

Escitalopram

Lexapro

Psychofarmaca

Versie 11

Datum 21-6-2023

Afnamemateriaal

Plasma



Buistype + volume + kleur

EDTA-buis met paarse dop

1 volle buis (3 mL)

-

-

Paars



-



Afnamecondities

Afnametijdstip 10-24 uur na laatste inname, het liefst een dalspiegel (vlak voor de volgende gift).

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

Vermeld op het aanvraagformulier duidelijk dat het escitalopram betreft en niet citalopram.



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: 10-100 microgram/L*

*Gemiddelde concentratie bij een gebruikelijke dosering.

Er is geen duidelijke grens voor toxische concentraties. Een waarschijnlijke verklaring hiervoor is dat een minimaal effectieve dosis al leidt tot 70-85% inhibitie van serotonine heropname remming, met verder weinig additioneel effect bij hogere doseringen.

Toxisch

Toxisch: 200-300 microgram/L

Klinische betekenis

Tmax: circa 4 uur. Halfwaardetijd: circa 30 uur. Bij ouderen en bij patiënten met een gestoorde leverfunctie is de plasmahalfwaardetijd verlengd door een vertraagd metabolisme (bij gestoorde leverfunctie is de halfwaardetijd ongeveer 2x zo lang en de blootstelling ongeveer 60% hoger in vergelijking met patiënten met een normale leverfunctie).

Escitalopram wordt via CYP2C19 en CYP2D6 omgezet in verschillende metabolieten met een verwaarloosbare bijdrage aan de therapeutische effectiviteit (o.a. desmethylescitalopram).

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 sluisen i.v.m. kans op onttrekkingsverschijnselen.

-

Overige opmerkingen

-

Escitalopram
Lexapro

Psychofarmaca

Versie 11

Datum 21-6-2023

Uitvoerende instelling
Laboratorium

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

Analisten KFL
LIMS-code

ESCIB

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 SSRI's, NVZA Commissie Analyse & Toxicologie (versie oktober 2010), geraadpleegd: 31-03-2017.
2. Farmalab UMCU, monografie escitalopram, geraadpleegd: 31-03-2017.
3. TDM-monografie SSRI versie 10-10-2018, geraadpleegd: 18-01-2022.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M219)

Scope

KF.TDM.02

NZA code

072809

Wijzigingen

- 20230621 KL: contactpersoon aangepast naar KFL telefoonnummer.
- 20230412 KL: afname volume van 4 mL naar 3 mL.
- 20220118 VvW: Bewaarconditie veranderd van koelkast naar diepvries.
- 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 ESCI naar ESCIB.
- 20180327 ML: Telnr ziekenhuisapotheker ETZ gewijzigd. OPST vervangen door eigen LIMS-code.
- 20170712 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.