

## Selkäydinnesteen Alzheimerin taudin biomerkkiaineiden viitearvot muuttuvat 3.1.2019

|                    |      |           |                                |
|--------------------|------|-----------|--------------------------------|
| <b>Tutkimukset</b> | 4809 | Li-FosTau | Li-Fosfo-Tau-proteiini         |
|                    | 4810 | Li-Tau    | Li-Tau-proteiini               |
|                    | 4811 | Li-BAm42  | Li-Beeta-amyloidi 42-proteiini |

**Viitearvomuu-  
tos**

Alzheimerin taudin diagnostiikassa pyritään varhaiseen taudin havaitsemiseen, minkä takia selkäydinnesteen kolmen biomerkkiaineen raja-arvoja on tarpeen päivittää. Eniten muuttuvat Li-BAm42-proteiinin viiterajat. Käyttöön otettavalla raja-alueella on tarkoitus painottaa diagnostista epävarmuutta. Tutkimusten alihankintalaboratorion (Itä-Suomen yliopisto, Aivotutkimusyksikkö, Biomarkkerilaboratorio) ilmoittamat uudet viitearvot on koottu oheiseen taulukkoon.

**Taulukko. Alzheimerin taudin biomerkkiaineiden uudet viitearvot**

|                  | Uudet viitearvot (pg/ml) |                |                 | Vanhat viitearvot (pg/ml) |
|------------------|--------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|
|                  | Normaali                 | Raja-alue      | Patologinen     | Normaali                  |
| <b>Li-FosTau</b> | <b>alle 63</b>           | <b>63-70</b>   | <b>yli 70</b>   | alle 70                   |
| <b>Li-Tau</b>    | <b>alle 360</b>          | <b>360-400</b> | <b>yli 400</b>  | alle 400                  |
| <b>Li-BAm42</b>  | <b>yli 635</b>           | <b>580-635</b> | <b>alle 580</b> | yli 500                   |

**Yhteyshenkilöt** lääkäri Timo Kouri, timo.kouri@hus.fi, 050 427 1252  
kemisti Pasi Nokelainen, pasi.nokelainen@hus.fi, 050 428 7808

**Tiedustelut** Itä-Suomen yliopisto, Kuopio, Kliininen lääketiede, toimisto puh. 0400 648 632

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| <b>Allekirjoitukset</b> | Pasi Nokelainen<br>kemisti<br>HUSLAB<br>Erikoiskemia<br><br>puh. 050 428 7808 | Timo Kouri<br>vt. ylilääkäri<br>HUSLAB<br>Kliininen kemia ja<br>näytteenottopalvelut<br>puh. 050 427 1252 |
|-------------------------|---|---|