

## Immunosuppressiivisen lääkeaineen sirolimuusi uuden massaspektrometrinen määrittämenetelmän käyttöönotto

**Tutkimus:** B-Sirolimuusi (B-Sirolim, atk nro 6086), lopetettava tutkimus  
B-Sirolimuusi, massaspektrometrinen (B-SiroMS, atk nro 14175), uusi tutkimus

Tykslab alihankkii sirolimuusin määrittäksen HUSLABista. HUSLAB on tiedottanut, että sirolimuusin määrittämenetelmä muuttuu **2.5.2018**. Muutosta edeltävä immunokemiluminometrinen määrittäys lopetetaan, ja sen korvaa uusi massaspektrometrinen määrittäys. Samalla tutkimuksen tilaamisessa ja vastaamisessa muutosta ennen käytetty nimike B-Sirolimuusi (B-Sirolim, atk nro 6086) poistuu, ja sen korvaa uusi nimike **B-Sirolimuusi, massaspektrometrinen (B-SiroMS, atk nro 14175)**. Ennen 1.5.2018 tehdyt tutkimuspyynnöt muunnetaan automaattisesti B-SiroMS-pyyntöiksi.

### Esivalmistelu

Näyte otetaan yleensä aamulla ennen seuraavaa lääkeannosta

### Näyte

3 ml EDTA-verta lähetetään analysoitavaksi kokoverenä. Lapsilta näytteen voi ottaa ihopistosnäytteenä, vähintään 300ul verta esim. EDTA-Microtainer-putkeen. Lähetys huoneenlämpöisenä, mikäli perillä vuorokauden kuluessa, muuten kylmälahetus.

### Tekstiheys

Päivittäin

### Tulkinta

Toisin kuin lopetettava vasta-aineisiin perustuva B -Sirolim -tutkimus, uusi LCMS/MS -menetelmä ei ristireagoi sirolimuusin metaboliatuotteiden (F4 ja F5) kanssa, minkä vuoksi vastauksena annettavat potilasnäytteistä mitatut pitoisuusarvot ovat keskimäärin 28% matalammat kuin immunometrisillä menetelmillä saatavat tulokset. Mm. lääkkeen valmisteyhteenvedossa mainitut viitearvot perustuvat spesifisellä HPLC-menetelmällä saatuihin tuloksiin, jotka vastaavat paremmin uuden LC-MS/MS -menetelmän tulostasoa. Hoitava lääkäri tulkitsee tulokset suhteessa käytettyyn annostukseen, näytteenottoajankohtaan ja potilaan kliiniseen tilaan. Vastauksen yksikkö on ug/l.

**Tiedustelut**

HUSLAB, Erikoiskemian laboratorio, puh. 09 471 72932

Pertti Koskinen  
osastonylilääkäri, Tykslab, kl kemiaPaula Grönroos  
ylilääkäri, vastualuejohtaja, Tykslab

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