

FLECAINIDE

Flecaïnide in plasma

Zie [synoniemen] → Tambocor**Monstermateriaal** EDTA-buis met paarse dop (zonder gel)**Hoeveelheid** 1 volle buis (4 ml)**LIMS-code** FLCDB = flecaïnide dal
FLCTB = flecaïnide top**Opmerkingen** 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.**Referentiewaarden** Therapeutisch:
- Dalspiegel: 200-1000 µg/l
- Topspegel: 750-1250 µg/l

Toxisch:
- Dalspiegel: 1000-1500 µg/l
- Topspegel: 1500-3000 µg/l**Opmerking** 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.**Bewaarconditie** Diepvries (-15 tot -25°C)**Frequentie** Dit is een verstuurde bepaling. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.**Uitvoerende instelling** UMC Utrecht
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)**Contactpersoon** Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696.**Transportcondities** Kamertemperatuur (15-25 °C)**NB** 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; gereguleerde 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.

Bepalingsmethode	LC-MS/MS
Aanwijzingen voor analist	
Externe kwaliteitscontrole	KKGT
Literatuur	TDM monografie Flecaïnide, NVZA Commissie Analyse & Toxicologie, versie oktober 2014, Geraadpleegd: 31-03-2017 Farmalab UMCU, monografie Flecaïnide, Geraadpleegd:31-03-2017
Wijzigingen	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: geraadpleegd: 31-03-2017