

Arvoisa asiakas,

Tekopaikka-, menetelmä-, yksikkö- ja viitearvomuutos**Kasvuhormoni (Somatotropiini)
fS-GH KL 2035**

Kasvuhormoni siirtyy toiseen alihankintalaboratorioon analysoitavaksi. Määrittämenetelmän mittauseriaate muuttuu.

Menetelmä on jäljitettävissä kansainväliseen vakioon *NIBSC WHO IS 98/574*.

Vastaukset tullaan ilmoittamaan massayksiköissä µg/l nykyisin käytössä olevien yksiköiden mU/l sijaan. Muuntokerroin: 1µg vastaa 3 mU/l-yksikköä.

Menetelmä mittaa spesifisesti kasvuhormonin 22 kD:n molekyyliuotoa.

Pienin vastattava pitoisuus on 0.05 µg/l.

Muutos ei vaikuta tutkimuksen hintaan.

Näyte 2x1 ml seerumia (näyte voidaan ottaa myös geeliputkeen, mutta seerumi erotettava ennen lähettämistä). Hepariini- ja sitraattiplasma soveltuvat myös määritykseen, mutta EDTA-plasmaa ei voida käyttää. Näyte tulee erottaa soluista mahdollisimman pian.

Säilytys ja lähetys

Säilytys jääkaapissa <8 tuntia ennen lähettämistä. Näyte voidaan lähettää huoneenlämmössä (suositus kylmälahetus), mikäli se on perillä Yhtyneet Medix Laboratoriot Oy:ssä näytteenottopäivänä. Pidempiaikainen säilytys ja lähetys pakastettuna.

Menetelmä Immunokemiluminometrinen (CLIA)

Tekotiheys 3 x viikossa

Vastausaika 8 arkipäivää

Uudet

viitearvot Perustasot aikuisilla alle 10 µg/l (alle 30 mU/l)

Valveilla ollessa GH-pitoisuudet ovat hyvin matalat, alle 5 µg/l (alle 15 mU/l) ja pitoisuudet vaihtelevat terveilläkin huomattavasti. Yksittäisellä GH-mittauksella ei täten ole kovin suurta kliinistä merkitystä. Erialaisten stimulaatiotestien normaalivasteena GH-pitoisuus nousee tasolle yli 10 µg/l.

Muutokset koskevat niitä tuloksia, joiden vastaamispäivä on **7.10.2014** ja siitä eteenpäin.

Tiedustelut:

sairaalakemisti Lena Lindroth-Vesterinen

puh. 050 376 3012

lena.lindroth-vesterinen@medix.fi