

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antimycotica
Merknaam:	Diflucan
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 dag van analyse
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329) - KF.TDM.02
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Plasma (EDTA) of serum
Minimum hoeveelheid:	4 mL
Afname tijd:	08:00 (dalspiegel : net voor volgende gift)
Bewaarconditie:	4°C (koelkast)
Verzendconditie:	Kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapotheek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (milligram/L)	Therapeutisch	Toxisch
	10 – 20	> 50*
* Bij spiegels >60: kans op convulsies * Bij spiegels >200: kans op torsade de pointes		

Achtergrond informatie
- Steady state plasmaconcentraties worden na 4-5 dagen bereikt. Bij toediening van oplaaddosis van 2x de gebruikelijke dagdosis, wordt steady state op dag 2 bereikt. - Relatie tussen dosis en AUC bijna 1:1 lineair - Eliminatiehalfwaardetijd is verlengd bij verminderde nierfunctie - Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: - Na 4 dagen therapie (bij toediening van een oplaaddosis van tweemaal de gebruikelijke dagdosis kan op dag 2 een spiegel gemeten worden) - Na dosisverandering (na 4 dagen) - Als beoogde effect uitblijft - Informatie over therapietrouw - Bij geneesmiddelinteracties - Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen - Bij nierfunctiestoornissen

- Farmacogenetica: fluconazol is een matige CYP2C9- en CYP3A4-remmer. Tevens een sterke remmer van CYP219.

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).
- Ashbee HR, Barnes RA, Johnson EM, Richardson MD, Gorton R, Hope WW. Therapeutic drug monitoring (TDM) of antifungal agents: guidelines from the British Society for Medical Mycology. J Antimicrob Chemother. 2014 May;69(5):1162-76.
- Apotheek RadboudUMC, referentiewaarden, geraadpleegd april 2025

Versiebeheer

Versie 01	Aug 2025	1 ^e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format.
-----------	----------	---