Contactgegevens:
T: 050/45 99 00
M: laboratorium.secretariaat@azsintjan.be

Quetiapine

Beschrijving van de test

Naam:	Quetiapine
Synoniemen:	Seroquel
Aanvraag code:	29206
Aanvraagbrief:	AFAZFAB00009
Loinc:	26776-5
Frequentie:	wekelijks
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	2 weken
TAT Dringend:	1 dag
24u/24u:	nee
Verantwoordelijke bioloog:	Apr. biol. Louis Nevejan

Afname van het materiaal

Afname:	Serum
Toegelaten materiaal:	Plasma
Toegelaten recipiënt:	Serum-gel tube, Li-heparine tube
Volume:	1,2 mL
Transportconditie:	Kamertemperatuur
Bewaarconditie:	Koelkast

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	1) Periode afname – staalontvangst 90 min; 2) Correct gelabeld staal 3) In conform recipiënt
Bijaanvraag:	Mogelijk zo lang moedertube in gekoelde opslag (5 dagen)

Analyse

Analysemethode:	HPLC-DAD
IVDR status:	LDT: in huis ontwikkelde in-vitro diagnostiek
Deelname EKE:	Ja

Interpretatie:	Quetiapine behoort tot de atypische antipsychotica en is o.a. geïndiceerd voor de behandeling van schizofrenie en bipolaire stoornissen. Er is een sterke intra- en interindividuele variatie in de bloedspiegel en is mede-afhankelijk van leeftijd en CYP-enzyme activiteit (voornamelijk CYP3A4). Er is in de literatuur onvoldoende evidentie voor een optimale bloedconcentratie. Spiegels van 100-500 ng/mL lijken geschikt bij een therapeutische dosis van 200-800 mg quetiapine/dag, echter ook hogere spiegels kunnen aanvaardbaar zijn zonder toxische effecten. Bijgevolg wordt het niet aanbevolen in routine TDM te doen van quetiapine, enkel in specifieke gevallen (bv. vermoeden therapie-ontrouw, vermoeden geneesmiddeleninteracties, onverklaarde nevenwerkingen, leverfunctiestoornissen). Toxiciteit is mogelijk bij spiegels >1000 ng/mL. Opgepast: indien patiënt tablet met verlengde afgifte 's avonds inneemt met bloedname in de ochtend, is de verwachte concentratie 2x hoger in vergelijking met dalspiegels bij inname van non-retard formulaties.
Eenheid:	ng/mL

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	100-500 ng/mL	100-500 ng/mL

Tarificatie

Nomenclatuur:	547153 - 547164 B 1600 Doseren van een xenobioticum en zijn metabolieten met een specifieke chromatografische methode (HPLC of GC) of met een minstens evenwaardige methode, met uitzondering van de farmaca vermeld onder Therapeutische Monitoring, paracetamol (547212 - 547223), salicylaten (547013 - 547024), ethanol (547035 - 547046, 547050 - 547061), methanol (547315 - 547326), hogere alcoholen en glycolen (547072 - 547083) #(Maximum 3)(Diagnoseregel 49) Bron: RIZIV website op 22/11/2026

Laatst gewijzigd op

18-02-2026

Copyright © 2026 All rights reserved.