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

Cholinesterase

Beschrijving van de test

Naam:	Cholinesterase
Synoniemen:	Pseudocholinesterase, cholinesterase II
Aanvraag code:	21280
Loinc:	2098-2
Frequentie:	Wekelijks
Uitvoerend labo:	Universitair Ziekenhuis Gent
TAT:	14 dagen
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Timothy Vanwynsberghe

Afname van het materiaal

Afname:	Serum
Toegelaten materiaal:	Plasma
Toegelaten recipiënt:	Serum gel tube, Li-heparine
Volume:	2,6 mL
Transportconditie:	Gekoeld
Bewaarconditie:	Koelkast

Analyse

Analysemethode:	Colorimetrie
Interpretatie:	Serumcholinesterase (pseudocholinesterase, cholinesterase II, acylcholine acylhydrolase) komt voor in de lever, pancreas, hart, serum en in de witte materie van de hersenen. De biologische functie van serumcholinesterase is onbekend. Klinisch dient het als een indicator van een mogelijke vergiftiging met insecticide en het wordt gemeten als een index van de leverfunctie. Preoperatieve screening van cholinesterase wordt gebruikt voor de opsporing van patiënten met atypische vormen van enzymen om zodoende een verlengde apnoe te vermijden, veroorzaakt door een trage eliminatie van spierontspanners. De dosering van zowel de totale cholinesterase activiteit in het serum als de bepaling van het dibucaïnegetal spelen een rol in

de karakterisering van genetische cholinesterase varianten.
Het dibucaïnegetal is een maat voor de procentuele inhibitie van de enzymactiviteit in aanwezigheid van een standaardconcentratie van dibucaïne.
Verlaagde cholinesterase activiteit worden aangetroffen bij intoxicatie met organofosforverbindingen en bij hepatitis, cirrose, myocardinfarct, acute infecties en atypische fenotypes van het enzym.
Eenheid: kU/L

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 16 jaar		5.3-12.9 kU/L
16 jaar-40 jaar		4.3-11.3 kU/L
> 40 jaar	5.3-12.9 kU/L	5.3-12.9 kU/L

Tarificatie

Nomenclatuur: 541656 - 541660 B 125 Doseren van cholinesterasen #(Maximum 1) (Diagnoseregel 92)
Bron: RIZIV website op 22/11/2026

Laatst gewijzigd op

11-08-2025

Copyright © 2026 All rights reserved.