

S -MTX (2346)**Näyte** 1 ml seerumia.

Näyte tulee ottaa geelittömään seerumiputkeen. Seerumi erotellaan sentrifugoinnin jälkeen puhtaaseen putkeen. Näyte on suojattava valolta. Huom! Näytteelle tulee olla oma tutkimuspyyntö ja oma näyteputki.

Säilytys ja lähetys Säilytys 2 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä, mikäli perillä seuraavana päivänä. Näyte on suojattava valolta.

Toimitusaika 4-5 työpäivää. Huom! Emme vastaanota kiireellisiä näytteitä.

Viitearvot Metotreksaatin annos vaihtelee eikä terapeuttista aluetta voida määritellä yksiselitteisesti. Hoitava lääkäri arvioi aina potilaan metotreksaatin pitoisuuden suhteessa hoidettavaan sairauteen, näytteenottoajankohtaan ym. asioihin.

Tulkinta Kirjallisuuden mukaan metotreksaatin pitoisuus 72 tuntia lääkkeen annon jälkeen tulisi olla alle 0.1 µmol/l. Toksisuuden vaara on suuri, jos potilaan metotreksaatin pitoisuus ylittää seuraavat raja-arvot (4 tai 6 tunnin i.v. infuusion jälkeen):

- 24 tuntia infuusion jälkeen: S-MTX alle 10 µmol/l
- 48 tuntia infuusion jälkeen: S-MTX alle 1.0 µmol/l
- 72 tuntia infuusion jälkeen: S-MTX alle 0.1 µmol/l

Menetelmän määrittäysraja on 0.02 µmol/l.

Alihankinta Kyllä.

Konsultointi Kemisti, FT Riia Plihtari
Puh. 045 7734 9026
riia.plihtari@vita.fi