

theophylline

Beschrijving van de test

Naam:	theophylline
Synoniemen:	Euphyllin®, Euphyllong®
Intern codenummer:	390
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
Antwoordtijd (TAT):	24u
Accreditatie:	AZ Delta is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 382-MED.
Verantwoordelijk bioloog:	Dieter De Smet

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	serum
Volume:	500 µl
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Bijaanvraag/stabiliteit:	7 dagen

Analyse

Analysemethode:	Cobas
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	mg/L
Bijkomende informatie:	<p>Theofylline, een bronchodilatator, wordt gebruikt in de behandeling van astma, apneu en andere obstructieve longziekten.</p> <p>Monitoring van theofylline is essentieel omdat de klaring sterk individueel verschillend kan zijn en omdat ernstige toxiciteit is geobserveerd zonder voorafgaand optreden van kleinere neveneffecten.</p> <p>Verschillende factoren kunnen de theofylline eliminatie veranderen. Zo is de theofylline eliminatie vertraagd is obese patiënten, patiënten met een leverziekte en bij patiënten die een</p>

hoog koolhydraat laag eiwit - dieet volgen.

Premature kinderen hebben een zeer lage afbraaksnelheid. Bij rokers is de theofylline klaring dan weer sneller.

In combinatie met andere klinische data kan monitoring van theofylline de clinicus nuttige informatie opleveren met het oog op het aanpassen van de dosis om zo een optimaal therapeutisch effect te bekomen en tegelijkertijd toxiciteit te vermijden.

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	6.0-20.0 mg/L	6.0-20.0 mg/L

Tarificatie

Nomenclatuur: 548074 - 548085 B 350 Doseran van theophylline #(Maximum 1)(Diagnosereg^{el} [46](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

17-12-2025

Ineke Debruyne