

Antihipertansif İlaçlar Nedir?

Çalışma Kağıdı

Antihipertansif ilaçlar, kan damarlarını genişleterek, kalp atım hızını veya gücünü azaltarak ya da vücuttaki sıvı dengesini 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) Vücuttan sıvı atılımını artırmak
D) Kalp kasılma gücünü azaltmak
2. Hangi antihipertansif ilaç grubu, vücuttan sodyum ve su atılımını artırarak etki eder?
A) Beta blokerler
B) ACE inhibitörleri
C) Diüretikler
D) ARB'ler
3. ACE inhibitörlerinin ana etki mekanizması nedir?
A) Kalsiyumun hücrelere girişini engellemek
B) Anjiyotensin II oluşumunu baskılamak
C) Kalp hızını doğrudan düşürmek
D) Adrenalin reseptörlerini bloke etmek
4. Hipertansiyon tedavisinde kullanılan yaygın antihipertansif ilaç grupları nelerdir?
5. Antihipertansif ilaçların yan etkileri neler olabilir?
6. Tanımla: Antihipertansif İlaçlar
7. Tanımla: Diüretikler
8. Tanımla: Beta Blokerler

Cevap Anahtarı

1. B) Kalp atım hızını artırmak — Antihipertansif ilaçlar genellikle kalp atım hızını artırmak yerine azaltır veya üzerindeki yükü hafifletir.
2. C) Diüretikler — Diüretikler, böbrekler yoluyla sodyum ve suyun atılımını hızlandırarak kan hacmini ve dolayısıyla kan basıncını düşürür.
3. B) Anjiyotensin II oluşumunu baskılamak — ACE inhibitörleri, anjiyotensin dönüştürücü enzimi (ACE) inhibe ederek, damar daralmasına neden olan anjiyotensin II'nin üretimini azaltır.
4. Diüretikler: Vücuttan sodyum ve su atılımını artırarak kan hacmini düşürürler.,Beta blokerler: Kalbin daha yavaş ve daha az güçle atmasını sağlayarak kan basıncını düşürürler.,ACE inhibitörleri: Anjiyotensin II üretimini engelleyerek kan damarlarının gevşemesine neden olurlar.,Kalsiyum kanal blokerleri: Kalsiyumun kalp kası ve damar duvarındaki hücrelere girişini engelleyerek damarları genişletirler.,Anjiyotensin II reseptör blokerleri (ARB'ler): Anjiyotensin II'nin etkilerini bloke ederek damarların gevşemesini sağlarlar.
5. Baş dönmesi ve yorgunluk,Öksürük (özellikle ACE inhibitörlerinde),Ödem (özellikle kalsiyum kanal blokerlerinde),Elektrolit dengesizlikleri (özellikle diüretiklerde),Cinsel fonksiyon bozuklukları
6. Yüksek kan basıncını (hipertansiyon) tedavi etmek için kullanılan ilaçlar.
7. Vücuttan tuz ve su atılımını artırarak kan basıncını düşürürler.
8. Kalp hızını ve kasılma gücünü azaltarak kan basıncını düşürürler.

Bounlu

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