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

CDT

Beschrijving van de test

Naam:	CDT
Synoniemen:	CDT, Carbohydraat deficient transferrine
Aanvraag code:	24922
Aanvraagbrief:	AFAZFAB00009
Loinc:	91671-8
Frequentie:	wekelijks (op woensdag) - verzending op donderdag
Uitvoerend labo:	Universitair Ziekenhuis Gent
TAT:	10 dagen
24u/24u:	nee
Accreditatie:	Zie extern labo
Verantwoordelijke bioloog:	Apr. biol. Louis Nevejan

Afname van het materiaal

Afname:	Serum
Toegelaten recipiënt:	Serum gel tube
Volume:	500 µL
Transportconditie:	Kamertemperatuur
Bewaarconditie:	Koelkast

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

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

Analyse

Analysemethode:	Capillaire electroforese (OCTA, Sebia)
Deelname EKE:	Ja
Interpretatie:	

Carbohydratedeficiënt transferrine (CDT) is een biomarker die gebruikt wordt om chronisch overmatig alcoholmisbruik aan te tonen met hoge specificiteit (80-95%), doch met lage sensitiviteit (46-90%). CDT ontstaat door interferentie van acetaldehyde (metaboliet alcohol) met het glycosylatieproces van transferrine. Bij chronisch overmatig alcoholmisbruik stijgt de verhouding van disialo- en asialo-transferrine op de totale transferrine fractie. De meest recent IFCC guideline (2024) adviseert om enkel disialo-transferrine te analyseren voor CDT-analyse, waarbij CDT wordt uitgedrukt als percentage van disialo-transferrine op totale transferrine (% CDT).

Voor de interpretatie worden 2 cut-offs gehanteerd:
- Klinische threshold: 1.7% CDT
- Forensische threshold (rekening houdend met meetonzekerheid): =2.0% CDT. Waardes boven deze cut-off wijzen op een hoge probabiliteit dat het staal afkomstig is van een persoon met chronisch overmatig alcoholmisbruik. De cut-off van 2.0% CDT wordt gebruikt als afkapwaarde ikv rijvaardigheidsonderzoek

Opmerkingen:
- Met een CDT bepaling kan de exacte alcoholconsumptie van een specifieke afgelopen periode niet bepaald worden, noch kan een recente eenmalige "binge-drinking" aangetoond worden. CDT is voornamelijk nuttig om langdurig (weken/maanden) overmatig alcoholmisbruik aan te tonen. Het halfleven is relatief kort (10-15 dagen), waardoor een vermindering in alcoholmisbruik relatief snel kan aangetoond worden.
- Tijdens de zwangerschap (vnl. 2e en 3e trimester) wordt een fysiologische stijging in CDT waargenomen. Een aangepaste cut-off van 2.1% CDT wordt voorgesteld
- In zeldzame cases van genetische transferrine varianten of CDG syndromen kan de interpretatie van CDT bemoeilijkt worden, en dienen alternatieve biomarkers voor overmatig alcoholmisbruik gebruikt te worden

Referenties: Wielders et al. CCA 2024; Debunne et al. CCLM 2026

Eenheid:	%

Tarificatie buiten nomenclatuur

Prijs in euro:	19.00

Laatst gewijzigd op

07-08-2026

Copyright © 2026 All rights reserved.