

Paroxetine*Seroxat*

Psychofarmaca

Versie 8

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.

Soeieels kunnen worden beoaald na bereiken van steady-state (doserina moet circa 1 week constant zijn oeweest).

**Bepalingsfrequentie**

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

ReferentiewaardenVoor meer informatie zie: [TDM-monografie.org](https://www.tdm-monografie.org) [Farmalab UMC Utrecht](https://www.umcutrecht.nl/farmalab)<https://www.tdm-monografie.org><https://www.umcutrecht.nl/farmalab>**Normaal**

Therapeutisch: 20-200 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: 300 microgram/L

Klinische betekenis

Halfwaardetijd: circa 24 uur. Tmax: 3-7 uur. Paroxetine wordt deels via CYP2D6 omgezet in niet actieve metabolieten. Er is sprake van niet-lineaire kinetiek waardoor de halfwaardetijd verlengd wordt bij oplopende spiegels. Bij leverinsufficiëntie kan de halfwaardetijd significant verlengd en de AUC verhoogd zijn, waardoor een lagere of minder frequente dosis overwogen moet worden.

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 sluiten i.v.m. kans op onttrekkingsverschijnselen.

Overige opmerkingen

-

Paroxetine*Seroxat*

Psychofarmaca

Versie 8

Datum 21-6-2023

Uitvoerende instelling**Laboratorium**

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

Analisten KFL**LIMS-code**

PAROT

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: 12-02-2014.

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.

20220105 VvW: Tekstuele aanpassingen.

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

20200318 KL: Foto buis gewijzigd.

20190927 ML: LIMS code van PARO naar PAROT. Telnr dienstdoende ziekenhuisapotheker gewijzigd.

20170710 ML: Hoeveelheid materiaal van 6 naar 4 ml. LIMS-code toegevoegd. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd. Externe kwaliteitscontrole toegevoegd. Lila dop gewijzigd in paarse dop.