

Muskarinik Reseptör Agonistleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Muskarinik reseptör agonistleri, asetilkolinin bağlandığı muskarinik reseptörlere bağlanarak bu reseptörleri uyarır ve parasempatik sinir sisteminin fizyolojik yanıtını taklit eder.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi muskarinik reseptör agonistlerinin genel bir etkisi değildir?

- A) Kalp hızında yavaşlama
- B) Bronkokonstriksiyon
- C) Gözde midriyazis (pupil genişlemesi)
- D) Sindirim sistemi hareketlerinde artış

2. Pilocarpine'in ana kullanım alanlarından biri nedir?

- A) Hipertansiyon tedavisi
- B) Glokom tedavisi
- C) Bronkodilatasyon
- D) Taşikardi tedavisi

3. Bethanecol hangi sistem üzerinde etkilidir?

- A) Sempatik sinir sistemi
- B) Santral sinir sistemi
- C) Parasempatik sinir sistemi
- D) Endokrin sistem

4. Pilocarpine'in gözdeki etkisi nedir?

5. Bethanecol'ün idrar kesesi üzerindeki etkisi nedir?

6. Metacholine'in bronşlar üzerindeki etkisi nedir?

7. Tanımla: Muskarinik reseptör agonistleri ne yapar?

8. Tanımla: Parasempatik sinir sistemi ile ilişkisi nedir?

9. Tanımla: Miyozis nedir ve hangi agonist ile ilişkilidir?

Cevap Anahtarı

1. C) Gözde midriyazis (pupil genişlemesi) — Muskarinik agonistler genellikle midriyazise (pupil genişlemesi) değil, miyozise (pupil daralması) neden olurlar.
2. B) Glokom tedavisi — Pilocarpine, miyotik etkisi nedeniyle glokom tedavisinde kullanılır.
3. C) Parasempatik sinir sistemi — Bethanecol, parasempatik sinir sistemini aktive ederek mesane ve bağırsak hareketlerini artırır.
4. Pilocarpine, muskarinik reseptörleri aktive ederek gözde miyozise (pupil daralması) ve akomodasyona neden olur. Bu etkisi, glokom tedavisinde kullanılır.
5. Bethanecol, mesane düz kasındaki muskarinik reseptörleri uyararak mesanenin kasılmasını sağlar ve idrar yapmayı kolaylaştırır. Bu nedenle postoperatif veya postpartum idrar retansiyonunda kullanılır.
6. Metacholine, solunum yollarındaki muskarinik reseptörleri uyararak bronkokonstriksiyona (bronşların daralması) neden olur. Bu özelliği, astım tanısında metacholine provokasyon testi olarak kullanılır.
7. Asetilkolinin etkilerini taklit eder ve muskarinik reseptörleri aktive eder.
8. Parasempatik sinir sistemini aktive ederler.
9. Pupil daralmasıdır; Pilocarpine ile ilişkilidir.

Bounlu

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