

Algemeen	
Therapeutische groep:	Antiarritmica
Merknaam:	Tambocor
Bepalingsfrequentie:	<ul style="list-style-type: none"> 1 x per week op donderdag <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 :	2 ml
Afname tijd:	8.00 uur (dalspiegel , vlak voor de volgende gift) of topspiegel : 2 uur na inname
Bewaring: 4°C	Verzending: kamertemp.
Aanvraagformulier:	https://ziekenhuisapotheek.catharinaziekenhuis.nl/aanvraagformulieren/

Referentiewaarden (milligram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Dalspiegel (voor inname):	0,2 – 1,0	> 1,0
Topspiegel (2 uur na inname):	0,75 – 1,25	> 1,5
- CYP2D6 bepaling: aan te vragen via AKL		

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none"> Bij dalspiegels > 0,7 mg/L neemt de kans op bijwerkingen toe. Effectieve topspiegels (750 - 1250 µg/L) worden beschreven in de literatuur maar bepaling ervan is zelden geïndiceerd (bijv. bij vermoeden van interacties of toxiciteit). Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties: <ul style="list-style-type: none"> Als beoogde effect uitblijft Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen Bij nier- en leverfunctiestoornissen Bij dialyse Bij geneesmiddelinteracties (starten/stoppen/dosisverandering) Informatie over therapietrouw Na dosisverandering (na 3 - 5 dagen) Farmacogenetica (CYP2D6-polymorfismen):

Flecainide

- Bij poor metabolizers van CYP2D6 dient i.h.a. lager gedoseerd te worden (50% van de standaarddosis op geleide bloedspiegel).
- Bij intermediate metabolizers van CYP2D6 dient i.h.a. lager gedoseerd te worden (75% van de standaarddosis op geleide bloedspiegel).
- Bij ultra-rapid metabolizers van CYP2D6: geen standaard dosis advies mogelijk, vervang door alternatief of monitor bloedspiegel.
- Steady-state concentratie wordt na circa 3 - 5 dagen bereikt

Bronnen

- TDM-richtlijn Flecainide Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (<http://tdm-monografie.org/>)
- ACC/AHA Task Force on Clinical Practice Guidelines and the Heart Rhythm Society 2015 ACC/AHA/HRS Guideline for the Management of Adult Patients With Supraventricular Tachycardia: Executive Summary. Circulation. 2015;132: 1547-5271
- Swen JJ, Nijenhuis M, de Boer A, Grandia L, der Zee AH M-v, Mulder H, et al.: Pharmacogenetics: from bench to byte - an update of guidelines. Clin Pharmacol Ther 2011, 89(5):662-73

Versiebeheer

Versie 01	Dec 2021	1e versie monografie opgesteld in ISO 15189 format
Versie 02	Feb 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Grens toxische spiegel geupdate en achtergrondinformatie uitgebreid • Update monografie n.a.v. ISO 15189 accreditatie: <ul style="list-style-type: none"> ○ Doorlooptijd rapportage opgenomen ○ Verwijzing naar Kwaliteitssysteem ISO 15189 (M329), KF.TDM.02 opgenomen ○ Hyperlink naar Aanvraagformulier TDM en Toxicologisch onderzoek toegevoegd ○ Kop Versiebeheer opgenomen