

Flecaïnide

Tambacor

Cardiaca

Versie 10

Datum 21-6-2023



Afnamemateriaal

Plasma



Buistype + volume + kleur

EDTA-buis met paarse dop

1 volle buis (3 mL)

-

-

Paars



-



Afnamecondities

Voor bepalen therapeutische spiegels: dalspiegel afnemen voor volgende gift (en tenminste 4-8 uur na inname laatste gift).

Bij vermoeden van interacties en toxiciteit: topspiegel afnemen 2 uur na inname.



Bepalingsfrequentie

Deze bepaling wordt opgestuurd. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.

Referentiewaarden

Voor meer informatie zie: -

Farmalab UMC Utrecht

<https://www.umcutrecht.nl/nl/farmalab>

Normaal

Therapeutisch:

- Dalspiegel: 200-1000 microgram/L

- Topspiegel: 750-1250 microgram/L

Als gevolg van de smalle therapeutische breedte en genetisch polymorfisme (CYP2D6), kan spiegelbepaling zinvol zijn. Hiertoe kan 2-5 dagen na start van de therapie en vóór de nieuwe gift een dalspiegel worden afgenomen.

Toxisch

Toxisch:

- Dalspiegel: 1000-1500 microgram/L

- Topspiegel: 1500-3000 microgram/L

Klinische betekenis

De behandeling met flecaïnide wordt klinisch ingesteld onder controle van ECG en plasmaconcentratie. Dit geldt ook voor dosisaanpassing. Bij opvallend weinig werkzaamheid of opvallend veel bijwerkingen van flecaïnide kan er sprake zijn van een genetische afwijking in CYP2D6.

Tmax gewoon preparaat: 2-3 uur; geregleerde afgifte: 21-25 uur.

Bij snelle metaboliseerders is de kinetiek niet-lineair en neemt de klaring af bij toenemende dosering. Het wordt vrijwel volledig met de urine uitgescheiden. De eliminatiehalfwaardetijd bedraagt 10-14 uur bij snelle metaboliseerders en 13-21 uur bij langzame metaboliseerders. Bij nierfunctiestoornissen, hartfalen en alkalische urine is de halfwaardetijd verlengd. Bij neonaten (bij toediening aan de moeder) is de halfwaardetijd verlengd tot ong. 29 uur. Bij kinderen tot 1 jaar bedraagt de eliminatiehalfwaardetijd 11-12 uur.

De combinatie met ritonavir of tipranavir is gecontraïndiceerd. De plasmaconcentratie van flecaïnide kan dalen door efavirenz, etravirine en nevirapine.

Overige opmerkingen

-

Flecainide
Tambacor

Cardiaca

Versie 10

Datum 21-6-2023

Uitvoerende instelling
Laboratorium

 Universitair Medisch Centrum Utrecht Laboratorium Apotheek
 (via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

Analisten KFL
LIMS-code

FLCDB = flecainide dal

FLCTB = flecainide top

Bepalingsmethode

LC-MS/MS

Verzendconditie

Kamertemperatuur (15-25 °C)

Bewaarconditie

Diepvries (-15 tot -25 °C)

Opmerkingen

-

Contactpersoon

Analist Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ, tel. 013-221 5662

Referenties

1. TDM monografie Flecainide, NVZA Commissie Analyse & Toxicologie, versie oktober 2014, geraadpleegd: 31-03-2017.

2. Farmalab UMCU, monografie Flecainide, geraadpleegd: 31-03-2017.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M219)

Scope

KF.TDM.02

NZA code

072886

Wijzigingen

20230621 KL: contactpersoon aangepast naar KFL telefoonnummer.

20230412 KL: afname volume van 4 mL naar 3 mL.

20211228 VvW: Tekstuele aanpassingen.

20210106 KL: Uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.

20200318 KL: Foto buis gewijzigd.

20190923 ML: LIMS code van FLECD en FLECT naar FLCDB en FLCTB.

20180327 ML: Telnr ziekenhuisapotheker ETZ gewijzigd. OPST vervangen door eigen LIMS-code.

20170712 ML: Hoeveelheid materiaal van 6 naar 4 ml. LIMS-code toegevoegd. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd. Lila dop gewijzigd in paarse dop.

20170331 MdH: Aanpassingen lay-out. Tekstuele aanpassingen temperatuurbeschrijving. Bepalingsmethode gewijzigd van HPLC naar LC-MS/MS. Externe kwaliteitscontrole toegevoegd. Contactpersoon seinen CE en CT toegevoegd. Literatuur: aeraadpleead: 31-03-2017.