

S -EPO (1339)

Indikaatiot Määrityksen tärkein indikaatio on sekundaarisen ja primaarisen polysytemian erotusdiagnostiikka.

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 seerumia

Säilytys ja lähetys Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.

Menetelmä Luminoimmunometrinen (LIA)

Toimitusaika 2 työpäivää

Viitearvot 4.3 - 29.0 U/l

Tulkinta Erytropoietiini on munuaisten tuottama hormoni, joka stimuloi erytropoiesin. Primaarisessa polysytemiassa, polysytemia verassa, erytropoietiini on matala ja sekundaarisessa (hapenpuutteesta johtuvassa) polysytemiassa korkea. Anemioissa erytropoietiini on koholla paitsi munuaisperäisessä anemiassa, missä se on matala.

Alle 3 vuotiaitten lasten seerumin erytropoietiinin viiteväli on lähellä aikuisten tasoa, mutta sen jälkeen S-EPO pitoisuudet laskevat ja 4-12 vuotiailla viiteväli on noin puolet aikuisten tasosta.

Tekopaikka Labor Dr. Kramer & Kollegen

Konsultointi Sairaalakemisti, FT Mikko Helenius
Puh.040 922 5301
mikko.helenius@vita.fi