

Ionisoitunut magnesium (13745 S -Mg-Ion) lopetetaan 11.2.2021; ensisijainen tutkimus 4601 P -Mg

Tutkimus	13745	S -Mg-Ion	S -Magnesium, ionisoitunut	
Asia	Lopetettava tutkimus: 13745 S -Mg-Ion			
Perustelut	<p>Ionisoituneen magnesiumin (S -Mg-Ion) kliininen käyttö on vakiintumatonta (Reddy ym., 2018; Sanders ym., 1999), ja plasman kokonais-Mg (P -Mg) -tutkimusta käytetään moninkertaisesti S -Mg-Ion -tutkimukseen verrattuna. S -Mg-Ion on näytteenottoon, käsittelyyn ja analyysiin liittyvien tekijöiden takia työläs ja altis preanalyttisille virheille.</p> <p>Julkaistun tutkimusnäytön ja omien tulostemme mukaan S -Mg-Ion ja P -Mg -mittaukset korreloivat keskenään hyvin, mutta eroja tuloksissa voi ilmetä yksittäisten potilaiden kohdalla (Del Giorno ym., 2018; Saha ym., 1998a, 1998b). Kliinikkokeskusteluissa ei ilmennyt erityistä aihetta jatkaa S -Mg-Ion -tutkimuksen tarjoamista.</p> <p>S -Mg-Ion -mittaukset lopetetaan 11.2.2021. Ensisijainen tutkimus on plasman kokonaismagnesium 4601 P -Mg.</p>			
Yhteyshenkilöt	<p>kemisti Annukka Mäki, annukka.maki@hus.fi, 09 471 72573, 050 427 9201</p> <p>lääkäri Paula Savola, paula.savola@hus.fi, 040 821 8846</p>			
Viitteet	<p>Del Giorno R, ym. 2018. Clin. Exp. Nephrol. 22, 620–628.</p> <p>Reddy S, ym. 2018. Adv. Chronic Kidney Dis. 25, 224–229.</p> <p>Saha H, ym. 1998a. Clin. Chem. Lab. Med. 36, 715–718.</p> <p>Saha H, ym. 1998b. Nephron 80, 149–152.</p> <p>Sanders GT, ym. 1999. Clin. Chem. Lab. Med. 37, 1011–1033.</p>			
Allekirjoitukset	Paula Savola Erikoistuva lääkäri HUSLAB Automaatio- laboratorio puh. 040 821 8846	Annukka Mäki Kemisti HUSLAB Automaatio- laboratorio puh. 050 427 9201	Christel Pussinen Kemisti, yksikön vastaava HUSLAB Automaatio- laboratorio puh. 050 427 9789	Lotta Joutsu-Korhonen Ylilääkäri HUSLAB Kliininen kemia puh. 050 427 2402