

# Tiroid Bozuklukları Farmakolojisi Nedir?

## Çalışma Kağıdı

Tiroid bozuklukları farmakolojisi, tiroid bezinin fonksiyon bozukluklarının tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını, farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini inceleyen farmakoloji dalıdır.

## Sorular

- Aşağıdaki ilaçlardan hangisi hipotiroidi tedavisinde kullanılır?  
A) Metimazol  
B) Levotiroksin Sodyum  
C) Propiltiourasil  
D) Propranolol
- Hipertiroidi tedavisinde tiroid hormon sentezini inhibe eden ilaç grubu hangisidir?  
A) Beta Blokerler  
B) Tiyoamidler  
C) Kortikosteroidler  
D) Diüretikler
- Radyoaktif iyot tedavisi öncelikli olarak hangi tiroid bozukluğunda kullanılır?  
A) Hipotiroidi  
B) Guatr  
C) Hipertiroidi  
D) Tiroid Nodülleri
- Hipotiroidi tedavisinde kullanılan levotiroksin sodyumun etki mekanizması nasıldır?
- Hipertiroidi tedavisinde kullanılan metimazolün etki mekanizması nasıldır?
- Radyoaktif iyot tedavisinin hipertiroidi tedavisindeki rolü nedir?
- Tanımla: Hipotiroidi Tedavisi Ana İlacı
- Tanımla: Hipertiroidi Tedavisi Ana İlaç Grupları
- Tanımla: Levotiroksin Sodyumun Etki Mekanizması

## Cevap Anahtarı

1. B) Levotiroksin Sodyum — Levotiroksin sodyum, tiroid hormonunun sentetik formudur ve hipotiroidi tedavisinde kullanılır. Metimazol ve propiltiourasil hipertiroidi tedavisinde, propranolol ise hipertiroidi semptomlarının kontrolünde kullanılır.
2. B) Tiyoamidler — Tiyoamidler (metimazol, propiltiourasil) tiroid peroksidaz enzimini inhibe ederek tiroid hormon sentezini engeller.
3. C) Hipertiroidi — Radyoaktif iyot, tiroid bezinin aşırı çalıştığı hipertiroidi durumlarında tiroid hücrelerini tahrip etmek için kullanılır.
4. Levotiroksin sodyum, tiroid hormonunun sentetik bir formudur. Vücutta tiroid hormonlarının (T3 ve T4) etkilerini taklit ederek metabolizmayı hızlandırır, protein sentezini artırır ve büyüme-gelişmeyi destekler.
5. Metimazol, tiroid peroksidaz enzimini inhibe ederek tiroid hormonlarının (T3 ve T4) sentezini engeller. Bu sayede tiroid hormonlarının aşırı üretimini azaltır.
6. Radyoaktif iyot (I-131), tiroid bezi tarafından tutulur ve tiroid hücrelerini tahrip ederek tiroid hormon üretimini azaltır. Bu tedavi, hipertiroidizmin kalıcı tedavisi için kullanılır.
7. Levotiroksin Sodyum (T4)
8. Tiyoamidler (Metimazol, Propiltiourasil), Beta Blokerler, Radyoaktif İyot
9. Tiroid hormonlarının (T3, T4) fizyolojik etkilerini taklit eder.

### Bounlu

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