

magnesium

Beschrijving van de test

Naam:	magnesium
Intern codenummer:	651
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	AZ Groeninge Labo Toxicologie
Antwoordtijd (TAT):	1 week

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	urinestaal in urinebuis voor chemische analyse
Volume:	3 mL
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Aandachtspunten:	Neem bij voorkeur een 24-uurs collectie af. Bewaar in de koelkast gedurende collectie. Indien een 24-uurs collectie niet mogelijk is kan de bepaling ook bepaald worden op een random urinestaal. Voor instructies omtrent de afname: zie Afnameprocedures.
Bijaanvraag/stabiliteit:	7 dagen

Analyse

Analysemethode:	LAB AZ Groeninge
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	mmol/L
Bijkomende informatie:	De magnesium homeostase wordt renaal (controle van de excretie) en intestinaal (controle van de opname) geregeld. De Mg reserve wordt bepaald door het botcompartiment. In de acute fase van een hypomagnesiemie zal compensatoir de intestinale absorptie en de renotubulaire reabsorptie van magnesium toenemen. Wanneer de hypomagnesiemie aanhoudt en er effectief (intracellulaire) deficiëntie dreigt zal er bovendien extra magnesium vanuit de botreserve gemobiliseerd worden. Het tegengestelde mechanisme treedt op wanneer de magnesiemie te hoog oploopt. Net zoals voor calcium is het

parathyroid hormoon (PTH) de belangrijkste regulator van het magnesium metabolisme.

Hypomagnesie komt frequent voor bij opgenomen patiënten. Bepaling van de magnesiumexcretie via de urine is waardevol in de differentiaaldiagnose tussen gastrointestinale en renale oorzaken. Wanneer de magnesiumexcretie onaangepast hoog is in verhouding tot de serumconcentratie wijst dit in de richting van een abnormaal tubulair verlies (bvb. tgv lisdiuretica of bepaalde antibiotica).

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	0.7-1.1 mmol/L	0.7-1.1 mmol/L

Tarificatie

Nomenclatuur: 543476 - 543480 B 60 Doseran van magnesium #(Maximum 1)
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

12-01-2026

Kelly Derore