

Bilirubine direct (BD)

Beschrijving van de test

Naam:	Bilirubine direct (BD)
Synoniemen:	geconjugeerde bilirubine
Intern codenummer:	404
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Menen,Campus Rumbeke,Campus Tielt,Campus Torhout
Antwoordtijd (TAT):	Prior 1u, routine 24u
Accreditatie:	AZ Delta is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 382-MED.
Verantwoordelijk bioloog:	Hilde Vanpoucke

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/dL
Bijkomende informatie:	Bilirubine wordt gevormd bij de afbraak van verouderde reticulocyten. De heemcomponent van hemoglobine en andere hemoproteïnen wordt verwijderd en gemetaboliseerd tot bilirubine. Dit ongeconjugeerde bilirubine wordt als een complex met serumalbumine getransporteerd naar de lever, waar verestering van het ongeconjugeerde bilirubine met glucuronzuur plaatsvindt. Het gevormde bilirubineglucuronide wordt gesecreteerd in de galcanaliculi en via de galwegen gedraineerd naar de gastro-intestinale tractus.

Ziektes of andere toestanden die via hemolytische processen sneller bilirubine aanmaken dan dat er kan worden afgebroken door de lever, leiden tot een toegenomen hoeveelheid aan ongeconjugeerde (indirect reagerend) bilirubine in het bloed. Een stijging is ook waar te nemen bij lever immaturiteit en andere aandoeningen die gepaard gaan met een defect in de hepatische bilirubine conjugatie.

Obstructie van de galwegen en beschadiging van de hepatocellulaire structuur zorgen voor een toename in de circulatie van zowel het ongeconjugeerde (indirect reagerend) als het geconjugeerde (direct reagerend) bilirubine.

Interferentie: lipemie, hemolyse.

Onder invloed van blauw licht, b.v. tijdens fotherapie van pasgeboren kinderen, wordt ongeconjugerd bilirubine gedeeltelijk omgezet in een wateroplosbaar isomeer photobilirubine. Deze fractie wordt gedetecteerd als direct bilirubine en kan leiden tot verhoogde resultaten bij gezonde kinderen.

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	0.30 mg/dL	0.30 mg/dL

Tarificatie

Nomenclatuur: 540175 - 540186 B 80 Doseran van totale bilirubine en van de fracties ervan #(Maximum 1) (Cumulregel [5](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

15-12-2025

Ineke Debruyne