

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antiaritmica
Merknaam:	Cordarone
Bepalingsfrequentie:	1x per week op 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
CTG-code:	072886
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329), KF.TDM.02
Opmerking:	

Aanvraag specificaties	
Materiaal:	Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid :	4 ml
Afname tijd:	8.00 uur (dalspiegel , vlak voor de volgende gift)
Bewaringconditie:	-20°C
Verzendconditie:	Kamertemperatuur
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapothek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (milligram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Amiodaron	1.0 – 2.5	> 2,5
Amiodaron + Desethylamiodaron	1.0 – 4.0	> 4

Achtergrond informatie
- Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: - Eerste spiegel: bij instellen therapie (na 2-3 maanden) - Als beoogde effect uitblijft - Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen, - Bij geneesmiddelinteracties (starten/stoppen/dosisverandering) - Bij wijziging toedieningsweg (bijv: oraal naar iv) - Informatie over therapietrouw - Na dosisverandering - Steady state plasmaconcentraties worden bereikt na 1-3 maanden. - Afnametijdspit is niet kritisch door lange halfwaardetijd. - Spiegels hoger dan genoemde referentiewaarden zijn niet effectief en verhogen het risico op centrale bijwerkingen zoals tremor, ataxie, paresthesieën en nachtmerries. - Desethylamiodaron is een actieve metaboliet. Een verhoogde spiegel is in het bijzonder geassocieerd met verhoogde pulmonale toxiciteit. - Er bestaat een aanzienlijke interindividuele variatie in minimaal effectieve plasmaconcentraties.

- Hemodialyse en hemoperfusie hebben geen invloed op de klaring

Bronnen

- TDM-richtlijn Amiodaron Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (<http://tdm-monografie.org/>)
- Goldschlager N et al. A Practical Guide for Clinicians Who Treat Patients with Amiodarone, 2007, Heart Rhythm Society. doi:10.1016/j.hrthm.2007.07.020

Versiebeheer

Versie 01	Nov 2021	1e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format
Versie 02	Feb 2023	Update monografie n.a.v. ISO 15189 accreditatie: • Doorlooptijd rapportage opgenomen • Verwijzing naar Kwaliteitssysteem ISO 15189 (M329), KF.TDM.02 opgenomen • Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd • Kop Versiebeheer Opgenomen
Versie 03	April 2025	Bepalingsdag gewijzigd van 1x per week op donderdag naar 1x per week op vrijdag m.i.v. 07 april 2025.