

BROOMPERIDOL

Broomperidol in plasma

Zie [synoniemen] → Impromen**Monstermateriaal** EDTA-buis met paarse dop (zonder gel)**Hoeveelheid** 1 volle buis (4 ml)**LIMS-code** BROP**Opmerkingen** Dalspiegel afnemen vlak voor de gift**Referentiewaarden** Therapeutisch: 12-15 ng/ml
Toxisch: >30 ng/ml**Opmerking** Bloedspiegelbepalingen kunnen uitgevoerd worden bij een slechte respons, onverwachte bijwerkingen, interacties, vermoeden op intoxicatie, bij zeer hoge doseringen en ter bevestiging van de therapietrouw.**Bewaarconditie** Diepvries (-15 tot -25°C)**Frequentie** Dit is een verstuurd bepaling. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.**Uitvoerende instelling** UMC Utrecht
(via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant)**Contactpersoon** Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696**Transportcondities** Kamertemperatuur (15-25 °C)**NB** Broomperidol wordt na orale toediening goed geabsorbeerd. De C_{max} wordt na ong. 4 uur bereikt. Na intramusculaire toediening van het decanoaat wordt de C_{max} binnen 6 dagen bereikt, daarna nemen de concentraties af met een halfwaardetijd van ong. 25 dagen. De 'steady-state' plasmaconcentratie wordt na ong. 3 maanden bereikt. Broomperidol wordt uitgebreid gemetaboliseerd, onder andere door CYP3A4, tot inactieve metabolieten en uitgescheiden met de urine. De eliminatiehalfwaardetijd na orale toediening is 20-36 uur.**Bepalingsmethode** LC-MS/MS**Aanwijzingen voor analist**

Externe kwaliteitscontrole Landelijk vindt overleg plaats via uitwisseling

Literatuur

1. Hiemke C et al. AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Psychiatry: Update 2011. Pharmacopsychiatry. 2011;44:195-235. Geraadpleegd: 31-03-2017.
2. KNMP Kennisbank, geraadpleegd: 31-03-2017
3. Bepalingenwijzer Farmalab UMC Utrecht, geraadpleegd: 31-03-2017.

Wijzigingen

20210106 KL: uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ. En Contactpersoon: nummers CE en CT aangepast naar dienstdoende ziekenhuisapotheker.

20200318 KL : Foto buis gewijzigd.

20170712 ML: LIMS-code toegevoegd. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd. Roze dop gewijzigd in paarse dop.

20170331 MdH: Aanpassingen lay-out. Tekstuele aanpassingen temperatuurbeschrijving.

Bepalingsmethode gewijzigd van HPLC in LC-MS/MS.

Externe kwaliteitscontrole gewijzigd toegevoegd.

Contactpersoon seinen CE en CT toegevoegd.

Literatuur: geraadpleegd: 31-03-2017