

S100-PROTEIININ TEKOPAIKAN MUUTOS

Seerumin S100-proteiinin (**S -S100, KL 4619**) määrittäminen siirtyy 2.8.2004 Naistenklinikan laboratorion Meilahden sairaalan päivystyslaboratorioon. Tutkimus on saatavissa päivystysmäärityksenä, kaikkina vuorokauden aikoina, myös viikonloppuisin.

Menetelmä on kemiluminesenssitekniikkaan perustuva immunokemiallinen menetelmä.

Viiteyläraja Korrelaatio uuden ja vanhan menetelmän välillä on hyvä ($r = 0,97$), mutta uuden menetelmän tulostaso on huomattavasti (50 – 70 %) matalampi kuin nykyisen menetelmän. Nykyisen immunofluorometrisen menetelmän viiteyläraja on 0,18 µg/l

Uuden menetelmän (alk. 2.8.2004) viiteyläraja on 0,11 µg/l

Näytemuoto seerumi

Tulkinta S100-pitoisuuden määrittämisellä on osoitettu olevan kliinistä käyttöarvoa aivoaurion vakavuuden arvioinnissa esim. aivotrauman, sydämen ohitusleikkauksen, sydänpysähdyksen ja sydäninfarktin yhteydessä. S100-pitoisuus kohoaa jo 30-60 min. kuluessa hermosoluvauriosta ja siten sen kineetikka on merkittävästi nopeampi kuin neuronispesifisen enolaasin (NSE). S100 on myös itsenäinen ennustekijä pahanlaatuisessa melanoomassa.

Hinta Hinta pysyy ennallaan, mutta 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