

Calcium

Beschrijving van de test

Naam:	Calcium
Synoniemen:	Calcium, calciemie, calciëmie
Aanvraag code:	21060
Loinc:	2000-8
Frequentie:	Dagelijks
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	2 uren
TAT Dringend:	1 uur
24u/24u:	Ja
Accreditatie:	ISO 15189:2012 (379-MED)
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Timothy Vanwynsberghe

Afname van het materiaal

Afname:	Li-heparine
Toegelaten materiaal:	Serum
Toegelaten recipiënt:	Li-heparine, Serum gel tube
Volume:	2,6 mL

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	• Periode bloedafname - staalontvangst 90min • Patiëntenlabel aanwezig • In recipiënt zoals aangegeven in de labogids
Bijaanvraag:	AFAZFAB00001 Aanvraagbrief Algemene laboratoriumtesten 48 uren max.

Analyse

Analysemethode:	Colorimetrie.
-----------------	---------------

IVDR status:	CE-IVD test gebruikt volgens instructies fabrikant
Deelname EKE:	Sciensano Chemie; BIO-RAD EQAS - Clinical chemistry
Interferentie:	1. Hemolyse >1000mg/dL; Bilirubine >50mg/dL; Lipemie L-index>1000mg/dL. 2. Heel uitzonderlijk kan gammopathie, in het bijzonder type IgM (Waldenström's macroglobulinemie), onbetrouwbare resultaten geven. 3. Intraveneus toegediende contraststoffen voor MRI (Magnetic Resonance Imaging) bevatten chelaatvormende complexen die interfereren bij de calciumbepaling. Volg de instructies van de fabrikant in verband met de retentietijd van het contrastmedium. 4. Geneesmiddelen die Strontiumzouten bevatten, kunnen significant verhoogde calciumwaarden geven.
Interpretatie:	Hypocalciëmie is te wijten aan de afwezigheid van of een gebrekkige werking van de bijnierschors of gebrekkige vitamine D synthese. Hypercalciëmie wordt teweeggebracht door een toegenomen mobilisatie van calcium van het skeletstelsel (osteoporose) of een toename van de intestinale absorptie. De meerderheid van de gevallen zijn te wijten aan primaire hyperparathyroïdie, (pHPT) of beendermetastasen (borst- of prostaatcarcinomen, carcinomen van de schildklier en longcarcinomen).
Eenheid:	mmol/L

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	2.18-2.60 mmol/L	2.18-2.60 mmol/L

Tarificatie

Nomenclatuur:	540190 - 540201 B 60 Doseran van calcium #(Maximum 1) (Cumulregel 12) Bron: RIZIV website op 01/05/2025
---------------	---

Laatst gewijzigd op

24-12-2024 global	Glims system
----------------------	--------------

