



Paastoplasman kromograniniini A:n tekopaikka muuttuu 22.9.2003 lähtien

HYKS-Laboratoriodiagnostiikka muuttaa 22.09.2003 lähtien plasman kromograniniini A:n (fP -CgA, vanha no 13787) tekopaikkaa. Uusi tekopaikka on Yhtyneet Laboratoriot Oy (aikaisemmin Uppsala Akademiska Sjukhus, Ruotsi). Samalla lopetetaan kromograniniini B:n määritykset. Muutoksen seurauksena tutkimuksen valmistumisaika nopeutuu.

Lyhenne**fP -CgA (no 8292)****Näyte**

1 ml pakastettua hepariiniplasmaa.

Potilaan esivalmistelu ja näytteenotto

Potilaan tulee paastota 8 tuntia ennen näytteenottoa. Verinäyte otetaan hepariiniputkeen. Näyte jäädytetään jäähauteella ja plasma erotetaan sentrifuugilla (jäädytettävä sentrifuugi 2 - 8°C:ssa) ja plasma pakastetaan 3 tunnin kuluessa -20°C:een ja säilytetään -20°C:ssa tai kylmemmässä, kunnes analysoidaan.

Menetelmä

Radioimmunologia (RIA)

Viitearvot

Aikuiset alle 4.0 nmol/l (harmaa alue 4.0 - 10.0 nmol/l)

Indikaatiot ja tulkinta

Kromograniniinit ovat eritejyvästen varastoproteiineja, joita esiintyy hermosoluissa ja neuroendokriinisissä solukoissa. Plasman kromograniniinitutkimuksen indikaatiot ovat karsinoidikasvainten ja muiden ruuan-sulatuskanavan neuroendokriinisten kasvainten diagnostiikka ja hoidon seuranta sekä feokromosytooman diagnostiikka yhdessä vrk-virtsan metanefriinimääritysten kanssa.

Suurentunut kromograniniini A:n pitoisuus viittaa neuroendokriiniseen kasvaimeen. Hoidon seurannassa pienenevä tai vakaana pysyvä pitoisuus viittaa hyvään hoitovasteeseen. Karsinoidipotilaalla suuri pitoisuus on merkki huonosta ennusteesta. Kohoava pitoisuus on aihe hoidon tehostamiseen.

Virhelähteet

Munuaisten, maksan ja sydämen toiminnanvajavuus sekä stressireaktio voivat suurentaa plasman kromograniniini A:n pitoisuutta. Nieltävissä happosalpaajalääkkeissä (Losec ym.) tulee pitää viikon tauko ennen näytteenottoa.

Tekotiheys

Kerran kahdessa viikossa

Tiedustelut

Yhtyneet Laboratoriot Oy, puh. (09) 50605 566 tai puh. (09) 50605 351 (kemisti) tai allekirjoitaneet

Esa Hämäläinen
osastonylilääkäri
puh. (09) 471 74944

Henrik Alfthan
sairaalakemisti
(09) 471 74901

Jakelu

Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Helsingin terveystieteiden ylilääkärit
HYKS-Laboratoriodiagnostiikan Intranet-sivut
HYKS-Laboratoriodiagnostiikan Internet-sivut
<http://www.hus.fi/lab/tiedotteet>
Ulkopuoliset asiakkaat