

Antihipertansif Ajanlar Nedir?

Çalışma Kağıdı

Antihipertansif ajanlar, kan basıncını düşürerek veya normal seviyelerde tutarak hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçlardır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi antihipertansif bir ajan sınıfı değildir?
A) Diüretikler
B) Antibiyotikler
C) Beta-blokerler
D) ACE inhibitörleri
2. Anjiyotensin II reseptör blokerleri (ARB'ler) hangi reseptörleri bloke eder?
A) Adrenerjik reseptörler
B) Anjiyotensin II tip 1 (AT1) reseptörleri
C) Kalsiyum kanalları
D) Beta reseptörleri
3. Kaptopril hangi antihipertansif ajan sınıfına aittir?
A) ARB
B) Kalsiyum kanal bloker
C) ACE inhibitörü
D) Diüretik
4. Hipertansiyon tedavisinde kullanılan yaygın antihipertansif ajan sınıfları nelerdir?
5. ACE inhibitörlerinin etki mekanizması nedir?
6. Tanımla: Antihipertansif Ajanlar
7. Tanımla: Diüretikler
8. Tanımla: Beta-blokerler

Cevap Anahtarı

1. B) Antibiyotikler — Antibiyotikler enfeksiyon tedavisinde kullanılır, antihipertansif etki göstermezler. Diğer seçenekler ise antihipertansif ajan sınıflarıdır.
2. B) Anjiyotensin II tip 1 (AT1) reseptörleri — ARB'ler, anjiyotensin II'nin etkilerini gösterdiği AT1 reseptörlerini bloke ederek vazodilatasyon ve kan basıncında düşüş sağlarlar.
3. C) ACE inhibitörü — Kaptopril, anjiyotensin dönüştürücü enzim (ACE) inhibitörleri sınıfına ait bir ilaçtır.
4. 1. Diüretikler (örn. Hidroklorotiyazid) 2. Beta-blokerler (örn. Атенолол) 3. Kalsiyum kanal blokerleri (örn. Amlodipin) 4. Anjiyotensin dönüştürücü enzim (ACE) inhibitörleri (örn. Kaptopril) 5. Anjiyotensin II reseptör blokerleri (ARB'ler) (örn. Losartan)
5. ACE inhibitörleri, anjiyotensin I'in anjiyotensin II'ye dönüşümünü engelleyerek etki eder. Anjiyotensin II, güçlü bir vazokonstriktördür ve aldosteron salınımını artırır. Bu dönüşümün engellenmesi, damarların genişlemesine ve kan basıncının düşmesine yol açar.
6. Kan basıncını düşüren ilaçlar.
7. Vücuttan sodyum 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.