

FERRİTİN

written by Dr. Aydođan Lermi

Ferritin testi; Serum ferritin;

Ferritin hücrelerin içinde ilerde kullanılmak üzere demir saklayan proteindir. İnsan vücudu için demir çok değerlidir. Vücudumuz demiri atamaz, demir kullanıldıktan sonra ferritin ile hücre içinde depolanır. Ferritin testi kandaki demir miktarını gösterir. Demir arttıkça ferritin de artar. Demir içeren ilaçlar ferritin düzeyini etkiler.

Ferritin testi ne için istenir?

Ferritin testi vücudun demir deposunu gösterir, kansızlık araştırmasında, kronik hastalık anemisi teşhisinde istenir.

Ferritin normal değeri:

Erkeklerde: 12 - 300 ng/mL,
Kadınlarda: 12- 150 ng/mL arasındadır.

Ferritin miktarını arttıran sebepler:

- Enfeksiyon hastalıkları sırasında ferritin seviyesi artar,
- Alkolik karaciğer hastalıkları,
- Sık kan nakli yapılması,
- Hemokromatoz sırasında ferritin yükselir.

Ferritin seviyesini düşüren sebepler:

- Kronik kan kayıpları;
 - Aşırı adet kanamaları,
 - Gastrointestinal sistem kanamaları,
- Demir emiliminin bozulması,
- Demir eksikliği anemisi sırasında ferritin düşer.

Referanslar:

McPherson RA and Pincus MR. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods. 21st ed. Philadelphia, Pa: WB Saunders; 2007:78.

Hoffman R, Benz Jr. EJ, Shattil SJ, et al., eds. Hematology: Basic Principles and Practice. 4th ed. Philadelphia, Pa: Churchill Livingstone; 2005:482.