



## ÇİNKO (ERİTROSİT İÇİ)

**Diğer adı ve kısaltma:** Zinc, Zn.

**Kullanım amacı:** Çinko eksikliği olasılığının değerlendirilmesi amacıyla kullanılır.

### Genel bilgiler:

- Genel bilgiler için Bk. ÇİNKO (SERUM).
- Kandaki total çinkonun %75-88'i eritrositlerin içinde bulunduğundan, vücudun orta vadedeki çinko düzeyinin değerlendirilmesi amacıyla eritrosit içi konsantrasyonun ölçülmesi tercih edilebilir. Günümüzde sık kullanılan bir test değildir.

### Test sonucunun yorumu:

- Orak hücreli anemide, eritrosit içi çinko düzeyi düşük bulunur. Ancak bu hastalıkta serum çinko konsantrasyonunun da düşük olduğu, çinko takviyesi ile hastalığa bağlı belirtilerin ve krizlerin azaldığı bildirilmektedir.

**Numune:** Analiz için EDTA'lı tam kan kullanılır. Numune miktarı en az 2 mL olmalıdır. Örneklerin çinko ile kontamine olmaması için özen gösterilmelidir.

**Çalışma yöntemi:** Atomik absorpsiyon spektrofotometrisi.

**Referans aralığı:** 1000 – 2000 µg/dL.