

QUIKREAD GO® CRP -MITTARIN LAADUNVALVONTA QuikRead go® CRP Control -KONTROLLILIUOKSEN KÄYTTÖOHJE

Yleistä

CRP 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. Potilasnäytteitä ei saa määrittää, ennen syy poikkeamaan selvitetään.

Kontrolli

QuikRead go® CRP Control ref 1537641 1,0 ml

Laitteisto

Kontrollia käytetään QuikRead go® CRP-vieritutkimusmittareille

Reagenssit

QuikRead go® easy CRP ref 153287

Kontrollin tavoitearvo

Kontrolliliuoksen tavoitearvot löytyvät kontrollipullon kyljestä.

Kontrolliliuoksen säilytys

Kontrollipullo säilyy jääkaappilämpötilassa pakkaukseen merkittyyn päivään saakka. **Avattuna kontrolli säilyy kaksi kuukautta jääkaapissa.** Merkitse pullon kylkeen avaamis pvm ja mihin asti se on käyttökelpoinen.

Vanhentunut kontrolli hävitetään kuten tartuntavaaralliset verinäytteet.

Kontrollin käyttö

1. Tarkista aina kontrolliliuoksen ja kyvetien viimeinen käyttöpäivä ennen aloittamista. Anna kontrollin tasaantua 30 minuutin ajan huoneenlämpötilaan.
2. Sekoita kontrollia **HUOLELLISESTI** kääntelemällä pulloa. **Älä ravista.**
3. Avaa kyveti ja tarkista, että nestepinta on kahden kyvetissä olevan viivan välissä. Älä koske kyvetin alaosan kirkkaaseen, tasaiseen pintaan (optinen osa).
4. **Jos pullon kaulaosaan tulee ilmakupla, puhkaise se ennen näytteen pipetointia. Ota näyte aivan nestepinnan alapuolelta ja tarkista että näytteenottimen kapillaariosa on täynnä. Jos näytteenottimessa on ulkopuolella ylimääräistä näytettä, hävitä se ja ota näyte uuteen näytteenottiin.**
5. Laita näytteenotin kyvetiin.

6. Sulje kyvetti tiiviisti CRP-reagenssikorkilla. Älä paina korkin sisäosaa sulkiessasi kyvettiä. Kontrollinäyte säilyy puskuriliuoksessa 15 minuutin ajan.
7. Valitse laitteen näytöltä "Kontrollimittaus".
8. Mikäli laitteeseen on ohjelmoitu kontrollitunniste pakolliseksi tiedoksi, laita tunnisteeksi kontrollin lot(erä)nro pullon kyljestä
9. Laita kyvetti laitteen mittauskammioon viivakoodi itseesi päin. Mittauksen eteneminen näkyy näytöltä.
10. Odota tulosta, jonka tulee olla tavoitearvojen sisällä.
11. Merkitse tulokset erilliselle laadunarviointilomakkeelle.
12. Mittauksen päätyttyä tulos ilmestyy näytölle ja kyvetti nousee automaattisesti ylös mittauskammioista

**Laaduntarkkailulomak-
keet ja lähettäminen**

Käytä joka mittarille omaa kaavaketta.

Kun lomake on täynnä, lähetä alkuperäinen lomake toimintayksikön laaduntarkkailua ohjaavalle henkilölle (vieritutkimushoitaja tai aluelaboratorion henkilökunta). Ota omaan yksikköön kopio täydestä lomakkeesta. Tuloslomakkeet säilytetään kahden (2) vuoden ajan tukilaboratoriossa.

**Jos kontrollitulos on
liian matala tai korkea**

Jos tulos on tavoiterajoissa, mittari ja reagenssit ovat käyttökelpoisia.

Jos tulos ei ole tavoiterajoissa, toimi seuraavasti:

1. Tarkista reagenssien viimeinen käyttöpäivämäärä ja kontrollipullon ensimmäinen avaamispäivä (2 kk).
 - 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 CRP määrittämiä potilasnäytteistä.

**Yksikön
vastuukäyttäjä**

**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

Muutokset

- 1.1 Muutettu HVA:n pohjaan ja tarkennettu kontrollin tekemistä ja vastaamista.
 - 1.2 Muutettu kontrollinsäilytys avatussa pullossa.
-