

Parasempatometik (Kolinerjik) İlaçlar Nedir?

Çalışma Kağıdı

Parasempatometik (kolinerjik) ilaçlar, parasempatik sinir sistemini uyararak veya asetilkolin etkisini artırarak kalp hızını düşüren, düz kasları (örn. gastrointestinal ve bronşiyal) artıran, salgı bezlerinin salgılarını artıran ve göz bebeğini daraltan ilaçlardır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi parasempatometik ilaçların tipik bir etkisi DEĞİLDİR?

- A) Kalp hızında azalma
- B) Göz bebeğinde daralma (miyozis)
- C) Bronkodilatasyon (bronşların genişlemesi)
- D) Gastrointestinal motilitede artış

2. Asetilkolinesteraz inhibitörleri hangi mekanizma ile etki eder?

- A) Asetilkolin reseptörlerini bloke ederek
- B) Asetilkolin sentezini artırarak
- C) Asetilkolinin yıkımını engelleyerek
- D) Asetilkolin salınımını azaltarak

3. Glokom tedavisinde parasempatometik ilaçların kullanım amacı nedir?

- A) Göz içi basıncını artırmak
- B) Göz içi basıncını düşürmek
- C) Göz bebeğini genişletmek
- D) Göz yaşı salgısını azaltmak

4. Parasempatometik ilaçların temel etki mekanizması nedir?

5. Hangi durumlarda parasempatometik ilaçlar kullanılır?

6. Parasempatometik ilaçların yan etkileri nelerdir?

7. Tanımla: Parasempatometik İlaçlar

8. Tanımla: Doğrudan Etkili Kolinerjikler

9. Tanımla: Dolaylı Etkili Kolinerjikler

Cevap Anahtarı

1. C) Bronkodilatasyon (bronşların genişlemesi) — Parasempatomimetik ilaçlar genellikle bronkokonstriksiyona (bronşların daralmasına) neden olur, bronkodilatasyona değil.
2. C) Asetilkolinin yıkımını engelleyerek — Asetilkolinesteraz inhibitörleri, asetilkolinin parçalanmasını engelleyerek sinaptik aralıkta asetilkolin miktarını artırır.
3. B) Göz içi basıncını düşürmek — Parasempatomimetikler, göz içi sıvısının drenajını artırarak veya akışını düzenleyerek göz içi basıncını düşürür.
4. Asetilkolinin (ACh) reseptörlere bağlanmasını taklit etmek (doğrudan etkili kolinerjikler).,Asetilkolinesteraz (AChE) enzimini inhibe ederek ACh'nin yıkımını azaltmak ve sinaptik aralıkta ACh konsantrasyonunu artırmak (dolaylı etkili kolinerjikler).
5. Glokom tedavisinde göz içi basıncını düşürmek için.,İdrar retansiyonu ve paralitik ileus tedavisinde.,Alzheimer hastalığı gibi nörodejeneratif hastalıklarda bilişsel fonksiyonları desteklemek için.,Ağız kuruluğu (xerostomia) tedavisinde.
6. Bradikardi (kalp hızında yavaşlama),Hipotansiyon (kan basıncında düşme),Artmış terleme, tükürük ve gözyaşı salgısı,Bronkospazm (özellikle astım hastalarında),Gastrointestinal rahatsızlıklar (bulantı, kusma, ishal, karın krampları),Miyozis (göz bebeğinde daralma)
7. Parasempatik sinir sistemini uyaran veya asetilkolin etkisini artıran ilaçlar.
8. Asetilkolin reseptörlerine doğrudan bağlanarak etki gösterenler (örn. Pilocarpin).
9. Asetilkolinesteraz enzimini inhibe ederek ACh seviyesini artıranlar (örn. Neostigmin).

Bounlu

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