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

Theofylline

Beschrijving van de test

Naam:	Theofylline
Synoniemen:	Xanthium, theolair
Aanvraag code:	29010
Aanvraagbrief:	AFAZFAB00009
Loinc:	4049-3
Frequentie:	2x/week
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	1 week
TAT Dringend:	1 dag (weekdagen, na telefonisch contact)
24u/24u:	nee
Accreditatie:	Nee
Verantwoordelijke bioloog:	Apr. biol. Louis Nevejan

Afname van het materiaal

Afname:	Serum
Toegelaten materiaal:	plasma
Volume:	Minimum 0,2 mL
Transportconditie:	Kamertemperatuur
Bewaarconditie:	Koelkast

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	1) Periode bloedafname - staalontvangst 90 min; 2)Stalen gelabeld; 3)In conform recipiënt
Bijaanvraag:	Mogelijk zo lang moedertube in gekoelde opslag (5 dagen).

Analyse

Analysemethode:	LC-MS/MS
IVDR status:	CE-IVD test gebruikt volgens instructies fabrikant
Deelname EKE:	Ja

Interpretatie:	Theofyllinepreparaten hebben een relatieve smalle therapeutische breedte en een grote variatie in metabolisatiesnelheid (eliminatiehalfwaarde bij pasgeborenen:17-30 uur; bij volwassenen [niet-rokers] 7-9 uur), waardoor therapeutische drugmonitoring aanwezen is bij het instellen van de therapie. Bijwerkingen die kunnen optreden zijn ritmestoornissen en gastro-intestinale verschijnselen. Er bestaan in de literatuur verschillende optimale therapeutische plasmaconcentraties (8-15 µg/mL; 5-15 µg/mL; 10-20 µg/mL). Er is een grote inter-individuele variatie in toxische dosis; spiegels >20 µg/mL zijn geassocieerd met toxische symptomen. Bij vermoeden van intoxicatie is TDM aangewezen om de ernst van de intoxicatie vast te stellen en om serieel de effectiviteit/duur van de eliminatieversnelling te monitoren.
Eenheid:	mg/L

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 199 j	8-15 mg/L	8-15 mg/L

Tarificatie

Nomenclatuur:	548074 - 548085 B 350 Doseren van theophylline #(Maximum 1)(Diagnoseregel 46) Bron: RIZIV website op 22/11/2026

Laatst gewijzigd op

27-08-2026

Copyright © 2026 All rights reserved.