

Paastoseerumin gastriinin (1448 fS-Gastr) määrittymenettelmä ja viitearvot muuttuvat 14.3.2016 alkaen

Tutkimus	1448 fS-Gastr fS-Gastriini
Asia	Menettelmämuutos Viitearvomuuutos
Johdanto	HUSLABin alihankintalaboratorio vaihtaa seerumin gastriinin (1448 fS -Gastr) määrittymenettelmän immunoluminometrisesta radioimmunologiseen ja samalla viitearvot muuttuvat 14.3.2016 lähtien. Viitearvomuuutos koskee 14.3.2016 tai sen jälkeen vastattuja tuloksia.
Yhteyshenkilöt	kemisti Henrik Alfthan, henrik.alfthan@hus.fi, 050 427 1457 lääkäri Helene Markkanen, helene.markkanen@hus.fi, 050 427 1612
Esivalmistelu	Potilas paastoo vähintään 10 tuntia. Mahanesteiden erittymiseen vaikuttava lääkitys tulisi lopettaa mikäli mahdollista seuraavasti: Suolahapon eritykseen vaikuttavat lääkkeet sekä protonipumpun estäjät 1-2 viikkoa, hitamiini-2-reseptorin salpaajat 1-2 vuorokautta ja mahanesteitä neutraloivat lääkkeet ja limakalvon suoja-aineet 1 vuorokausi ennen kokeen suorittamista.
Näyteastia	Seerumiputki 5 ml (ei geeliputki)
Näyte	1 ml (minimi 0.4 ml) paastoseerumia. Ei geeliputkeen. Kylmänäytteenotto, jolloin on huomioitava seerumin vaatima pidempi hyytymisaika (ohje tutkimusrekisterissä). Seerumi jaetaan kahteen muoviputkeen (2x0.5 ml). Näytteet pakastetaan heti. Säilytys ja lähetys pakastettuna. Huom. Näytteen lipeemisyys ja voimakas hemolyysi häiritsevät määrittystä.
Menettelmä	Kompetitiivinen radioimmunologinen (RIA).
Huomioitavaa	Menettelmällä tulevat mitatuiksi gastriini-17 sekä gastriini-17,sulfatoitu, gastriini-34 ja CCK-8 (kolekystokiniini). Alihankintana teetettävä tutkimus.
Tekotiheys	Kerran viikossa.

Viitearvot*Uudet viitearvot:**kaikki.....alle 60 pmol/l (≤ 126 ng/l)**Vanhat viitearvot:**alle 50 pmol/l (105 ng/l)*

Huom. Viitealueella olevat pitoisuudet saattavat erota huomattavasti aikaisemmista tuloksista: uusi menetelmä antaa korkeampaa pitoisuutta. Tämä johtuu menetelmien erilaisesta spesifisyydestä gastriinin eri molekyyliamuotoihin.

Tiedustelut

Yhtyneet Medix Laboratoriot Oy, asiakaspalvelu, puh. 09 525 61

Allekirjoitukset

Helene Markkanen
erikoislääkäri
HUSLAB
Erikoiskemian
laboratorio
puh. 050 427 1612

Henrik Alfthan
kemisti
HUSLAB
Erikoiskemian
laboratorio
puh. 050 427 1457

Maria Raitakari
ylilääkäri
HUSLAB
Kliininen kemia ja
hematologia
puh. 050 513 0995