

Parasempatolitik (Antikolinerjik) İlaçlar Nedir?

Çalışma Kağıdı

Parasempatolitik (antikolinerjik) ilaçlar, asetilkolinin parasempatik sinir sistemindeki muskarinik reseptörlere bağlanmasını bloke ederek asetilkolinin etkilerini azaltan veya ortadan kaldıran ilaçlardır.

Sorular

1. Parasempatolitik ilaçlar hangi nörotransmitterin etkisini bloke eder?

- A) Norepinefrin
- B) Dopamin
- C) Asetilkolin
- D) Serotonin

2. Aşağıdakilerden hangisi parasempatolitik ilaçların bir yan etkisi DEĞİLDİR?

- A) Ağız kuruluğu
- B) Bulanık görme
- C) Bradikardi (Kalp hızının yavaşlaması)
- D) Kabızlık

3. Parasempatolitik ilaçlar hangi reseptörlere etki eder?

- A) Alfa adrenerjik
- B) Beta adrenerjik
- C) Muskarinik
- D) Nikotinik

4. Parasempatolitik ilaçların temel etki mekanizması nedir?

5. Hangi durumlarda parasempatolitik ilaçlar kullanılır?

6. Parasempatolitik ilaçların yaygın yan etkileri nelerdir?

7. Tanımla: Parasempatolitik İlaçlar Ne Yapar?

8. Tanımla: Temel Nörotransmitter Nedir?

9. Tanımla: Etki Edilen Reseptör Tipi?

Cevap Anahtarı

1. C) Asetilkolin — Parasempatolitik ilaçlar, asetilkolinin muskarinik reseptörlere bağlanmasını engelleyerek etkilerini azaltır.
2. C) Bradikardi (Kalp hızının yavaşlaması) — Parasempatolitik ilaçlar genellikle kalp hızını artırır (taşikardiye neden olur), yavaşlatmaz (bradikardi).
3. C) Muskarinik — Parasempatolitik ilaçlar, asetilkolinin parasempatik etkilerini başlatan muskarinik reseptörleri bloke eder.
4. Parasempatolitik ilaçlar, parasempatik sinir sisteminin ana nörotransmitteri olan asetilkolinin, hedef organlardaki muskarinik reseptörlere bağlanmasını kompetitif olarak inhibe eder. Bu sayede, asetilkolinin neden olduğu fizyolojik yanıtlar (örneğin, kalp atış hızının yavaşlaması, düz kas kasılması, salgıların artması) engellenir veya azaltılır.
5. Bu ilaçlar, astım ve KOAH tedavisinde bronkodilatör olarak, mide ülseri ve gastrointestinal spazmlarda salgı azaltıcı olarak, Parkinson hastalığında tremor kontrolünde, idrar kaçırma tedavisinde mesane kasını gevşetmek için ve göz muayenelerinde pupil dilatasyonu sağlamak amacıyla kullanılır.
6. Yaygın yan etkileri arasında ağız kuruluğu, bulanık görme, kabızlık, idrar retansiyonu, taşikardi, terleme azalması, sersemlik ve konfüzyon bulunur. Özellikle yaşlı hastalarda deliryum riski artabilir.
7. Asetilkolinin muskarinik reseptörlere bağlanmasını bloke eder.
8. Asetilkolin
9. Muskarinik reseptörler

Bounlu

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