

Tiroid Bozuklukları: TSH ve Antikor Testi Nedir?

Çalışma Kağıdı

TSH testi, beyindeki hipofiz bezinin tiroid bezini ne kadar uyardığını ölçerken, antikor testleri otoimmün tiroid hastalıklarında (Hashimoto tiroiditi, Graves hastalığı gibi) vücudun kendi tiroid dokusuna karşı ürettiği antikorları saptar.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi tiroid bezinin ana fonksiyonunu en iyi tanımlar?

- A) Kan şekerini düzenlemek
- B) Metabolizmayı düzenleyen hormonları üretmek
- C) Kalsiyum seviyesini kontrol etmek
- D) Bağışıklık sistemini güçlendirmek

2. TSH testi öncelikle neyi ölçer?

- A) Tiroid bezinin ürettiği hormon miktarı
- B) Tiroid bezinin boyutunu
- C) Hipofiz bezinin tiroid bezini uyarma derecesi
- D) Tiroid bezindeki antikor seviyesi

3. Hashimoto tiroiditi hangi tür bir hastalıktır?

- A) Bakteriyel enfeksiyon
- B) Viral hastalık
- C) Otoimmün hastalık
- D) Genetik mutasyon

4. Yüksek TSH seviyesi ne anlama gelir?

5. TSH seviyesi düşükse hangi durumlar akla gelmelidir?

6. Tiroid antikor testleri neden yapılır?

7. Tanımla: TSH nedir?

8. Tanımla: Hipotiroidizmde TSH değeri nasıldır?

9. Tanımla: Hipertiroidizmde TSH değeri nasıldır?

Cevap Anahtarı

1. B) Metabolizmayı düzenleyen hormonları üretmek — Tiroid bezi, vücudun enerji kullanımı ve metabolizma hızını kontrol eden T3 ve T4 hormonlarını üretir.
2. C) Hipofiz bezinin tiroid bezini uyarma derecesi — TSH (Tiroid Stimülan Hormon), hipofiz bezi tarafından salgılanır ve tiroid bezinin aktivitesini doğrudan etkiler.
3. C) Otoimmün hastalık — Hashimoto tiroiditi, bağışıklık sisteminin kendi tiroid dokusuna saldırdığı bir otoimmün hastalıktır.
4. Yüksek TSH seviyesi genellikle hipotiroidizm (tiroid bezinin yetersiz çalışması) belirtisidir. Beyin, tiroid bezini daha fazla çalışmaya teşvik etmek için daha fazla TSH salgılar.
5. Düşük TSH seviyesi, hipertiroidizm (tiroid bezinin aşırı çalışması) veya beyindeki hipofiz bezinde bir sorun olabileceğini gösterebilir. Tiroid bezi fazla hormon ürettiğinde, hipofiz TSH salgısını azaltır.
6. Tiroid antikor testleri, otoimmün tiroid hastalıklarının teşhisinde kullanılır. Bu hastalıklarda bağışıklık sistemi tiroid bezine saldırır ve antikorlar bu saldırının bir göstergesidir.
7. Tiroid Stimülan Hormon. Hipofiz bezi tarafından üretilir ve tiroid bezini hormon salgılaması için uyarır.
8. Genellikle yüksektir.
9. Genellikle düşüktür.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.