



Staf KCL

Prof. dr. C.M. Cobbaert
 Drs. A. Albersen
 Dr. B.E.P.B. Ballieux
 Dr. M. de Geus-Bosma
 Dr. P.W. Schenk
 Dr. B.A. Wevers

Klinisch chemici in opleiding

Dr. ir. E. van Andel
 Dr. ir. M.P. van der Helm
 Dr. L.M. Henricks



KCL is ISO15189:2012
 geaccrediteerd.

KCL NIEUWSBRIEF

Nieuwsbrief nr 03 - Juni 2022

Bepalingswijziging citraat en oxalaat in 24-uurs urine

Mede in het kader van LUMC FIT is het diagnostische testmenu van de afdeling Klinische Chemie en Laboratoriumgeneeskunde (KCL) tegen het licht gehouden. In dat verband is besloten om de geringe aantallen citraat en oxalaat bepalingen in 24-uurs urine niet langer intern uit te voeren, maar deze **vanaf 20 juni 2022** te gaan versturen naar het Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG).

Hieronder zullen we de implicaties van deze wijziging voor u als aanvrager nader toelichten.

Implicaties rapportage en doorlooptijden

De ordering via HiX voor citraat en oxalaat in 24-uurs urine zullen voor u hetzelfde blijven. De urine wordt nog steeds verzameld in een niet aangezuurde bokaal en de verdere pre-analyse (aanzuren) vindt plaats op het laboratorium. Hoewel beide bepalingen op de gebruikelijke wijze in HiX worden gerapporteerd, zal een rapport van het UMCG genaamd 'Kleine organische zuren profiel urine' aan de uitslagen worden toegevoegd. Het UMCG bepaalt citraat en oxalaat namelijk in combinatie met glycolzuur en glycerinezuur. De uitslagen van die laatste twee bepalingen zullen dus alleen te vinden zijn op het rapport van het UMCG, en niet worden gerapporteerd in HiX.

Daarnaast worden ook de referentiewaarden voor citraat en oxalaat in 24-uurs urine aangepast aan de UMCG waarden (zie Tabel 1).

Tabel 1: Referentiewaarden citraat en oxalaat in 24-uurs urine van het UMCG.

Leeftijd	Citraat	Oxalaat
(Jaren)	(mmol/24h)	(mmol/24h)
0-6	0,22-3,59	
7-13	0,97-4,73	
14-18	1,83-4,82	
>18	1,2-7,0	0,07-0,72

Bron: eigen onderzoek donoren Transplantlines (volwassenen) 2019 en eigen onderzoek kinderen 2016 van UMCG.

Het UMCG hanteert een bepalingfrequentie van 1x per week en daarmee komen de doorlooptijden van afname tot uitslag op ca. 2 weken. Stuurt u de materialen s.v.p. bij voorkeur in op maandag of dinsdag.

Meer informatie?

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Bij eventuele vragen of voor aanvullende informatie kunt u contact opnemen met:



KCL NIEUWSBRIEF

Nieuwsbrief nr 03 - Juni 2022

dr.ir Bart Ballieux (email: B.E.P.B.Ballieux@lumc.nl) of
dr.ir. Michelle van der Helm (email: M.P.van_der_Helm@lumc.nl).

Met vriendelijke groet,
Mede namens de staf van de afdeling KCL

Bart Ballieux
Laboratoriumspecialist, KCL

Michelle van der Helm
Laboratoriumspecialist in opleiding, KCL