

VASTASYNTYNEIDEN TSH-SEULONTA, TEKOPAIKAN MUUTOS

Vastasyntyneiden TSH-seulonta on siirtynyt 1.1.2001 Meilahden automaatio-laboratoriosta Laakson kliniseen laboratorioon. Menetelmä muuttui ja taso laski hiukan, minkä johdosta myös lisätestien tekemisen alarajaa laskettiin ja seulonta on seuraava.

Seulontaraja on kaksiosainen

- jos uS-TSH on 50 mU/l tai suurempi, suoritetaan hälytys soittamalla heti kyseessä olevaan yksikköön
- jos uS-TSH on 30 – 50 mU/l, tehdään välittömästi ensin napaveren S-T4 ja S-T4-v, S-T3-v ja suoritetaan hälytys soittamalla heti kyseessä olevaan yksikköön, mikäli S-T4-tulos on alle 140 nmol/l

Napaveren TSH, uS-TSH (tutkimusnumero 3669)

Jokaisen synnytyksen yhteydessä otetaan napaverinäyte 10 ml geeliputkeen. Kätilöopiston laboratorio lähettää näytteet suoraan Laakson kliniseen laboratorioon. Naistenklinikan laboratorio lähettää näytteet putkipostilla Meilahden laboratorion lajitteluun, josta ne toimitetaan Laakson kliniseen laboratorioon. Näytteet analysoidaan Architect –analysointilaitteella ja vastataan atk:lle kuten muutkin näytteet.

Pyynnöt tehdään joko lapsen väliaikaisella hetulla (mieluiten) tai äidin hetulla. Moniraskauksissa pyynnöt tulee tehdä eri kelloajoille esim. 10 min välein, muuten tulokset saattavat mennä päällekkäin, lisäksi tarvitaan tieto A- , B- jne. lapsi.

Jos tulos on yli 30 mU/l määritetään näytteestä myös muut kilpirauhas-hormonit, kun vastaukset ovat valmiit, vastaus tallentuu atk:lle ja soitetaan kyseessä olevalle osastolle.

Näytteet analysoidaan joka arkipäivä, jos on yli 2 vapaapäivää peräkkäin myös yhtenä näistä päivistä, mutta ei normaaleina viikonloppuina.

Näytteitä säilytetään viikko Laakson laboratorion jääkaapissa.

Teddy Weber
ylilääkäri
HYKS-Laboratorio-
diagnostiikka
Laakson sairaala
puh. 310 67123

Pirjo Tanner
kemisti
HYKS-Laboratorio-
diagnostiikka
Laakson sairaala
puh. 310 67122

Raija Olhava
apulaisosastonhoitaja
HYKS-Laboratorio-
diagnostiikka
Laakson sairaala
puh. 310 67121