

Uusimuotoinen sikiön kromosomi- ja kehityshäiriön (21-trisomia) seulontatutkimus otetaan käyttöön HYKS:n sairaanhoitoalueella vuonna 2008

Tutkimus 4548 S -Tr1Seul S -Sikiön kehityshäiriöiden seulonta, ensimmäinen trimesteri

Osatutkimukset S -B-hCG/D, DOWN-RISUH, -NT ja S -PAPP-A

Asia Valtioneuvoston asetuksen (12/2008) mukaisesti sikiöseulonnat yhdenmukaistetaan vuoden 2010 alkuun mennessä. Tämän perusteella HYKS:n sairaanhoitoalue ottaa 01.01.2008 lähtien käyttöön uusimuotoisen yhdistelmätekniikkaan perustuvan sikiön epämuodostuma- ja kromosomihäiriöiden (21-trisomia) seulontatutkimuksen. Tutkimuksen nimi on S-Sikiön kehityshäiriöiden seulonta, 1. trimesteri (S-Tr1Seul, KL 4548).

Seulontatutkimus sisältää ensimmäisen raskauskolmanneksen ultraäänikontrollin yhteydessä tehtävän sikiön niskaturvotuksen määrityksen (-NT) sekä äidin verinäytteestä laboratoriossa tehtävät raskauteen liittyvän plasmaproteiini A:n (S -PAPP-A) ja koriongonadotropiinin vapaan beeta-ketjun (S -hCG-B-V) tutkimukset sekä äidin iän ja edellä mainittujen tulosten perusteella tietokoneella laskettavan 21-trisomian riskisuhteen (DOWN-RISUH).

Tutkimus suoritetaan 10. - 12. raskausviikon välillä (10+0 - 12+6). Uudentyyppinen tutkimus löytää yli 80% raskauden aikaisista 21-trisomioista. Positiivisen riskituloksen saaneet äidit (1:1 - 1:250) sijoittuvat 5%:n korkean riskin ryhmään, joka ohjataan jatkotutkimuksiin (kromosomianalyysi). Koska äidin ikä otetaan huomioon laskettavassa riskisuhteessa, luovutaan iästä itsenäisenä indikaationa invasiivisiin sikiötutkimuksiin.

Tarkemmat tiedot tutkimuksesta ja tutkimukseen liittyvä laajempi esite on nähtävissä HUSLABin internet-kotisivuilla ohjekirjassa (KL 4548, S-Tr1Seul) (<http://www.huslab.fi/ohjekirja/>).

Tutkimukseen liittyvä lähete on tulostettavissa HUSLABin internet-kotisivuilta (Lähete Sikiön kehityshäiriön seulonta, 1. raskauskolmanneksen), (<http://www.huslab.fi/lahetteet>).

Osallistuminen Tutkimuksiin osallistuminen on äideille täysin vapaaehtoista. Se on mahdollista kaikille raskaana oleville naisille, jotka asuvat Helsingin, Espoon, Kauniaisten, Vantaan, Hyvinkään ja Lohjan alueella sekä niille äideille, joiden kunnat ja neuvolat ovat järjestäneet tämän mahdollisuuden ja sopineet asian käytännön järjestelyistä HUSLABin kanssa (Naistenklinikan laboratorio, HUSLAB, yhteystiedot lopussa).

Allekirjoitukset Esa Hämäläinen
osastonylilääkäri
HUSLAB
Naistenklinikan laboratorio
PL 140, 00029 HUS
puh. (09) 471 74944

Jakelu Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Espoon, Helsingin ja Vantaan perusterveydenhuollon ylilääkärit
Peijaksen sairaalan lääkärit
Jorvin sairaalan ylilääkärit
Jorvin sairaalan osastot
Lohjan yli- ja apulaisyylilääkärit
Porvoon ylilääkärit
HUSLABin intranet-sivut
HUSLABin Internet-sivut
Ulkopuoliset asiakkaat
HUS:n kliiniset toimialat