

S -TymidK (3654)

Indikaatiot Hematologisten maligniteettien (lymfoomat, leukemiat) hoidon seuranta.

Näyte 1 ml seerumia. Voidaan määrittää myös EDTA-plasmasta.
Huom! Näytteelle tulee olla oma tutkimuspyyntö ja oma näyteputki.

Säilytys ja lähetys Kylmälähetys, jos perillä 1 vrk sisällä, muutoin lähetys pakastettuna. Näyte säilyy 1 vrk jääkaapissa. Pidempiaikainen säilytys pakastettuna, jolloin lähetys pakastettuna.

Menetelmä Kompetetiivinen kemiluminometrinen immunomenetelmä (CLIA)

Toimitusaika 2 työpäivää

Viitearvot alle 7.5 U/l

Tulkinta Tymidiinikinaasi on DNA-synteesiin liittyvä entsyymi. Seerumin tymidiinikinaasin pitoisuus kohoaa voimakkaasti taudeissa, joihin liittyy lisääntynyt soluproliferaatio, kuten hematologisissa maligniteeteissa (akuutit ja krooniset leukemiat, lymfoomat) sekä muissa syövässä. Kohoavat tymidiinikinaasin pitoisuudet voivat viitata taudin aktivoitumiseen, kun taas tason lasku hoidon aikana voi ennakoida hyvää hoitovastetta. Koholla olevia arvoja todetaan myös virusinfektioissa (HSV), B12-vitamiinin puutteessa ja sytostaattihoidon aikana.

Tekopaikka Labor Dr. Kramer & Kollegen

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