

Antikolinerjik İlaçlar Nedir?

Çalışma Kağıdı

Antikolinerjik ilaçlar, asetilkolinin muskarinik ve nikotinik reseptörler üzerindeki etkilerini bloke eden, dolayısıyla parasempatik sinir sistemi aktivitesini baskılayan farmakolojik ajanlardır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi antikolinerjik bir ilaç değildir?
A) Atropin
B) Skopolamin
C) İpratropium
D) Metoprolol
2. Antikolinerjik ilaçlar hangi nörotransmitterin etkisini bloke eder?
A) Dopamin
B) Serotonin
C) Asetilkolin
D) Norepinefrin
3. Aşırı aktif mesane tedavisinde antikolinerjiklerin temel amacı nedir?
A) Mesane kaslarını gevşetmek
B) Mesane kaslarını uyarmak
C) İdrar üretimini artırmak
D) İdrar kesesini boşaltmak
4. Antikolinerjik ilaçların en sık görülen yan etkileri nelerdir?
5. Hangi hastalıklarda antikolinerjik ilaçlar kullanılır?
6. Antikolinerjik ilaçların etki mekanizması nasıldır?
7. Tanımla: Antikolinerjik ilaçların ana etki mekanizması nedir?
8. Tanımla: Antikolinerjik ilaçların sık görülen bir yan etkisi nedir?
9. Tanımla: Parkinson hastalığında antikolinerjiklerin rolü nedir?

Cevap Anahtarı

1. D) Metoprolol — Metoprolol bir beta-blokerdir ve antikolinerjik etkiye sahip değildir. Diğerleri ise antikolinerjik ilaçlardır.
2. C) Asetilkolin — Antikolinerjik ilaçlar, asetilkolinin etkilerini bloke eder.
3. A) Mesane kaslarını gevşetmek — Aşırı aktif mesane tedavisinde antikolinerjikler mesane kaslarını gevşeterek idrar kaçırmayı önler.
4. Ağız kuruluğu, bulanık görme, kabızlık, idrar retansiyonu, taşikardi, konfüzyon, ve hafıza sorunları gibi yan etkiler görülebilir. Özellikle yaşlı hastalarda deliryum riski yüksektir.
5. Parkinson hastalığı (tremor ve rijiditeyi azaltmak için), KOAH (bronkodilatasyon sağlayarak), aşırı aktif mesane (idrar kaçırmayı önlemek için), ve bazı gastrointestinal spazmlarda kullanılır.
6. Bu ilaçlar, asetilkolinin muskarinik reseptörlere (M1, M2, M3, M4, M5) ve bazı durumlarda nikotinik reseptörlere (Nn, Nm) bağlanmasını kompetitif olarak engeller. Böylece parasempatik sinir sisteminin etkilerini azaltırlar.
7. Asetilkolinin reseptörlere bağlanmasını bloke etmek.
8. Ağız kuruluğu.
9. Tremor ve rijiditeyi azaltmada yardımcı olurlar.

Bounlu

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