

Calcium in bloed

Beschrijving van de test

Naam:	Calcium in bloed
Intern codenummer:	305
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:	mmol/L
Bijkomende informatie:	<p>De hoeveelheid calcium bij een volwassene bedraagt ongeveer 1 kg (ongeveer 2 % van het lichaamsgewicht). Hiervan is 99% aanwezig als hydroxy-apatiet in de beenderen. Het overige calcium is verdeeld over de weefsels en het extracellulair vocht. Calciumionen beïnvloeden de contractiliteit van het hart en de skeletspieren en spelen een essentiële rol in de werking van het zenuwstelsel. Bovendien komt calcium tussen in de bloedstolling, enzymactivatie, botmineralisatie en behoud van de membraanintegriteit en -permeabiliteit.</p> <p>De calciumhomeostase wordt geregeld door het parathormoon</p>

(PTH), vitamine D en calcitonine. Een toename van PTH of Vitamine D gaat vaak gepaard met hypercalcemie. Hoge calcium waarden kunnen ook voorkomen bij multiple myeloom of andere neoplastische aandoeningen.

Hypocalcemie wordt onder andere vastgesteld bij hypoparathyroïdie, gebrekkige vitamine D synthese, steatorrhoea, nierinsufficiëntie en pancreatitis.

De belangrijkste betekenis van de bepaling van calcium in de urine ligt in de differentiatie tussen hypercalcurie en hypocalcurie en de differentiële diagnose van nefrolithiase.

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 10 d	1.90-2.60 mmol/L	1.90-2.60 mmol/L
10 d-2 jaar	2.25-2.75 mmol/L	2.25-2.75 mmol/L
2 jaar-12 jaar	2.20-2.70 mmol/L	2.20-2.70 mmol/L
12 jaar-18 jaar	2.10-2.55 mmol/L	2.10-2.55 mmol/L
18 jaar-60 jaar	2.15-2.50 mmol/L	2.15-2.50 mmol/L
60 jaar-90 jaar	2.20-2.55 mmol/L	2.20-2.55 mmol/L
> 90 jaar	2.05-2.40 mmol/L	2.05-2.40 mmol/L

Tarificatie

Nomenclatuur: 540190 - 540201 B 60 Doseran van calcium #(Maximum 1)
(Cumulregel [12](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Tarificatie buiten nomenclatuur

Prijslijst: <https://webshare.zenya.work/npcbyqmdshw9z2l9>

Laatst gewijzigd op

Copyright © 2026 All rights reserved.