

S -Zuklop (4472)

Tsuklopentiksoli on tioksanteenijohdoksiin lukeutuva perinteinen neurolepti, jota käytetään akuutin ja kroonisen skitsofrenian ja muiden psykoosien, manian sekä sekavuus- ja levottomuustilojen hoidossa. Kuten muillakin neurolepteillä, tsuklopentiksolin antipsykoottinen vaikutus perustuu suurelta osin dopamiinireseptorisalpaukseen.

Suun kautta tapahtuvassa lääkityksessä seerumin tsuklopentiksolin huippupitoisuus saavutetaan noin 4 tunnissa. Tsuklopentiksoli erittyy ei-aktiivisina metaboliitteinaan pääasiassa ulosteeseen ja jonkin verran virtsaan. Lääkityksen tasapainotila saavutetaan noin 3-5 päivässä. Eliminaation puoliintumisaika peroraalisen annon jälkeen on noin 20 tuntia.

Indikaatiot Tsuklopentiksolihoitoon 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, pidempiaikainen pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.

Menetelmä HPLC-MS/MS. Akkreditoitu menetelmä.

Toimitusaika 3 - 8 työpäivää

Viitearvot Terapeuttinen alue: 10 - 125 nmol/l
Toksinen yli 250 nmol/l

Yksikkömuunnoskerroin:
 $\text{nmol/l} = \mu\text{g/l (ng/ml)} \times 2.49$

Tulkinta Tsuklopentiksoli metaboloituu CYP 2D6 - entsyymin välityksellä, minkä vuoksi kyseisen entsyymin inhibiittorit, kuten paroksetiini, fluoksetiini, MAO-estäjät, ehkäisytabletit, sertraliini, sitalopraami jne. voivat suurentaa tsuklopentiksolin seerumipitoisuuksia. Trisykliset depressiolääkkeet ja neuroleptit inhiboivat toistensa metaboliaa.

Tekopaikka Labor Dr. Kramer & Kollegen

Konsultointi

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