

Algemeen	
Therapeutische groep:	Tricyclische Antidepressiva
Merknaam:	Generiek
Bepalingsfrequentie:	- Standaard 2x per week op maandag en donderdag <i>Monster dient op de dag van bepaling uiterlijk om 07:30 uur gearriveerd te zijn bij het Algemeen Klinisch Laboratorium</i> - CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
Doorlooptijd rapportage:	Uitslagen zijn bekend op einde dag van analyse
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO15189 (M329): - Doxepine: buiten scope accreditatie - Desmethyldoxepine: buiten scope accreditatie
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Serum (stolbuis) of plasma (EDTA)
Minimum hoeveelheid:	1 mL
Afname tijd:	Dalspiegel , vlak voor de volgende gift
Bewaarconditie:	-20°C (vriezer)
Verzendconditie:	Kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Doxepine	50 – 150	Som >500
Nordoxepine	50 – 100	
Doxepine en nordoxepine	100 – 250	

Achtergrond informatie
- Doxepine wordt voornamelijk door CYP2C19 omgezet in de actieve metaboliet N-desmethyldoxepine (nordoxepine). - Doxepine en nordoxepine worden door CYP2D6 omgezet in inactieve hydroxymetabolieten. - De somspiegel is relevant voor TDM. De reguliere ratio metaboliet : moederstof is 1:1 (range 0.6 – 1.6). - De eliminatiehalfwaardetijd van doxepine varieert van 8 tot 24 uur (gemiddeld 17 uur), bij de desmethylmetaboliet varieert deze van 33 tot 80 uur (gemiddeld 51 uur). - Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: - bij instellen therapie - informatie over therapietrouw - als beoogde effect uitblijft - bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen

- bij nier- en of leverfunctiestoornissen
- bij geneesmiddelinteracties (starten, stoppen, dosiswijziging)

Bronnen

- KNMP Kennisbank monografie doxepine
- <https://tdm-monografie.org/tca-tricyclische-antidepressiva>
- <https://toxicologie.org/tricyclische-antidepressiva>
- Hiemke C et al. Consensus guidelines for therapeutic drug monitoring in neuropsychopharmacology : update 2017. Pharmacopsychiatry 2018;51:9-62.

Versiebeheer

Versie 01	Jan 2025	1 ^e versie na opnemen van doxepine + metaboliet nordoxepine in bepalingenpakket.
Versie 02	April 2025	• Standaard bepalingenfrequentie gewijzigd van 3x per week op maandag, woensdag en vrijdag naar 2x per week op maandag en donderdag. • Bij kwaliteitssysteem onderscheid gemaakt in doxepine (buiten scope) en desmethyldoxepine (buiten scope).