

Maprotiline

Algemeen	
Therapeutische groep	Antidepressiva
Merksnaam	Ludiomil
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none">Bepaling wordt uitbesteed, insturen iedere dag. Uitslag bekend na ca. 3-4 werkdagenCITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
CTG-code	072809
Analysemethode	LC-MS/MS
Opmerking	Uitbesteed onderzoek

Aanvraag specificaties	
Materiaal	Stolbloed (glazen-buis, labcode: BV4AJ)
Minimum hoeveelheid	4 ml
Afname tijd	8.00 uur (dalspiegel , vlak voor de volgende gift)
Bewaring: 4°C	Verzending: kamertemp.

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Maprotiline	150 – 300	> 500
Maprotiline + desmethylmaprotiline	100 – 400	> 750

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none">Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties:<ul style="list-style-type: none">Als beoogde effect uitblijft,Informatie over therapietrouw,Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen,Bij geneesmiddelinteracties (starten/stoppen/dosisverandering).Er is een zwakke relatie tussen dosis, concentratie en effect.Farmacogenetica Grote interindividuele verschillen in farmacokinetiek zijn het gevolg van CYP2D6 afhankelijke hydroxylering waarbij o.a. desmethylmaprotiline (normaprotiline), een actieve metaboliet gevormd wordt.Steady state plasmaconcentraties worden bereikt na 7 dagen

Bronnen
<ul style="list-style-type: none">TDM-richtlijn Tricyclische Antidepressiva Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (http://tdm-monografie.org/)AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Psychiatry: Update 2011. Pharmacopsychiatry 2011;44: 195-235