

Imipramine

Tofranil

Psychofarmaca

Versie 11

Datum 21-6-2023



Afnamemateriaal

Plasma



Buistype + volume + kleur

EDTA-buis met paarse dop

1 volle buis (3 mL)

-

-

Paars



-



Afnamecondities

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



Bepalingsfrequentie

Bepaling op dinsdag en vrijdag.

Referentiewaarden

Voor meer informatie zie: [TDM-monografie.org](https://www.tdm-monografie.org) -

<https://www.tdm-monografie.org> -

Normaal

Therapeutisch:

- Somspiegel imipramine+desipramine: 150-300 microgram/L

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.

Toxisch

Toxisch:

Somspiegel imipramine+desipramine: >500 microgram/L

Klinische betekenis

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 sluiten in verband met de kans op een cholinerge rebound.

Overige opmerkingen

-

Imipramine

Tofranil

Psychofarmaca

Versie 11

Datum 21-6-2023

Uitvoerende instelling

Laboratorium

ETZ Loc. TweeSteden ziekenhuis
Klinisch Farmaceutisch Laboratorium

Analisten KFL

LIMS-code

TIMIB = som imipramine + desipramine

IMIP = imipramine

DESI = desipramine

Bepalingsmethode

LC-MS/MS

Verzendconditie

Kamertemperatuur (15-25 °C)

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.

Opmerkingen

De analyse is geschikt voor serum en EDTA-plasma.

Contactpersoon

Analist Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ, tel. 013-221 5662

Referenties

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

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M064)

Scope

KF.TDM.02

NZA code

072809

Wijzigingen

20230621 KL: contactpersoon aangepast naar KFL telefoonnummer.

20230412 KL: afname volume van 4 mL naar 3 mL.

20220601 KL: Referentiegebied van imipramine en desipramine uit tekst gehaald.

20220223 KL: Bepalingsfrequentie en uitvoerende instelling aangepast. En opmerking voor analisten toegevoegd.

20211229 VvW: Tekstuele aanpassingen.

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 ziekenhuisapotheeker 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.