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

Amitriptyline

Beschrijving van de test

Naam:	Amitriptyline
Synoniemen:	Redomex
Aanvraag code:	29062
Aanvraagbrief:	AFAZFAB00009
Loinc:	3333-2
Frequentie:	Wekelijks
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	2 weken
TAT Dringend:	1 dag (op weekdagen, na telefonisch contact)
24u/24u:	Nee
Accreditatie:	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:	Tricyclische antidepressiva vertonen een sterke concentratie-responsrelatie en hebben een smalle therapeutische breedte. Door de aanzienlijke interindividuele variabiliteit in het geneesmiddelmetabolisme, deels veroorzaakt door polymorfismen van het cytochroom P450 (CYP)-systeem, is het meten van de plasmaconcentratie essentieel. TDM-stalen worden idealiter afgenomen 10 tot 16 uur na de laatste dosis, ook bij gebruik van preparaten met verlengde afgifte. Vanuit een toxicologisch standpunt kunnen toxische effecten verwacht worden vanaf doseringen van 4 mg/kg (ernstige toxische verschijnselen vanaf 7 mg/kg). De plasmaconcentratie correleert slecht met de ernst van de intoxicatie. Spiegels vanaf 500-600 ng/mL worden als toxisch beschouwd. Het bewustzijnsniveau en de breedte van het QRS-complex zijn betere voorspellers van de mogelijk ernst van een intoxicatie. Bron: https://tdm-monografie.org/tca-tricyclische-antidepressiva/; https://toxicologie.org/tricyclische-antidepressiva/
Eenheid:	ng/mL

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	50-300 ng/mL	50-300 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

17-08-2026

Copyright © 2026 All rights reserved.