

SEERUMIN NEURONISPESIFISEN ENOLAASIN (S -NSE, Li-NSE) TEKOPAIKAN JA VIITEARVOJEN MUUTOS

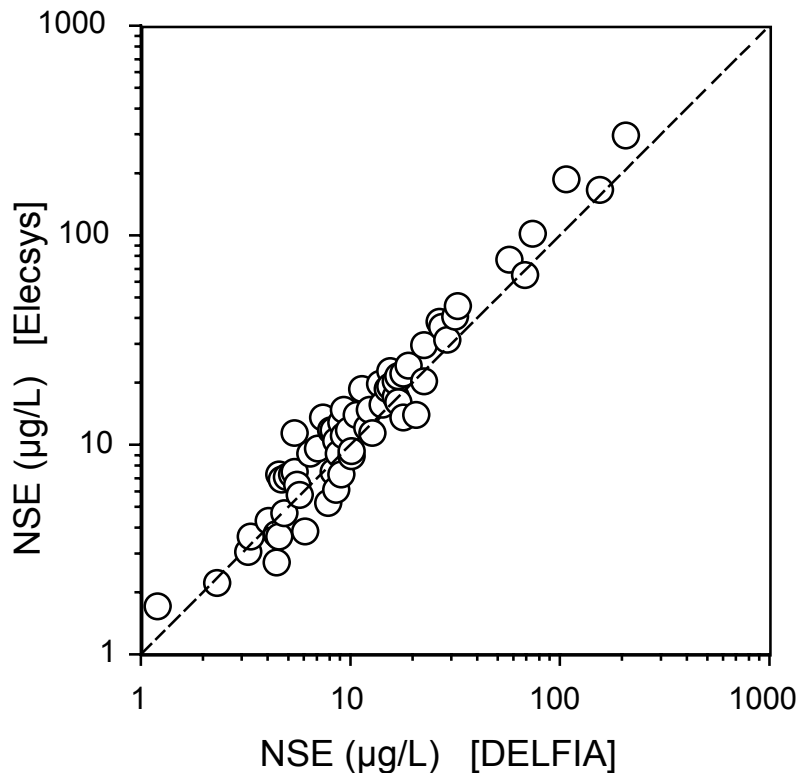
Seerumin neuronispesifisen enolaasin (S -NSE, KL 3434) ja selkäydinnesteen vastaava (Li-NSE, KL 3653) määrittys siirtyvät 13.4.2004 Naistenklinikan laboratoriosta Meilahden sairaalan päivystyslaboratorioon.

Tutkimus on tämän jälkeen saatavissa myös päivystysmäärityksenä kaikkina vuorokauden aikoina, myös viikonloppuisin (2 tunnin sisällä näytteen saapumisesta). Koska määrittymisen saatavuus paranee S -NSEpika-määrittys (KL 8497) poistuu käytöstä ja korvautuu S -NSE-tutkimuksella.

Menetelmä on kemiluminesenssitekniikkaan perustuva immunokemiallinen menetelmä (Roche Elecsys).

Korrelaatio uuden ja vanhan menetelmän välillä on erinomainen ($r = 0.98$) mutta uusi menetelmä antaa 30 - 40% korkeampia tuloksia, $y[\text{Elecsys}] = 1.35x[\text{DELFI}] - 1.6$, $n = 66$.

Tasoeron johdosta Naistenklinikan laboratorio ylläpitää valmiutta tehdä NSE-määrittys vanhalla menetelmällä puoli vuotta. Mikäli näytteestä halutaan tehtäväksi NSE-määrittys sekä vanhalla että uudella menetelmällä pyydetään ystävällisesti ottamaan yhteys Naistenklinikan laboratorioon, puh. (09) 471 74901.



Viiteyläraja

Uudella menetelmällä se on 16 µg/L (alkaen 8.3.2004). Aikaisemmalla menetelmällä (immunofluorometrinen) viiteyläraja oli 12 µg/L.

Näytemuoto seerumi ja aivoselkäydinneste

Tulkinta Neuronispesifisen enolaasin (NSE) määrittämistä käytetään neuroblastooman hoidon seurannassa ja ennusteen arvioinnissa sekä keuhkojen pienisolukarsinooman hoidon seurannassa. Keuhkosityövässä S -NSE:n pitoisuus yli 25 ug/l viittaa pienisolukarsinoomaan. Ensimmäinen näyte on otettava ennen hoitoa. S -NSE-määrittystä voidaan käyttää myös arvioitaessa vaskulaarisen tai traumaattisen aivovaurion laajuutta.

Hinta Pysyy ennallaan, mutta se on sama myös päivystysaikana.

Henrik Alfthan
kemisti
Naistenklinikka
puh. (09) 471 74901

Tessa Lehtinen
kemisti
Meilahden sairaala
puh. (09) 471 72573

Kari Pulkki
osastonylilääkäri
Meilahden sairaala
puh. (09) 471 74308

Jakelu Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Helsingin terveysasemien ylilääkärit
HUSLABin Intranet-sivut
HUSLABin Internet-sivut: www.huslab.fi
Ulkopuoliset asiakkaat