

S -Aripri (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 puoliintumisaajan 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 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, pidentäjäaikainen pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.

Menetelmä LC-MS/MS

Toimitusaika 5 työpäivää

Viitearvot Terapeuttinen alue: 270 - 600 nmol/l

Viitearvojen lähde:

Hart X, Gründer G, Hiemke C, et al: Consensus guidelines for therapeutic drug monitoring in neuropsychopharmacology: update 2026- Pharmacokinetic, pharmacogenetic and clinical aspects. Pharmacopsychiatry 2026;59(04):166-295

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

Tulkinta Aripipratsoli metaboloituu CYP3A4- ja CYP2D6-entsyymien välityksellä, minkä vuoksi on hyvä huomioida mahdolliset yhteisvaikutukset muiden lääkeaineiden kanssa.

Tekopaikka Labor Dr. Kramer & Kollegen

Konsultointi

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