

ANTİ TİROD PEROKSİDAZ ANTİKOR (Anti TPO)

written by Dr. Aydoğan Lermi

Anti TPO; Anti Tiroid Mikrozomal Antikor; Tiroid Peroksidaz antikor;

Tiroid hücreleri içinde bulunan mikrozomlara karşı gelişen antikorları araştıran testtir. Anti mikrozomal antikorlar tiroid hücrelerine zarar vererek otoimmün hastalıklara yol açarlar. Aç karnına alınan kandan bakılır.

Anti TPO testi ne için yapılır?

Tiroid hastalıklarının teşhisi amacıyla yapılır. Otoimmün tiroid hastalıklarında test pozitif olur. Tiroid hastalıkları dışında birçok hastalıkta da Anti Tiroid Peroksidaz antikoru pozitif olur.

Anti Tiroid peroksidaz testi için normal değer:

Normalde Anti TPO negatiftir.

Anti TPO nun Pozitif olması hangi hastalıkları gösterir?

Anti Tiroid Peroksidaz Antikoru özellikle Otoimmün tiroid hastalıklarında pozitif olur;

- Hashimoto ve
- Graves Hastalığı.

Ancak bu hastalıklar dışında birçok hastalıkta da Anti TPO pozitif olabilir fakat yol gösterici ve teşhis koydurucu değildir. Aşağıdaki hastalıklarda Anti TPO pozitif bulunur;

- Otoimmün hemolitik anemi,
 - Granülomatöz tiroidit,
 - Hashimoto hastalığı,
 - Non toksik nodüler guatr,
 - Romatoid artrit,
 - Sjögren hastalığı,
 - Sistemik Lupus Eritematozus,
 - Tiroid kanseri.
- Ayrıca Anti TPO yüksekliği aşağıdaki durumlarda da yüksek pozitif bulunur:
 - İntrauterin bebek ölümü,
 - Pre eklampsi (gebelik zehirlenmesi),
 - Permatür doğum,
 - Başarısız IVF girişimi.

Referanslar:

1. Mecacci F, Parretti E, Cioni R, et al. Thyroid autoimmunity and its association with non-organ-specific antibodies and subclinical alterations of thyroid function in women with a history of pregnancy loss or preeclampsia. J Reprod Immunol. 2000;46(1):39-50. 2. Ladenson P, Kim M.

Thyroid. In: Goldman L and Ausiello D, eds. Cecil Medicine. 23rd ed. Philadelphia, Pa: Saunders; 2007