

HEMOCUE® HEMOGLOBIINIMITTAREIDEN LAADUNVALVONTA Eurotrol Hemotrol –KONTROLLILIUOS, KÄYTTÖOHJE

Yleistä

Hemoglobiini 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.	

Kontrolli

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

Hemotrol Normal ref 022.002.002 level 2 2 x1,0 ml

Laitteisto

Kontrollia käytetään Hemocue -hemoglobiinivieritutkimusmittareille

Testiliuska

HemoCue® Hb 201 Microcuvettes 25 kpl ref 111717

Kontrollin tavoitearvo

Kontrolliliuoksen tavoitearvot löytyvät kontrollipakkauksen insertistä.

Kontrolliliuoksen säilytys

Kontrollipullo säilyy jääkaappilämpötilassa pakkaukseen merkittyyn päivään saakka. Avattuna se säilyy yhden kuukauden jääkaappi- tai huoneenlämpötilassa. Merkitse pullon kylkeen avaamis pvm.

Vanhentunut kontrolli hävitetään kuten tartuntavaaralliset verinäytteet. **Laboratorion ulkopuolella särmäisjäteastiaan.**

Kontrollin käyttö

1. Tarkista aina kontrolliliuoksen ja kyvetien viimeinen käyttöpäivä ennen aloittamista. Anna kontrollin tasaantua 15 minuutin ajan huoneenlämpötilaan.

2. Sekoita kontrollia **HUOLELLISESTI** kääntelemällä pulloa 30 sekunnin ajan. **Älä ravista.** Napauta pulloa pystyasennossa, jotta korkista valuu neste pulloon. Avaa korkki varovasti.

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 kyvetiin!

5. Kosketa kyvetin kärjellä kevyesti kontrolliliuospisaraa ja odota että se on ihan täynnä. Suorita mittaus heti.

6. Odota tulosta, jonka tulee olla tavoitearvojen sisällä.

7. Merkitse tulokset erilliselle laadunarviointilomakkeelle.

8. **Hävitä käytetty kyveti särmäisjäteastiaan**

**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 laaduntarkkailutuloksista vastaavalle henkilölle 3 kk:n välein (vieritutkimushoitaja tai aluelaboratorion henkilökunta). Tuloslomakkeet säilytetään 2 vuoden ajan tukilaboratoriossa.

**Jos kontrollitulos on
liian matala tai korkea**

Jos tulos on tavoiterajoissa, mittari ja kyvetit ovat käyttökelpoisia.

Jos tulos ei ole tavoiterajoissa, toimi seuraavasti:

1. Tarkista kyvettien viimeinen käyttöpäivämäärä ja kontrollipullon ensimmäinen avaamispäivä (1kk).
- Suljetaan pois vanhentuneet työvälineet
2. Uusi määrittäminen uudella kyvetillä.
- Suljetaan pois määrittämisestä johtuva virhe
3. Uusi määrittäminen toisella kyvettierällä, samalla kontrollilla ja samalla mittarilla.
- Suljetaan pois kyvettierästä johtuva virhe
4. Uusi määrittäminen uudella kontrolliliuoksella.
- Suljetaan pois kontrolliliuoksesta johtuva virhe

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

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

Yksikönvastuukäyttäjät

**Tukilaboratorio/
-henkilöt**

Seinäjoen keskussairaala, kliinisen kemian laboratorio
Vieritutkimuksista vastaava laboratoriohoitaja, p. 415 5495
Vieritutkimuksista vastaava kemisti, p. 050 474 3744
Aluelaboratorioiden henkilökunta
etunimi.sukunimi@hyvaep.fi

Korvaa ohjeen

versio 2.1

Muutokset

Versio 2.1 Tarkennettu käyttöohjetta kohta 5.

Versio 2.2 Tarkennettu kontrollin analysointia.

Versio 2.3 Muutettu uuteen pohjaan.

Versio 2.4 Tarkennettu tarvikkeiden hävitysohjeita.
