

Disopyramide

Algemeen	
Therapeutische groep	Antiaritmica
Merknaam	Ritmoforine
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none">Bepaling wordt uitbesteed. Insturen iedere dag. Uitslag bekend na ca. 7 werkdagenCITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
CTG-code	072886
Analysemethode	LC-MS/MS
Opmerking	Uitbesteed onderzoek

Aanvraag specificaties	
Materiaal	Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid	1 ml
Afname tijd	8.00 uur (dalspiegel , voor volgende inname)
Bewaring: 4°C	Verzending: kamertemp.

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
<ul style="list-style-type: none">Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties:<ul style="list-style-type: none">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<ul style="list-style-type: none">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.

Disopyramide

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.