

MAGNEESIUM ÖÖPÄEVASES URIINIS

Lühend	dU-Mg
Mõiste	Magneesiumi eritumine uriiniga reguleerib magneesiumi tasakaalu organismis. Uriiniga eritatava magneesiumi hulk sõltub ka kaltsiumi kontsentratsioonist plasmas ja ekstarsellulaarse vedeliku mahust.
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ magneesiumi puuduse välistamine kesknärvisüsteemi ärritusnähtude korral ▪ magneesiumi ainevahetuse hindamine ▪ abiuuring glomerulaarfunktsiooni hindamisel neeruhaiguse korral ▪ neerukivitõve diagnostika
Proovivõtu vahendid	Uriini kogumismõõdu (ööpäevauriin), konservant 6M HCl
Materjali säilivus ja transport	Uriin: 15–25 °C 3 päeva, 2–8 °C 3 päeva, –20 °C 1 aasta
Teostamise aeg ja koht	Argipäeviti, kliinilise keemia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	Kolorimeetriline fotomeetria
Referentsvahemikud	3–5 mmol/d
Tõlgendus	<p>dU-Mg↑ Hüpermagneesiuuria</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bartteri sündroom ▪ suur alkoholisaldus veres ▪ krooniline glomerulonefriit <p>Segavad tegurid: ravimid (tiasiiddiureetikumid, kortikosteroidid, magneesiumantatsiidid, tsiplatiin, amfoteritsiin B)</p> <p>dU-Mg↓ Hüpomagneesiuuria</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ vähenenud magneesiumi tarbimine (pikaajaline parenteraalne ravi) ▪ äge/krooniline diarröa ▪ malabsorptsioon ▪ neerupuudulikkuse lõppstaadium ▪ hüperkaltsiuuria ▪ hüpoparatreoidism <p>Segavad tegurid: ravimid (suukaudsed kontratseptiivid, nifedipiin, klopamiid)</p>
Konsultatsioon	Vaike Viia, Svetlana Norman
HK hinnakirja koodid	66109
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Marshall WJ, Bangert SK (2008) Clinical Biochemistry. Metabolic and clinical aspects, 2nd Edition, Churchill Livingstone Elsevier: 122 2. Marks V, Cantor T, Mesko D (2002) Differential diagnosis by laboratory medicine, Springer-Verlag: 582–583 3. Fischbach FT, Dunning MB (2004) A manual of laboratory and diagnostic tests, Lippincott Williams & Wilkins: 238–239
Koostaja	Liisa Kuhi