

**VASTASYNTYNEEN HYPOTYREOOSISEULONNAN (uS-TYREOTROPIINI),
MÄÄRITYSMENETELMÄN JA TEKOPAIKAN MUUTOS**

Tutkimus: uS-Tyreotropiini, napaseerumin TSH (uS-TSH, atk nro 3669)

Vastasyntyneen hypotyreosiseulonnan (napaseerumin TSH) määrittäminen siirtyy Tykslabin Erikoiskemian laboratorion Tykslabin Päivystys- ja automaatiolaboratorioon (os. 930) ja samalla määrittäminen muuttuu. Uusi ECLIA –menetelmä (Roche Diagnostics Oy) otetaan käyttöön **10.4.2018** otetuista näytteistä alkaen ja se korvaa aiemmin käytössä olleen fluoresenssi-immunologisen AutoDELFIAMenetelmän.

Menetelmämuutoksen vaikutus napaseerumin TSH:n tulostasoon on verifioitu Tykslabissa rutiinisti analysoitavilla tuorenäytteillä (prospektiiviset n=150). Lisäksi verrattiin näytteitä, joissa uS-TSH -pitoisuudet ovat korkeita (retrospektiiviset n= 20) ja näytteitä, joiden uS-TSH -pitoisuus on päätösrajan tuntumassa n. 40 mU/l (retrospektiiviset n=30).

Muutoksen myötä uS-TSH -määrittäminen tulostaso on kaikilla pitoisuusalueella keskimäärin n. 19 % korkeampi. Tutkimuksen **päätösraja (40 mU/l)** pysyy toistaiseksi ennallaan, jonka vuoksi päätösrajan ylittävien tulosten määrä voi jonkin verran lisääntyä. Päätösrajaa tarkastellaan seurantajakson jälkeen uudelleen.

Menetelmämuutos ei aiheuta muutoksia tutkimuksen tilaus- ja vastauskäytäntöihin. Myös näytteenoton, näytteiden käsittelyn, säilytyksen ja lähettämisen sekä lasten uS-TSH -tulosten kontrolloinnin ohjeistus säilyy ennallaan.

Tiedustelut:

Tykslabin Päivystys- ja automaatiolaboratorio os 930, (31) 31930; sairaalakemisti Hanna-Mari Pallari, (31) 35904; vt. erikoislääkäri Mikhail Fomichev, (31) 38058.

Paula Grönroos
ylilääkäri
vastuualuejohtaja
Tykslab

Mikhail Fomichev
vt. erikoislääkäri
kliininen kemia
Tykslab

Jakelu: VSSHP:n yksiköt, Turun hyvinvointitoimiala, VSSHP:n alueen terveyskeskukset,
Tykslab muut asiakkaat