

S -Ketiap (4631)

Ketiapiini lukeutuu uudempiin, nk. epätyypillisiin antipsykootteihin. Sitä käytetään pääasiassa skitsofrenian ja kaksisuuntaisen mielialahäiriön sekä masennuksen hoidossa. Perinteisempiin neurolepteihin verrattuna ketiapiini aiheuttaa olennaisesti vähemmän ekstrapyramidaalioireita. Ketiapiinin vaikutus kohdistuu hermovälittäjäaineiden reseptoreihin ja sen aineenvaihduntatuote norketiapiini on biologisesti myös aktiivinen.

Ketiapiini imeytyy nopeasti, ja huippupitoisuus saavutetaan 1-2 tunnin kuluessa. Ketiapiinin seerumipitoisuutta on tarpeen seurata laboratoriokokein, mikäli potilas ei saavuta toivottua vastetta tavanomaisella hoitoannoksella, tai potilas saa haittavaikutuksia pienelläkin annoksella. Tyypillisiä haittavaikutuksia ketiapiinihoidossa voivat olla mm. hypotonia, väsymys, takykardia, ruuansulatuskanavan oireet ja lihominen.

Indikaatiot Ketiapiinihoidon 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 säilytys pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.

Menetelmä HPLC/MS/MS

Toimitusaika 3 työpäivää

Viitearvot Terapeuttinen alue: 260 - 1300 nmol/l

Toksinen pitoisuus: yli 2600 nmol/l

Yksikkömuunnoskerroin:

nmol/l = µg/l x 2.61

Tulkinta Ketiapiinin metaboliasta merkittävä osa tapahtuu maksassa, minkä takia sytokromi P450 3A4 entsyymin estäjät ovat vasta-aiheisia. Eliminaatio heikkenee erityisesti maksan vajaatoiminnassa ja iän mukana vanhuksilla. Maksan entsyymitoiminnan induktorit, kuten karbamatsepiini ja fenytoiini, nopeuttavat ketiapiinin eliminaatiota ja pienentävät sen veripitoisuutta.

Tekopaikka Labor Dr. Kramer & Kollegen

Konsultointi

Kemisti, FT Riia Plihtari

Puh. 045 7734 9026

riia.plihtari@vita.fi