmulle tai tarra-arkin kiiltävälle puolelle. Älä annostele kontrollia suoraan pullosta, ettei kontrolliliuos kontaminoidu!

Tee koe välittömästi tämän jälkeen – pisara haihtuu nopeasti ja tulostaso nousee. Jokaiselle mittarille annostellaan oma kontrolliliuospisaransa.

5. Kosketa liuskan päällä kevyesti kontrolliliuospisaraa.
6. Odota tulosta, jonka pitää olla tavoitearvojen sisällä.
7. Merkitse tulokset erilliselle laadunarviointilomakkeelle.

**Laaduntarkkailulomak-
keet ja lähettäminen**

Käytä joka mittarille omaa kaavaketta.

Vaihda kaavake uuteen vähintään 3kk:n välein sekä aina, kun kontrollin tai liuskojen erä (lot) vaihtuu. Lähetä alkuperäinen lomake toimintayksikön laaduntarkkailua ohjaavalle henkilölle 3 kk:n välein (vieritutkimushoitaja tai aluelaboratorion henkilökunta). Tuloslomakkeet säilytetään 1 vuoden ajan tukilaboratoriossa.

**Jos kontrollitulos on
liian matala tai korkea**

Jos tulos on tavoiterajoissa, mittari ja liuskat ovat käyttökelpoisia.

Jos tulos ei ole tavoiterajoissa, toimi seuraavasti:

1. Tarkista liuskojen viimeinen käyttöpäivämäärä ja kontrollipullon ensimmäinen avaamispäivä (6 kk).
 - Suljetaan pois vanhentuneet työvälineet
2. Uusi määrittäminen uudella liuskalla.
 - Suljetaan pois määrittämisestä johtuva virhe
3. Uusi määrittäminen uudella liuskalla, joka on otettu avaamattomasta purkista.
 - Suljetaan pois liuskapurkin kontaminaatiosta johtuva virhe
4. Uusi määrittäminen uudella kontrolliliuoksella.
 - Suljetaan pois kontrolliliuoksesta johtuva virhe
5. Vaihdetaan mittariin uudet paristot ja uusitaan määrittäminen.

Mikäli em. toimenpiteet eivät auta, ota yhteys toimintayksikön laaduntarkkailusta vastaavaan henkilöön.

Jos kontrollitulokset eivät ole tavoiterajoissa, kyseisellä mittarilla ei saa tehdä glukoosimäärittämiä potilasnäytteistä.

**Yksikön
vastuukäyttäjä****Tukilaboratorio/
-henkilöt**

Seinäjoen keskussairaala, kliinisen kemian laboratorio
Vieritutkimuksista vastaava laboratoriohoitaja, p. 06 415 5495
Vieritutkimuksista vastaava kemisti, p. 050 474 3744
Aluelaboratorioiden henkilökunta

etunimi.sukunimi@hyvaep.fi

Korvaa ohjeen**Muutokset**

1.1 Muutettu HVA:n pohjaan