

Sempatolitik Ajanlar Nedir?

Çalışma Kağıdı

Sempatolitik ajanlar, sempatik sinir sisteminin aşırı aktivitesini baskılayarak kan basıncını düşürmek, kalp hızını yavaşlatmak ve anksiyete gibi semptomları hafifletmek amacıyla kullanılır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi sempatolitik ajanların kullanım alanlarından biri DEĞİLDİR?

- A) Hipertansiyon Tedavisi
- B) Bradikardi Tedavisi
- C) Anksiyete Yönetimi
- D) Glokom Tedavisi

2. Beta blokerler hangi reseptörleri bloke ederek etki gösterir?

- A) Alfa adrenerjik reseptörler
- B) Muskarinik reseptörler
- C) Beta adrenerjik reseptörler
- D) Dopamin reseptörleri

3. Sempatolitik ajanların genel etkisi nedir?

- A) Kan basıncını yükseltmek
- B) Kalp hızını artırmak
- C) Sempatik sinir sistemi aktivitesini azaltmak
- D) Göz bebeklerini genişletmek

4. Hangi durumlarda sempatolitik ajanlar kullanılır?

5. Sempatolitik ajanların etki mekanizmaları nelerdir?

6. Tanımla: Sempatolitik Ajan Nedir?

7. Tanımla: En yaygın sempatolitik ajan türleri nelerdir?

8. Tanımla: Beta blokerlerin temel etki mekanizması nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) Bradikardi Tedavisi — Sempatolitik ajanlar genellikle kalp hızını yavaşlattığı için bradikardi (düşük kalp atışı) tedavisinde kullanılmazlar, aksine taşikardi (hızlı kalp atışı) tedavisinde kullanılırlar.
2. C) Beta adrenerjik reseptörler — Beta blokerler, adından da anlaşılacağı gibi, beta adrenerjik reseptörlerini hedef alarak sempatik sinir sisteminin etkilerini azaltır.
3. C) Sempatik sinir sistemi aktivitesini azaltmak — Sempatolitik ajanların temel amacı, sempatik sinir sisteminin vücut üzerindeki uyarıcı etkilerini baskılamaktır.
4. Hipertansiyon (Yüksek Kan Basıncı),Taşikardi (Hızlı Kalp Atışı),Anksiyete Bozuklukları,Migren Profilaksisi,Glokom Tedavisi
5. Alfa ve Beta Adrenerjik Reseptörleri Engelleme,Norepinefrin Salınımını Azaltma,Norepinefrin Geri Alımını Engelleme,Santral Adrenerjik Nöronları Baskılama
6. Sempatik sinir sisteminin aktivitesini azaltan veya engelleyen ilaçlardır.
7. Alfa blokerler, Beta blokerler, Santral etkili sempatotikler.
8. Kalpteki beta adrenerjik reseptörlerini bloke ederek kalp hızını ve kasılma gücünü azaltırlar.

Bounlu

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