

CRP VIERITESTI

LYHENNE, YKSIKÖ

CRPvieri, mg/l

TUTK.NRO

9041

NÄYTE

Näyteastia

Kapillaari / EASY -näytteenotin

Näytteen laatu

Sormenpääveri

Näytteenottomäärä

QuikRead go 20 µl

QuikRead go Easy 10 µl

Muut mahdolliset näytetyypit

EDTA- ja hepariiniveri, seerumi, EDTA- ja hepariiniplasma

TUTKIMUKSEN KÄYTTÖ

C-reaktiivinen proteiini kuuluu akuutin faasin proteiineihin. Terveillä henkilöillä sen pitoisuus on hyvin alhainen. Bakteeri-infektiot ja kudonsvauriot aiheuttavat CRP-tason kohoamisen. CRP-taso kohoaa nopeasti ja kohonneita arvoja voidaan havaita jo 6 – 12 tunnin kuluttua tulehduksen alkamisesta.

HÄIRITSEVÄT TEKIJÄT

Bil > 400 µmol/l

C-vit > 200 µmol/l

Trigly > 11.5 mmol/l

Kol > 10 mmol/l

RF > 525 IU/ml

Leuk > 87 x 10⁹

NÄYTTEENOTTO-OHJEET

(myös potilaan esivalmistelu)

Ks. LIITE 2 Ihopisto -näytteenotto-ohje

NÄYTTEEN SÄILYTYS

Ei säilytystä, tehdään heti

LAITTEISTO

QuikRead go®, Aidian Oy

REAGENSIT

Ks. Laitteen käyttöohje QuikRead go

KALIBROINTI

Testin kalibrointitiedot ovat kyvetin viivakoodietiketissä, jonka laite lukee automaattisesti ennen testin aloitusta.

JÄLJITETTÄVYYS

ERM®-DA474

LAADUNOHJAUS (sisäinen ja ulkoinen)

Ks. Laitteen käyttöohje QuikRead go

MÄÄRITYKSEN SUORITUS

Ks. Laitteen käyttöohje QuikRead go

MITTAUSALUE

Kokoveri: 1 – 200 mg/l (HKR < 40%)

- CRP-tulosta ei näytetä, jos HKR ei ole alueella 15 – 75 %
- HKR vaikuttaa mittausalueeseen. Jos HKR on alle tai yli 40%, mittausalue muuttuu reagenssi- pakkauksessa olevan kitti-insertin taulukon mukaisesti

Plasma: 1 – 120 mg/l

TULOSYKSIKKÖ

mg/l

VASTAUKSEN MUOTO

Kokonaisluku

VASTAAMISMENETTELY

Kirjaa tulos potilaan tietoihin (vieritesti)

VIITEARVOT

< 10 mg/l

MENETELMÄ

Immunotubidimetrinen

MENETELMÄN PERIAATE

QuikRead go CRP –mittaus perustuu CRP –vasta-aineilla päällystettyjen mikropartikkelien ja näytteen sisältämän CRP:n väliseen saostumisreaktioon. Reaktion aiheuttama samentuma mitataan QuikRead go –laitteella. Puskuri hemolysoi verisolut kyvetissä, josta reagenssi-lisäyksen jälkeen mitataan saostumisreaktio. Testin kalibrointitiedot ovat kyvetin viivakoodi-etiketissä, jonka laite lukee automaattisesti ennen testin aloitusta. CRP –arvo korjataan automaattisesti näytteen hematokriittitason mukaan. Hematokriittitulokset eivät näy näytössä, mutta ne huomioidaan CRP –arvoa laskettaessa.

KIRJALLISUUSVIITTEET

QuikRead go-laitteen käyttöohje (Aidian Oy)

LIITTEET:

LIITE 2 IHOPISTONÄYTTEENOTTO-OHJE

Laitteen käyttöohje QuikRead go

Yhteystiedot

SataDiag, laboratorio

www.satadiag.fi