

dU-Mg (2299)

Indikaatiot Magnesiumin puutteen selvittely.

Näyte 5 ml hyvin sekoitettua vuorokausivirtsaa. Virtsa säilytetään keräyksen ajan kylmässä. Virtsamäärä merkitään läheteeseen.

Säilytys ja lähetys Säilytys jääkaapissa, lähetys huoneenlämmössä.

Menetelmä Fotometrinen

Toimitusaika 1-2 työpäivää

Viitearvot 0.6 - 12 mmol

Tulkinta Magnesium on pääosin solunsisäinen ioni, jolla on yhteyksiä lihassairauksiin, verenpainetautiin ja raskauden ajan sairauksiin (pre-eklampsia). Virtsan magnesiumpitoisuuden lasku kuvaa herkemmin elimistön mahdollista magnesiumvajetta kuin plasman magnesiumin määrittäminen, edellyttäen ettei potilaalla ole munuaisteninsuffiensiä tai erityiseen vaikuttavaa säännöllistä lääkitystä (diureettihoito).

Hyperkalsemia ja diureetit lisäävät magnesiumin eritystä virtsaan. Magnesiumin erityys riippuu myös ruokavaliosta. Mikäli elimistössä on magnesiumin puutostilaa, runsas magnesiumin saanti ravinnosta lisää magnesiumin virtsaeritystä.

Tekopaikka Labor Dr. Kramer & Kollegen

Konsultointi Sairaalakemisti, FT Mikko Helenius
Puh.040 922 5301
mikko.helenius@vita.fi