

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antiaritmica
Merknaam:	Ritmoforine
Bepalingsfrequentie:	• Standaard 1x per week op vrijdag • CITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
CTG-code:	072886
Analysemethode:	LC-MS/MS
Kwaliteitssysteem:	ISO 15189 (M329) - buiten scope accreditatie
Opmerking:	

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

Referentiewaarden (milligram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Therapeutisch		
<i>Ventriculaire tachycardie</i>	3,5 – 7,5	> 7 (incl. nordisopyramide)
<i>Atriumfibrilleren</i>	2,8 – 3,2	

Achtergrond informatie
• Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: - Als beoogde effect uitblijft, - Informatie over therapietrouw, - Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen, - Bij nier- en leverfunctiestoornis (accumulatie nordisopyramide), - Bij geneesmiddelinteracties (starten/stoppen/dosisverandering), - Na infarct (verlengde halfwaardetijd), - Na dosisverandering (na 1-2 dagen). • Farmacogenetica - Disopyramide wordt gemetaboliseerd door CYP3A4 tot nordisopyramide. Deze metaboliet bezit circa 50% van het antiaritmisch effect van disopyramide maar het heeft een circa 20x groter anticholinergisch effect. • Steady-state wordt bereikt na 1 – 2 dagen.

Bronnen

- TDM-richtlijn Disopyramide Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (<http://tdm-monografie.org/>)
- Campbell TJ, Williams KM. Therapeutic drug monitoring: antiarrhythmic drugs. Br J Clin Pharmacol, 2001, 52, 21S–34S
- Tsuchishita Y et al. Effects of Serum Concentrations of Disopyramide and Its metabolite Mono-N-dealkyldisopyramide on the Anticholinergic Side Effects Associated with Disopyramide. Biol Pharm Bull 2008; 31(7) 1368-70.

Versiebeheer

Versie 01	Dec 2021	Bepalingenwijzer nieuw opgesteld.
Versie 02	Juni 2023	Bij 'Opmerking' toegevoegd dat het een uitbesteed onderzoek betreft.
Versie 03	April 2025	• Bepalingsfrequentie gewijzigd naar standaard 1x per week op vrijdag. • Bepaling gewijzigd van uitbesteed onderzoek naar eigen bepaling buiten scope van accreditatie.