

### prolactine

#### Beschrijving van de test

Naam:	prolactine
Intern codenummer:	4443
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke, Campus Tielt
Antwoordtijd (TAT):	24u
Accreditatie:	AZ Delta is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 382-MED.
Verantwoordelijk bioloog:	An-Sofie Decavele

#### Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	serum
Volume:	500 µl
Aanvraagformulier:	<a href="#">Aanvraagformulieren</a>
Afnameinstructies:	<a href="#">Afname instructies</a>
Bijaanvraag/stabiliteit:	7 dagen

#### Analyse

Analysemethode:	Cobas
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	µg/L
Bijkomende informatie:	De dosage van prolactine wordt gebruikt voor de diagnose en opvolging van hypofysaire adenomen en voor de differentiële diagnose van hypogonadisme, impotentie, steriliteit en amenorree.
	Verhoging:
	-fysiologisch: neonatus, zwangerschap, borstvoeding
	-intracraniële pathologie: hypothalamisch, hypofysair adenoom, trauma (pituitaire as)
	-medicamenteus:

dopamine-antagonisten (vb metoclopramide), oestrogenen, cimetidine, neuroleptica

-andere:

hypothyroïdie, stress, fysieke inspanning, stimulatie van tepels, thoraxletsel, nierinsufficiëntie

Prolactinomen (25% van de hypofysaire adenomen) gaan gepaard met verhoogde waarden (>200 ng/dl). Een prolactinoom kan leiden tot een dysfunctie van de geslachtsklieren, een galactorree en kan lokale storingen veroorzaken door compressie. De stimulatie van de hypofysaire functie door de TRH-provocatietest geeft in normale omstandigheden een verhoging van de PRL-secretie met een factor van meer dan 3. In geval van een prolactinoom worden de (reeds verhoogde) waarden slechts in uitzonderlijke gevallen beïnvloed door de TRH-test. (TRH = thyrotropine releasing hormone)

Soms presenteren zich patiënten met macroprolactinemie. Deze conditie is geassocieerd met verhoogde circulatoire concentraties van polymere vormen van prolactine met een hogere moleculaire massa. Deze polymere vormen hebben echter geen biologische activiteit, dus de sequelen die gepaard gaan met verhoogde prolactine zijn niet aanwezig.

Macroprolactine is niet geassocieerd met positieve noch negatieve feedback effecten ter hoogte van de hypothalamus en macroprolactine wordt niet teruggevonden in het hypofysaire weefsel noch in het cerebrospinaal vocht. Macroprolactinemie, hoewel niet symptomatisch, kan wel interfereren met de standaard prolactine immunoassays.

Omdat macroprolactine niet zo zelden is beschikt het labo over een aangepaste procedure waarbij voor een hyperprolactinemie wordt gezocht naar een eventuele aanwezigheid van interfererend macroprolactine.

## Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	4.0-15.2 µg/L	4.8-23.3 µg/L

## Tarificatie

Nomenclatuur: 546151 - 546162 B 350 Doseran van prolactine #(Maximum 1)  
(Cumulregel [310](#), [322](#))  
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

**Laatst gewijzigd op**

04-02-2026

Ineke Debruyne

Copyright © 2026 All rights reserved.