

PAROXETINE

Paroxetine in plasma

Zie [synoniemen] → Seroxat**Monstermateriaal** EDTA-buis met paarse dop (zonder gel)**Hoeveelheid** 1 volle buis (4 ml)**LIMS-code** PAROT**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: 20-200 µg/l*

Toxisch: 300 µg/l

Opmerking *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.

Bewaarconditie Diepvries (-20°C).**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** Kamertemperatuur (15-25 °C)**NB** 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 sluipen i.v.m. kans op onttrekkingsverschijnselen.

Methode
LC-MS/MS

Externe kwaliteitscontrole
KKG

Literatuur

TDM monografie SSRI's, NVZA Commissie Analyse & Toxicologie (versie oktober 2010), geraadpleegd: 12-02-2014.

Wijzigingen

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.