

QUETIAPINE

Quetiapine in plasma

Zie [synoniemen] → Seroquel**Monstermateriaal** EDTA-buis met paarse dop (zonder gel)**Hoeveelheid** 1 volle buis (4 ml)**LIMS-code** QUETT**Opmerkingen** Dalspiegel afnemen vlak voor de volgende gift**Referentiewaarden** Therapeutisch: 0,05-0,5 mg/l

Opmerking 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

Bewaarconditie Diepvries (-15 tot -25 °C)**Frequentie** Dit is een verstuurde bepaling. 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: 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.

Methode
LC-MS/MS

Externe kwaliteitscontrole

KKGT

Literatuur

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.

Wijzigingen

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.