



MAGNEZYUM (İDRAR)

Kısaltma: Mg.

Kullanım amacı: Magnezyum metabolizmasının değerlendirilmesi sırasında, özellikle beslenme sırasında alınan magnezyum miktarının yeterli olup olmadığının belirlenmesi amacıyla kullanılır.

Genel bilgiler:

- Magnezyum metabolizması ile ilgili genel bilgiler için Bk. MAGNEZYUM (SERUM)

Test sonucunun yorumu:

- Diyetle alınan magnezyumun artması, idrarla atılan miktarı artırır. Ayrıca alkol ve diüretik kullanımı, hiperaldosteronizm (Bartter sendromu); kortikosteroid, cisplatin ve siklosporin tedavisi idrarla atılan magnezyum miktarının artmasına neden olur.
- Diyetle magnezyum azlığı ve emilim bozukluğu gibi sebeplerle vücuda alınan magnezyum yetersizliğine ek olarak, hipoparatiroidizm, böbrek fonksiyon bozuklukları, dehidratasyon, diabetik asidoz ve Addison hastalığı gibi durumlarda da idrarla atılan magnezyum miktarında azalma olur.

Numune: 24 saatlik idrar. 24 saatlik idrar temiz bir kap içine toplandıktan sonra hacmi ölçülür ve 5 ml'lik kısmı laboratuvara gönderilir. Özel bir koruyucu kullanılmasına gerek yoktur. 24 saatlik idrar miktarı da bildirilmelidir.

Çalışma Yöntemi: Otoanalizör, spektrofotometri.

Referans Aralığı: 6.00 – 10.00 mEq/gün.