

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antidepressiva
Merknaam:	Nortrilen
Bepalingsfrequentie:	- Standaard 2x per week op maandag en donderdag <i>Monster dient op 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:	ISO 15189 (M329) - KF.TDM.02
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid :	1 ml
Afname tijd:	8.00 uur (dalspiegel , vlak voor de volgende gift)
Bewaarconditie:	4°C (koelkast)
Verzendconditie:	Kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Nortriptyline:	50 - 150	> 500

Achtergrond informatie
- Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: - Tijdens instellen therapie - Informatie over therapietrouw - Als beoogde effect uitblijft - Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen - Bij nier- en of leverfunctiestoornissen - Bij geneesmiddelinteracties, starten, of dosiswijziging - Farmacogenetica: - Bij poor metabolizers van CYP2D6 dient i.h.a. lager gedoseerd te worden (40% van de standaarddosis op geleide bloedspiegel). - Bij intermediate metabolizers van CYP2D6 dient i.h.a. lager gedoseerd te worden (40% van de standaarddosis op geleide bloedspiegel). - Bij ultrarapid metabolizers van CYP2D6 dient i.h.a. hoger gedoseerd te worden, vervang door alternatief of verhoogd dosis tot 160% van de standaarddosering op geleide bloedspiegel - state plasmaconcentraties worden bereikt na ongeveer 7

Nortriptyline

- Effectiviteit neemt af bij spiegels > 150 µg/L

Bronnen

- TDM-richtlijn Tricyclische Antidepressiva Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (<http://tdm-monografie.org/>)
- <https://toxicologie.org/tricyclische-antidepressiva/>
- AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Psychiatry: Update 2011. Pharmacopsychiatry 2011;44: 195-235
- Swen JJ, Nijenhuis M, de Boer A, Grandia L, der Zee AH M-v, Mulder H, et al.: Pharmacogenetics: from bench to byte - an update of guidelines. Clin Pharmacol Ther 2011, 89(5):662

Versiebeheer

Versie 01	Dec 2021	1 ^e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format
Versie 02	Jul 2022	E-OH-nortriptyline verwijderd (nav change)
Versie 03	Mrt 2023	Update monografie n.a.v. ISO 15189 accreditatie: • Aanlevertijd monsters opgenomen • Doorlooptijd rapportage opgenomen • Verwijzing naar Kwaliteitssysteem opgenomen ISO 15189 (M329), KF.TDM.02 • Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd • Kop Versiebeheer opgenomen
Versie 04	Dec 2024	Algehele update
Versie 05	Apr 2025	Bepalingsfrequentie gewijzigd van standaard 3x per week op maandag, woensdag en vrijdag naar 2x per week op maandag en donderdag.