

**S -Metad (4767)**

**Indikaatiot** Metadonin seerumipitoisuuden todentaminen korvaus- ja ylläpito-hoidon aikana. Metadoni on voimakas euforisoiva kipulääke, jota käytetään myös opiaattien väärinkäyttäjien vieroitus-, korvaus- ja ylläpito-hoidossa. Metadonin pääasiallinen aineenvaihdunta tapahtuu maksassa ja se erittyy virtsaan ja sappeen metaboliitteina ja pieneltä osin myös muuttumattomana. Puoliintumisaika on vaihteleva (15 - 55 tuntia) ja se on potilasriippuvaista. Korvaushoidossa ylläpitoannos on vähintään 60 mg/vrk. Hoito säädetään yksilöllisesti lääkärin kliinisen arvion mukaan, mutta apuna voidaan käyttää seerumin metadonin pitoisuusmäärittämiä.

**Näyte** 3 ml seerumia. Näyte otetaan aamulla ennen lääkkeen nauttimista. Näyte tulee ottaa geelittömään seerumiputkeen. Seerumi erotellaan sentrifugoinnin jälkeen puhtaaseen putkeen.  
Huom! Näytteelle tulee olla oma tutkimuspyyntö ja oma näyteputki.

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

**Menetelmä** EIA, LC/MS

**Toimitusaika** 5 työpäivää

**Viitearvot** 0.40 - 1.00 mg/l  
Toksisia oireita ilmenee usein yli 1 mg/l seerumipitoisuuksilla.

Hoitoaluemuutos 28.1.2016

**Tulkinta** Pitoisuuteen vaikuttaa potilaan hoitoannos. Normaali annos on 60 mg tai yli päivässä ja suuriannoksinen hoito 120 mg tai yli päivässä. Korvaus- ja ylläpito-hoidossa riittävä S -Metad pitoisuus on yli 0,15 mg/l. Suuriannoksisessa hoidon yhteydessä S-Metad on yleensä välillä 0,4 - 1 mg/l. Toksisia oireita ilmenee pitoisuuksilla yli 1 mg/l.

**Tekopaikka** Labor Dr. Kramer & Kollegen

**Konsultointi**

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