

# Antihipertansif İlaçlar Nedir?

## Çalışma Kağıdı

Antihipertansif ilaçlar, kan damarlarını genişleterek, kalp atım hızını veya gücünü azaltarak veya vücuttaki sıvı miktarını düzenleyerek kan basıncını düşüren ilaçlardır.

## Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi antihipertansif ilaçların genel etki mekanizmalarından biri DEĞİLDİR?  
A) Kan damarlarını genişletmek  
B) Kalp atım hızını artırmak  
C) Vücuttaki sıvı miktarını azaltmak  
D) Kalp kasılma gücünü azaltmak
2. Diüretiklerin temel etki mekanizması nedir?  
A) Beyindeki kusma merkezini uyarmak  
B) Böbreklerden sodyum ve su atılımını artırmak  
C) Kan damarlarını daraltmak  
D) Karaciğerde glikoz üretimini artırmak
3. ACE inhibitörleri hangi enzimi inhibe ederek etki eder?  
A) Lipaz  
B) Proteaz  
C) Renin  
D) Anjiyotensin dönüştürücü enzim (ACE)
4. Hipertansiyon tedavisinde kullanılan yaygın bir antihipertansif ilaç sınıfı nedir ve nasıl etki eder?
5. ACE inhibitörleri hangi mekanizma ile kan basıncını düşürür?
6. Beta blokerlerin antihipertansif etkisi nasıldır?
7. Tanımla: Antihipertansif İlaçlar
8. Tanımla: Diüretikler
9. Tanımla: ACE İnhibitörleri

## Cevap Anahtarı

1. B) Kalp atım hızını artırmak — Antihipertansif ilaçlar genellikle kalp atım hızını azaltır veya sabit tutar, artırmaz.
2. B) Böbreklerden sodyum ve su atılımını artırmak — Diüretikler, böbreklerin sodyum ve su atılımını artırarak kan hacmini ve dolayısıyla kan basıncını düşürür.
3. D) Anjiyotensin dönüştürücü enzim (ACE) — ACE inhibitörleri, adından da anlaşılacağı gibi, Anjiyotensin dönüştürücü enzimi (ACE) inhibe ederek etki gösterirler.
4. Diüretikler. Bu ilaçlar, böbreklerin daha fazla sodyum ve su atmasına yardımcı olarak kan hacmini azaltır ve böylece kan basıncını düşürür.
5. Anjiyotensin II üretimini engelleyerek çalışırlar. Anjiyotensin II, güçlü bir vazokonstriktördür (kan damarlarını daraltır) ve aldosteron salınımını uyarır. ACE inhibitörleri bu süreci bloke ederek damarların gevşemesini ve kan basıncının düşmesini sağlar.
6. Kalbin beta adrenerjik reseptörlerini bloke ederek kalp atım hızını ve kalp kasılma gücünü azaltırlar. Bu da kalbin pompaladığı kan miktarını azaltır ve kan basıncını düşürür.
7. Hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçlar.
8. Vücuttan sodyum ve su atılımını artırarak kan basıncını düşürür.
9. Anjiyotensin II üretimini engelleyerek damarları gevşetir.

### Bounlu

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