

S -NSE (3434)

Indikaatiot Neuroblastooman hoidon seuranta ja ennusteen arvioiminen. Keuhkojen piensolukarsinooman, haiman saarakesolukarsinooman ja semiooman hoidon seuranta.

Näyte Potilaan esivalmistelu:

Potilaan käyttämä biotiini tai B7-vitamiini voi häiritä immunologista menetelmää. Potilaan tulee lopettaa biotiinia tai B7-vitamiinia sisältävien tuotteiden ja monivitamiinivalmisteiden käyttö vähintään 1 päivä ennen näytteenottoa.

Näyte:

1 ml hemolysoitumatonta seerumia. Hemolyysi nostaa arvoja.
Seerumi on eroteltava soluista tunnin sisällä.

Säilytys ja lähetys Säilytys 1 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen säilytys pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä, mikäli perillä vuorokauden sisällä.

Menetelmä Elektrokemiluminometrinen

Toimitusaika 1-2 työpäivää

Viitearvot Aikuiset: alle 16.3 µg/l

Lapset:

alle 1 v alle 25 µg/l

1 - 8 v alle 20 µg/l

yli 8 v alle 16.3 µg/l

Tulkinta Neuronispesifinen enolaasi on glykolyyttinen entsyymi, jota esiintyy pieniä määriä useissa kudoksissa ja runsaasti keskushermostossa. Neuroendokriinissä tuumoreissa kuten neuroblastoomassa ja pienisoluisessa keuhkosityövissä sen pitoisuus nousee ja määrittäystä voidaan käyttää sekä diagnostiikassa että hoidon seurannassa.

Tekopaikka Labor Dr. Kramer & Kollegen