



BAKIR (İDRAR)

Diğer adı ve kısaltma: Copper, Cu.

Kullanım amacı: En sık olarak Wilson hastalığı olasılığının araştırılması ve hastalara uygulanan şelasyon tedavisinin takibi amacıyla kullanılır.

Genel bilgiler:

- Bakır metabolizması ve ilişkili olduğu hastalılar için Bk. BAKIR (SERUM).
- Vücuttan bakır atılımının en önemli yolu biliyer sistemdir. Normal koşullarda idrarla atılan miktar günde 60 mikrogramdan düşüktür.
- Wilson hastalığında tedavinin takibinde kullanılır. İdrarda bakır düzeyinin ölçümünde 24 saatlik idrar tercih edilir.
- **Test sonucunun yorumu:**
- Wilson hastalığında, primer biliyer sirozda, sklerozan kolanjitte, nefrotik sendromda ve şelasyon tedavisi sırasında idrarla atılan bakır miktarı belirgin şekilde artar.

Numune: 24 saatlik idrar (10 ml 6N HCl üzerine toplanmalıdır), spot idrar. Minimum 5 ml. Eksojen bakır ile kontamine olmaması için idrar plastik veya asitle yıkanmış cam kaba alınmalıdır. 24 saatlik idrar toplanmışsa miktarı bildirilmelidir.

Çalışma yöntemi: AAS

Referans aralığı:

Spot idrar	2 - 80 µg/L
24 saatlik idrar	3 - 35 µg/gün