

Algemeen	
Therapeutische groep:	Posaconazol
Merknaam:	Noxafil
Bepalingsfrequentie:	- Standaard 2x per week op dinsdag en vrijdag <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 van de dag van analyse
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 M329 – KF.TDM.02
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Voorkeursmateriaal: Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ) Overige toegestane materialen: Serum (stolbuis, Labcode: BV4AJ)
Minimum hoeveelheid:	4 mL
Afname tijd:	08:00 (dalspiegel , vlak voor de volgende gift)
Bewaarconditie:	4°C (koelkast)
Verzendconditie:	Kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapotheek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (milligram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Algemeen	Dalspiegel > 1,25	> 3,75*
Profylaxe	Dalspiegel > 0,7	

*Er is nog onvoldoende bekend over de hoogte van de spiegels in relatie tot toxiciteit. Over het algemeen wordt een bovengrens van 3,75mg/L aangehouden.

Achtergrond informatie
- Een suspensie heeft een lagere biologische beschikbaarheid dan tabletten. Bij eenzelfde dosering wordt bij tabletten een hogere plasmaconcentratie bereikt dan bij een suspensie. - Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: 3 dagen na eerste gift (inclusief oplaaddosering) - Na dosisverandering - Als beoogde effect uitblijft - Informatie over therapietrouw - Bij geneesmiddelinteracties (bv. combinatie met rifampicine) - Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen - Bij nierfunctiestoornissen - Eerste dalspiegel 3 dagen na start behandeling (inclusief oplaaddosering) afnemen - Posaconazol is een krachtige CYP3A4-remmer

Bronnen

- Dutch Working Party on Antibiotic Policy - SWAB Guidelines for the Management of Invasive Fungal Infections. Published online. 2008;(Revised version released: 14 December 2017).
- Dekkers et al. Therapeutic Drug Monitoring of Posaconazole: an Update. Curr Fungal Infect Rep 2016
- KNMP Kennisbank – posaconazol; geraadpleegd april 2025

Versiebeheer

Versie 01	Aug 2025	1 ^e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format.
Versie 02	Juli 2026	Toegevoegd: voorkeursmateriaal en overige toegestane materialen aan kopje 'materiaal'