

## S -Aripi (6150)

Aripipratsoli on nk. uuden polven antipsykootti, jota käytetään erityisesti skitsofrenian ja kaksisuuntaisen mielialahäiriön maniavaiheen hoidossa.

Aripipratsoli imeytyy hyvin suun kautta annosteltuna. Aineella ei ole juuri ensikierron metaboliaa. Se kulkeutuu verenkierrossa lähes täydellisesti proteiineihin sitoutuneena. Biologinen hyötyosuus suun kautta tapahtuneen annostelun jälkeen on noin 87 %. Hoitotaso saavutetaan n. 2 viikon kuluessa. Aripipratsolin eliminaation puoliintumisajan keskiarvo on nopeilla CYP2D6-metaboloijilla noin 75 tuntia ja hitailla noin 146 tuntia. Eritys tapahtuu munuaisten kautta sekä ulosteeseen.

**Indikaatiot** Aripipratsolihoidon seuranta.

**Näyte** 1 ml seerumia. 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** LC-MS/MS

**Toimitusaika** 5 työpäivää

**Viitearvot** Terapeuttinen alue: 223 - 780 nmol/l

Yksikkömuunnoskerroin:  
 $\text{nmol/l} = \mu\text{g/l} \times 2.23$

**Tulkinta** Aripipratsoli metaboloituu CYP3A4- ja CYP2D6-entsyymien välityksellä, minkä vuoksi sillä on yhteisvaikutuksia muiden lääkeaineiden kanssa. Mikäli aripipratsolia käytetään yhdessä CYP2D6- ja CYP3A4-estäjien kanssa, tulisi aripipratsolin annostus puolittaa. Toistaalta, CYP3A4-induktorien kanssa käytettäessä tulisi aripipratsolin annostus kaksinkertaistaa.

**Kommentti** Tutkimuksen numerokoodimuutos 4.1.2016.

**Tekopaikka** Labor Dr. Kramer & Kollegen

### Konsultointi

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