

cystine in urine

Beschrijving van de test

Naam:	cystine in urine
Intern codenummer:	611
Frequentie:	op aanvraag
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
Antwoordtijd (TAT):	72u
Verantwoordelijk bioloog:	Johan Debrabandere

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	urinestaal in urinebuis voor chemische analyse
Volume:	5 ml
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Bijaanvraag/stabiliteit:	2 dagen

Analyse

Analysemethode:	Urine manuele chemie Rumbeke
Domein:	Scheikunde
Bijkomende informatie:	<p>Cystinurie komt voor bij een aangeboren stofwisselingsziekte (ook de andere dibasische aminozuren lysine, ornithine en arginine komen dan voor in de urine). Omdat cystine het minst oplosbaar is van deze vier aminozuren vormen zich snel cystinestenen. Dit dient voorkomen te worden door veel te drinken en de urine alkalisch te houden.</p> <p>Ook bij leverinsufficiëntie en sommige andere ziekte toestanden kan cystinurie voorkomen.</p> <p>Een positieve reactie wijst meestal op een aangeboren stofwisselingsziekte (ook lysine, ornithine en arginine komen dan voor in de urine). Oorzaak hiervan is een aangeboren defekt in één van de drie carriermolekules die in de proximale</p>

tubulus instaan voor de reabsorptie. Het gaat waarschijnlijk om membraan gefixeerde enzymes.

Ook bij leverinsufficiëntie en sommige andere ziekte toestanden kan cystinurie voorkomen.

Homocystinurie is te wijten aan cystathionesyntetase deficiëntie. Homocystine en precursoren accumuleren en cystine is gedaald.

Tarificatie

Nomenclatuur: 543336 - 543340 B 20 Opzoeken van cystine #(Maximum 1)
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

25-02-2026

Ineke Debruyne