

IMIPRAMINE

Imipramine in plasma

Zie

[synoniemen] → Tofranil

Monstermateriaal

EDTA-buis met paarse dop (zonder gel)

**Hoeveelheid**

1 volle buis (6 ml)

LIMS-code

TIMIB = som imipramine + desipramine

IMIP = imipramine

DESI = desipramine

Opmerkingen

Afnametijdstip 10-14 uur (ideaal: 12 uur) na laatste inname

Referentiewaarden

Therapeutisch:

- Imipramine: 50-150 µg/l

- Desipramine: >75 µg/l

- Somspiegel imipramine+desipramine: 150-300 µg/l

Toxisch: somspiegel imipramine+desipramine: >500 µg/l

Opmerking

De desmethylmetabooliet van imipramine (desipramine) is tevens antidepressief werkzaam. Bij de interpretatie van de resultaten wordt daarom gebruik gemaakt van de somspiegel. Normale ratio moederstof/metabooliet is 1:1.

Voor meer informatie: zie <http://www.tdm-monografie.org>**Bewaarconditie**

Koelkast (2-8°C) gedurende 24 uur, na centrifugeren 7 dagen in de diepvries (-15 tot -25 °C). Bewaring gedurende enkele uren bij kamertemperatuur kan invloed hebben op de stabiliteit van de verbinding.

Frequentie

Deze bepaling wordt opgestuurd. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.

Uitvoerende instelling

UMC Utrecht
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

Contactpersoon

Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696

Transportcondities

Kamertemperatuur (15-25 °C).

NB Halfwaardetijd imipramine: 8-20 uur, desipramine: 12-76 uur. Tmax: 1-2 uur. Imipramine wordt gemetaboliseerd door CYP2D6. Bij trage metaboliseerders van CYP2D6 (en/of CYP2C19) dient imipramine lager te worden gedoseerd.

Bij het staken van de antidepressieve therapie wordt aanbevolen om imipramine, indien mogelijk over een periode van 1 maand, uit te sluisen in verband met de kans op een cholinerge rebound.

Aanwijzingen analisten LC-MS/MS

Externe kwaliteitscontrole KKG

Literatuur

1. TDM monografie Tricyclische Antidepressiva, NVZA Commissie Analyse & Toxicologie (versie januari 2015), geraadpleegd: 20-02-2017
2. KNMP kennisbank, geraadpleegd 20-02-2017

Wijzigingen

20210106 KL: uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.

20191004 ML: LIMS-code van TIMI naar TIMIB.

20190328 ML: uitvoerende instelling van KFL naar UMCU. Telnr dienstdoende ziekenhuisapotheker gewijzigd. Methode gewijzigd van HPLC naar LCMSMS. Frequentie gewijzigd van 1x per week naar wordt opgestuurd. Zin toegevoegd bij opmerkingen normale ratio is 1:1.

20170709 ML: Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. LIMS-code toegevoegd. Titel serum gewijzigd in plasma.

20170220 MdH: meerdere wijzigingen in Lay- out;

Monstermateriaal: paarse buis i.p.v. rode buis, is reeds aangepast in online versie bepalingenwijzer.

Hoeveelheid: 1 volle buis (6ml) i.p.v. 4 ml

Bewaarcondities: aangepast naar koelkast gedurende 24 uur en diepvries gedurende 7 dagen.

Transportcondities aangepast naar kamertemperatuur.

Aanwijzingen analisten toegevoegd.

Contactpersoon: nummers CE en CT aangepast

Literatuur: geraadpleegd: 20-02-2017