

# Amiodaron

Algemeen	
Therapeutische groep	Antiarritmica
Merksnaam	Cordarone
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Één keer per week: donderdag</li><li>• CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker</li></ul>
CTG-code	072886
Analysemethode	LC-MS/MS
Opmerking	

Aanvraag specificaties	
Materiaal	Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid	4 ml
Afname tijd	8.00 uur ( <b>dalspiegel</b> , vlak voor de volgende gift)
Bewaring: -20 <sup>o</sup> C	Verzending: kamertemp.

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

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties:<ul style="list-style-type: none"><li>- Eerste spiegel: bij instellen therapie (na 2-3 maanden),</li><li>- Als beoogde effect uitblijft,</li><li>- Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen,</li><li>- Bij geneesmiddelinteracties (starten/stoppen/dosisverandering,</li><li>- Bij wijziging toedieningsweg (bijv: oraal naar iv),</li><li>- Informatie over therapietrouw,</li><li>- Na dosisverandering.</li></ul></li><li>• Steady state plasmaconcentraties worden bereikt na 1-3 maanden.</li><li>• Afnametijdstip is niet kritisch door lange halfwaardetijd.</li><li>• Spiegel hoger dan genoemde referentiewaarden zijn niet effectief en verhogen het risico op centrale bijwerkingen zoals tremor, ataxie, paresthesieën en nachtmerries.</li><li>• Desethylamiodaron is een actieve metaboliet. Een verhoogde spiegel is in het bijzonder geassocieerd met verhoogde pulmonale toxiciteit.</li><li>• Er bestaat een aanzienlijke interindividuele variatie in minimaal effectieve plasmaconcentraties.</li><li>• Hemodialyse en hemoperfusie hebben geen invloed op de klaring</li></ul>

# Amiodaron

## 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