

Quetiapine

Seroquel

Psychofarmaca

Versie 10

Datum 21-6-2023



Afnamemateriaal

Plasma



Buistype + volume + kleur

EDTA-buis met paarse dop

1 volle buis (3 mL)

-

-

Paars



-



Afnamecondities

Dalspiegel afnemen vlak voor de volgende gift.



Bepalingsfrequentie

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

Referentiewaarden

Voor meer informatie zie: [TDM-monografie.org](https://www.tdm-monografie.org) Farmalab UMC Utrecht

<https://www.tdm-monografie.org>

<https://www.umcutrecht.nl/nl/farmalab>

Normaal

Therapeutisch: 50 - 500 µg/L

Routinematige TDM wordt voor quetiapine niet aanbevolen. Er is geen eenduidige relatie tussen de serumconcentratie en de klinische effecten.

Het bepalen van de serumconcentraties quetiapine wordt zinvol geacht bij:

- Onverklaarbare bijwerkingen of afwezigheid van respons
- Geneesmiddelinteracties
- Patiënten met leverfunctiestoornissen
- Vermoeden van therapieontrouw

Toxisch

-

Klinische betekenis

Halfwaardetijd: ca. 6 uur. Hepatische en renale dysfunctie kunnen de halfwaardetijd verlengen, maar dit wordt niet als klinisch relevant beschouwd.

C_{max}: ca. 1,5 uur (bij 3dd 250 mg). Quetiapine wordt voor een klein deel gemetaboliseerd tot actieve metabolieten: 7-hydroxy-quetiapine en 7-hydroxy-N-desalkylquetiapine. De overige metabolieten lijken niet actief te zijn. Quetiapine wordt grotendeels via CYP3A4 afgebroken. CYP2D6 heeft een minimale bijdrage aan het metabolisme.

Overige opmerkingen

-

Quetiapine
Seroquel

Psychofarmaca

Versie 10

Datum 21-6-2023

Uitvoerende instelling
Laboratorium

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

Analisten KFL
LIMS-code

QUETT

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. Monografie Quetiapine, Toxicologie behandelinformatie NVIC/NVZA/NVKF&B (versie 30-03-2016). Geraadpleegd: 21-01-2021.
2. Bepalingenwijzer UMCU Farmalab, geraadpleegd: 21-01-2021.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M219)

Scope

KF.TDM.02

NZA code

072884

Wijzigingen

- 20230621 KL: contactpersoon aangepast naar KFL telefoonnummer.
- 20230412 KL: afname volume van 4 mL naar 3 mL.
- 20220628 KL: Eenheid mg/L naar µg/L veranderd.
- 20220107 VvW: Tekstuele aanpassingen.
- 20210121 ML: Therapeutische referentiewaarde aangepast van 0,02-0,3 mg/L naar 0,05-0,5 mg/L conform NVZA monografie quetiapine. Toxische waarde verwijderd. Toevoeging redenen voor TDM bij opmerkingen (genm interacties, onvoldoende respons en leverfunctiestoornissen). Literatuur en versienummer aangepast.
- 20210106 KL: Uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.
- 20200318 KL: Foto buis gewijzigd.
- 20190927 ML: LIMS code van QUET naar QUETT. 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.