

**PLASMAN HOMOKYSTEIINI –TUTKIMUKSEN MENETELMÄ JA
TEKOPAIKKA MUUTTUVAT 26.5.2003 ALKAEN**

Plasman homokysteiinin (**P -Hcyst, KL nro 1867**) määrittäminen muuttuu 26.5.2003 ja samalla tekopaikaksi tulee Meilahden sairaalan laboratorio. Uusi menetelmä on immunokemiluminometrinen entisen HPLC –menetelmän sijaan. Korrelaatio menetelmien välillä on hyvä ($r = 0,98$) tasoero on 4 – 5 % regressioyhtälön ollessa $y = 1,039 x - 0,038$.

**Näytteenotto-
ohjeet**

Näyte otetaan kylmänäytteenottona EDTA -putkeen. Näyte sentrifugoidaan tunnin sisällä näytteenotosta. Plasma voidaan lähettää huoneenlämpöisenä, mikäli se on perillä vuorokauden sisällä. Näyte säilyy muutaman päivän jääkaapissa, pidempi säilytys vaatii pakastuksen. Näytettä tarvitaan noin 1 - 2 ml, mutta lapsilta riittää 250 ul.

Tekotiheys

Tutkimuksia tehdään kaksi kertaa viikossa.

Viitearvot

Kirjallisuuden mukaan viiteväli suomalaisilla (25 - 75 v.) naisilla on 4 - 15 $\mu\text{mol/l}$ ja miehillä 4 - 18 $\mu\text{mol/l}$. Plasmapitoisuuksiin vaikuttavat geneettiset tekijät, ruokavalio, tupakointi ja erilaiset lääkkeet sekä munuaissairaudet. Kohonnut homokysteiinipitoisuus lisää riskiä verisuonisairauksiin ja alustavien tietojen mukaan myös dementiaan. Nykytiedon mukaan riski lisääntyy noin 11 $\mu\text{mol/l}$ jälkeen. Foolihappo(+B12)lisä laskee pitoisuutta vaikka se olisi viitealueella.

Hinta

Tutkimuksen hinta säilyy ennallaan.

Tiedustelut

HYKS-Laboratoriodiagnostiikka, Meilahden sairaalan immunokemian laboratorio, puh. (09) 471 72580.

Kari Pulkki
osastonylilääkäri
Meilahden sairaalan laboratorio
puh. (09) 471 61252

Pirjo Tanner
kemisti
Meilahden sairaalan laboratorio
puh. (09) 471 73217

Jakelu

Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Helsingin terveysasemien ylilääkärit
Ulkopuoliset asiakkaat
HYKS-Laboratoriodiagnostiikan Intranet-sivut