

Maprotiline

Ludiomil

Psychofarmaca

Versie 8

Datum 21-6-2023



Afnamemateriaal

Serum



Buistype + volume + kleur

Stolbuis met rode dop

1 volle buis (6 mL)

-

-

Rood



-



Afnamecondities

Vóór volgende gift afnemen (ideaal: 12 uur na laatste gift).



Bepalingsfrequentie

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

Referentiewaarden

Voor meer informatie zie: [TDM-monografie.org](https://www.tdm-monografie.org) [UMCG bepalingenwijzer](https://www.umcg.nl/NL/UMCG/Afdelingen/Laboratoriumgeneeskunde/Professionals/bepalingen/wijzer)

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

<https://www.umcg.nl/NL/UMCG/Afdelingen/Laboratoriumgeneeskunde/Professionals/bepalingen/wijzer>

Normaal

Therapeutisch:

- Maprotiline: 150-300 microgram/L

- Som maprotiline+desmethylmaprotiline: 100-400 microgram/L

Wanneer maprotiline wordt aangevraagd, bepalen we automatisch ook de metaboliet desmethylmaprotiline.

Spiegelbepaling is waardevol bij het voorkomen van toxische bloedconcentraties en bij het vermoeden op non-compliance. Grote interindividuele verschillen in farmacokinetiek zijn het gevolg van CYP2D6 afhankelijke hydroxylering.

Toxisch

Toxisch:

- Maprotiline: 500 microgram/L

- Som maprotiline+desmethylmaprotiline: 750-1000 microgram/L

Klinische betekenis

Halfwaardetijd maprotiline: 27-58 uur. Tmax maprotiline: 8-24 uur.

Overige opmerkingen

-

Maprotiline*Ludiomil*

Psychofarmaca

Versie 8

Datum 21-6-2023

Uitvoerende instelling**Laboratorium**

Universitair Medisch Centrum Groningen
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

Analisten KFL**LIMS-code**

TMAPB = som maprotiline + desmethylmaprotiline

MAPR = maprotiline

DMAP = desmethylmaprotiline

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

-

Contactpersoon

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

Referenties

1. TDM monografie Tricyclische antidepressiva NVZA Commissie Analyse & Toxicologie (versie januari 2017), geraadpleegd 20-02-2017.

2. KNMP kennisbank, geraadpleegd 20-02-2017.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M170)

Scope

KF.TDM.02

NZA code

072809

Wijzigingen

20230621 KL: contactpersoon aangepast naar KFL telefoonnummer.

20211231 VvW: Tekstuele aanpassingen.

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

20181008 ML: LIMS code TMAPB (= aanvraagbare totaalspiegel) i.p.v. TMAP = som maprotiline + desmethylmaprotiline MAPR = maprotiline DMAP = desmethylmaprotiline Telnr ziekenhuisapotheker gewijzigd.

20170712 ML: Hoeveelheid materiaal naar 6 ml. LIMS-code toegevoegd. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast.

20202017 MdH: Meerdere wijzigingen in Lay- out; 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 en externe kwaliteitscontrole toegevoegd Contactpersoon: nummers CE en CT aangepast Literatuur: geraadpleegd: 20-02-2017.

20170220 ML: Verzendlab UMCG i.p.v. UMCU. Paarse buis gewijzigd in rode buis. Stolbuis i.p.v. EDTA buis. 4 ml i.p.v. 6 ml Serum i.p.v. plasma. Toevoeging externe kwaliteitscontrole onder ISO 15189. Toevoeging literatuur 4. UMCG. Methode van HPLC naar LCMSMS.