

## **Muutoksia Li-CXCL13 (6424) ja Li-BorrAbL (12609) tutkimuksissa**

Otamme 11.9.2023 alkaen käyttöön likvorin CXCL13-pitoisuuden määrittämisessä (**Li-CXCL13**) Euroimmunin **CXCL13 Elisa** menetelmän. Tulokset vastataan pg/ml –yksiköinä. Menetelmän tulosalue on 0 pg/ml – n. 500 pg/ml (tulosalueen yläraja on valmistuseräkohtainen). Tulosalueen ylärajan yli menevät tulokset vastataan alustavina ja lisälai mennetaan seuraavassa analyysisarjassa. Terveillä henkilöillä pitoisuus on yleensä alle tason 10-20 pg/ml.

Käyttöön otettavan menetelmän tulostaso korreloi hyvin aiemmin käytössä olleen menetelmän tulostason kanssa.

**Li-BorrAbL**-tutkimuksen osatutkimuksena tehtävän **CXCL13-pikatestin** (ReaScan CXCL13) vastaamiskäytäntö muuttuu 11.9.2023.

Jatkossa tulokset vastataan neljänä tulostasona: 0 pg/ml, <250 pg/ml, 250 – 500 pg/ml ja >500 pg/ml.

Pikatestin tulosten **tulkinta**:

- 0 pg/ml: CXCL13-kemokiinia ei ole osoitettavissa
- <250 pg/ml: Reaktiivisuutta CXCL13-kemokiinin suhteen, mutta ei neuroborreliosiin viittaavassa määrin
- 250 – 500 pg/ml: CXCL13-pitoisuus kohtalaisesti koholla, neuroborreliosisi on mahdollinen
- >500 pg/ml: CXCL13-pitoisuus huomattavasti koholla, neuroborreliosisi on mahdollinen

Pikatestin antamat >500 pg/ml –tulokset tutkitaan yllä mainitulla CXCL13-Elisalla ja lopullinen tulos vastataan Li-BorrAbL-tutkimuksen tulostulosten vastaamisen yhteydessä.

Jukka Hytönen  
Ylilääkäri  
Kliininen mikrobiologia  
Tyks Laboratoriot

Kaisu Rantakokko-Jalava  
Ylilääkäri, palvelualuejohtaja  
Kliininen mikrobiologia  
Tyks Laboratoriot