

S -INH (3054)

Näyte 1 ml seerumia, vähintään 0.5 ml.
Näyte tulee ottaa geelittömään seerumiputkeen. Seerumi erotellaan sentrifugoinnin jälkeen puhtaaseen putkeen ja pakastetaan.
Myös EDTA-plasma käy analyysiin.
Huom! Näytteelle tulee olla oma tutkimuspyyntö ja oma näyteputki.

Säilytys ja lähetys Säilytys ja lähetys pakastettuna.

Menetelmä LC-MS/MS

Toimitusaika 5 työpäivää

Viitearvot Jäännöspitoisuus: 0.5 - 2 mg/l (8h annoksen jälkeen)
Huippupitoisuus: 3 - 7 mg/l (1.5h annoksen jälkeen)
Toksinen pitoisuus: yli 20 mg/l

Tulkinta Isoniatsidi on tuberkuloosilääke, joka on nikotiinihappojohdos. Sitä on käytetty tuberkuloosihoidossa yhdessä para-aminosalisyylihapon (PAS) sekä streptomysiinin kanssa. Yhdistelmähoidoissa käytetään myös rifampisiinia (RMP), pyratsinamidia sekä etambutolia (EMB).

Verenkierrossa isoniatsidin sitoutuminen proteiineihin on vähäistä (alle 10 %). Metabolia tapahtuu maksassa asetyloitumalla. Lääke erittyy pääosin munuaisten kautta ja vähäisin määrin ulosteeseen. Isoniatsidin puoliintumisaika vaihtelee. Hitailla asetyloijilla biologinen puoliintumisaika on 2-5 tuntia ja nopeilla 0,5-1,6 tuntia.

Lääkityksen sivuvaikutuksia voivat olla perifeerinen neuropatia (20% käyttäjistä), GI-oireet, allergiset reaktiot sekä verenkuvamuutokset (aplastinen anemia, trombosytopenia ja agranulosytopenia).

Alihankinta Kyllä.

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