

**Asiakastiedote**

**31/2023**

**11.05.2023**

Sivu 1(1)

Arvoisa asiakas,

**SYNLAB Suomen uusi seerumista tehtävä neurofilamenttitutkimus auttaa neurodegeneratiivisten sairauksien aikaisessa havaitsemisessa.**

**Neurofilamentti, kevytketjut**

**S -NFL            ATK 10743**

**Li-NFL            ATK 10744**

Neurofilamentti kevytketju (Neurofilament light chain, NfL) on proteiini, jota vapautuu keskushermoston vaurioissa aivo-selkäydinnesteeseen ja vereen. Näistä mitattavien pitoisuuksien avulla voidaan selvittää neurodegeneratiivisten tautien, kuten esimerkiksi Alzheimerin ja ALS:n, mahdollisuutta jo taudin varhaisessa vaiheessa sekä erottaa sairauksista stressiperäiset, psykiatriset muistihäiriöt.

Uusien herkkien määritysmenetelmien myötä NfL-pitoisuus voidaan mitata aivoselkäydinnesteen lisäksi veren seerumista. Mittaus verestä on helpompaa kuin aivoselkäydinnesteen näytteenotto, ja näin ollen potilaalle miellyttävämpää, nopeampaa ja vähemmän invasiivista.

SYNLAB Suomi tarjoaa NfL-diagnostiikkaa likvornäytteen lisäksi nyt myös seerumista. Lisätiedot [Laboratoriokäsikirjassa](#).

**Tekotiheys** 1 x viikossa

**Vastausaika** 8 arkipäivää

**Menetelmä** SIMOA, Single Molecular Array. NfL on erittäin herkkä hermosoluvaurion markkeri, mutta ei spesifinen vaurion syyn tai sijainnin suhteen. Neurofilamentti-pitoisuudet veressä ja likvorissa lisääntyvät hermosoluvaurioissa, esimerkiksi ALS:ssa jo hyvin varhaisessa vaiheessa ja pysyvät sitten korkealla tasolla.

**Tekopaikka**

Labor Berlin Charité Vivantes GmbH

Akkreditointitaho: DAkkS (ILAC MRA:n jäsen)

Standardi: DIN EN ISO 15189

**Tiedustelut**

Ammattilaisneuvonta

p. 020 734 1550

ammattilaisneuvonta@synlab.fi

**Hintatiedustelut:**

myynti@synlab.fi