

S -Klorprt (4270)

Tioksanteenijohdannainen klooriprotikseeni (Truxal) on akuuttien ja kroonisten psykoosien ja akuttien levottomuustilojen hoitoon käytettävä neurolepti. Ainetta voidaan käyttää myös akuutin kivun hoidossa. Ominaisuuksiltaan klooriprotikseeni vastaa läheisesti klooripromatsiinia. Kuten muillakin neurolepteillä, klooriprotikseenin antipsykoottinen vaikutus perustuu suurelta osin dopamiinireseptorisalpaukseen.

Suun kautta tapahtuneen annostelun jälkeen klooriprotikseenin huippupitoisuus seerumissa saavutetaan keskimäärin 2,4 tunnissa (vaihteluväli 0,5-6 tuntia). Klooriprotikseenin ensikierron metabolia on runsasta. Se metaboloituu maksassa ei-aktiivisiksi aineenvaihduntatuotteiksi jotka erittyvät virtsaan ja ulosteeseen. Lääkityksen tasapainotila saavutetaan suun kautta tapahtuneessa annostelussa noin 2 päivässä. Eliminaation puoliintumisaika on noin 15 tuntia (vaihteluväli 3-29 tuntia).

Indikaatiot Klooriprotikseenihoidon seuranta.

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

Säilytys ja lähetys Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen säilytys pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä valolta suojattuna.

Menetelmä HPLC/MS/MS

Toimitusaika 3-5 työpäivää

Viitearvot Terapeuttinen alue: 65 - 950 nmol/l
Toksinen yli 1300 nmol/l

Yksikkömuunnoskerroin:
nmol/l = µg/l x 3.17

Tulkinta Klooriprotikseeni metaboloituu CYP 2D6 - entsyymien välityksellä, minkä vuoksi kyseisen entsyymien inhibiittorit, kuten paroksetiini, fluoksetiini, MAO-estäjät, ehkäisytabletit, sertraliini, sitalopraami jne. voivat suurentaa klooriprotikseenin seerumipitoisuuksia.

Tekopaikka Labor Dr. Kramer & Kollegen

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