

FLUVOXAMINE

Fluvoxamine in plasma

Zie [synoniemen] → Fevarin**Monstermateriaal** EDTA-buis met paarse dop (zonder gel)**Hoeveelheid** 1 volle buis (4 ml)**LIMS-code** FLUVT**Opmerkingen** Afnametijdstip 10-24 uur na laatste inname, het liefst een dalspiegel.

Spiegels kunnen worden bepaald na bereiken van steady-state (dosering moet circa 1 week constant zijn geweest).

Referentiewaarden Therapeutisch: 50-250 µg/l*

Toxisch: 650 µg/l

Opmerking *gemiddelde concentratie bij een gebruikelijke dosering.**Bewaarconditie** Koelkast (2-8°C)
Bewaring gedurende 24 uur buiten de koelkast heeft verwaarloosbare invloed op de stabiliteit.**Frequentie** Deze bepaling wordt opgestuurd. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.**Uitvoerende instelling** UMC Utrecht
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)**Contactpersoon** Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696.**Transportcondities** Gekoeld (2-8 °C)**NB** Halfwaardetijd: 17-22 uur. Tmax: 3-8 uur. Fluvoxamine wordt via CYP2D6 omgezet in inactieve metabolieten. Er is sprake van niet-lineaire kinetiek waardoor de halfwaardetijd verlengd wordt bij oplopende spiegels. Het metabolisme is verminderd bij patiënten met leverinsufficiëntie. De steady-state plasmaconcentratie is bij kinderen van 6-11 jaar 2x zo hoog als bij adolescenten van 12-17 jaar en volwassenen.

De antidepressieve werking is pas na 2-4 weken waarneembaar en maximaal na 6 weken. Bijwerkingen treden vaak al eerder op. De dosering dient individueel te worden ingesteld. Bij het staken wordt aanbevolen de dosering voorzichtig uit te sluipen i.v.m. kans op onttrekkingsverschijnselen.

Bepalingsmethode LC-MS/MS

Aanwijzingen voor analist

Externe kwaliteitscontrole KKG

Literatuur TDM monografie SSRI's, NVZA Commissie Analyse & Toxicologie (versie oktober 2014), geraadpleegd: 31-03-2017.
Farmalab UMCU, monografie fluvoxamine, 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 FLUV naar FLUVT. Telnr dienstdoende ziekenhuisapotheker gewijzigd.

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

20170331 MdH: Aanpassingen lay-out. Tekstuele aanpassingen temperatuurbeschrijving.

Externe kwaliteitscontrole toegevoegd.

Contactpersoon seinen CE en CT toegevoegd

Literatuur: geraadpleegd: 31-03-2017