

Antihistaminikler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Antihistaminikler, histamin reseptörlerine bağlanarak histaminin etkisini bloke eden ve böylece alerjik reaksiyon belirtilerini (kaşıntı, hapşıрма, burun akıntısı, kızarıklık gibi) azaltan farmakolojik ajanlardır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi antihistaminiklerin birincil etki mekanizmasıdır?

- A) Histamin üretimini artırmak
- B) Histamin reseptörlerini bloke etmek
- C) Alerjenleri doğrudan nötralize etmek
- D) Mast hücrelerini stabilize etmek

2. Hangi durum antihistaminiklerin yaygın kullanım alanlarından biri DEĞİLDİR?

- A) Alerjik rinit
- B) Ürtiker
- C) Bakteriyel enfeksiyonlar
- D) Saman nezlesi

3. İlk nesil antihistaminiklerin en bilinen yan etkisi hangisidir?

- A) Mide bulantısı
- B) Sedasyon (uyku hali)
- C) İshal
- D) Cilt döküntüsü

4. Antihistaminiklerin yaygın kullanım alanları nelerdir?

5. Antihistaminiklerin yan etkileri neler olabilir?

6. Tanımla: Histamin nedir?

7. Tanımla: Antihistaminiklerin temel etki mekanizması nedir?

8. Tanımla: H1 ve H2 reseptör antagonistleri arasındaki fark nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) Histamin reseptörlerini bloke etmek — Antihistaminikler, histaminin hücre yüzeyindeki reseptörlerine bağlanmasını engelleyerek histaminin neden olduğu etkileri önler.
2. C) Bakteriyel enfeksiyonlar — Antihistaminikler alerjik reaksiyonlar için kullanılır, bakteriyel enfeksiyonlar antibiyotiklerle tedavi edilir.
3. B) Sedasyon (uyku hali) — İlk nesil antihistaminikler kan-beyin bariyerini geçerek merkezi sinir sisteminde etkili oldukları için sedasyon ve uyku hali yaparlar.
4. 1. Alerjik rinit (saman nezlesi) tedavisi. 2. Ürtiker (kurdeşen) ve diğer alerjik deri reaksiyonlarının yönetimi. 3. Gıda alerjileri ve böcek sokmalarına bağlı reaksiyonların hafifletilmesi. 4. Soğuk algınlığı semptomlarının (burun akıntısı, hapşırtma) giderilmesi.
5. 1. Sedasyon ve uyku hali (özellikle ilk nesil antihistaminiklerde). 2. Ağız kuruluğu, bulanık görme, idrar retansiyonu. 3. Baş dönmesi ve koordinasyon bozukluğu. 4. Nadiren taşikardi ve hipotansiyon.
6. Alerjik reaksiyonlar sırasında vücutta salgılanan, kaşıntı, kızarıklık, şişlik gibi belirtilere neden olan bir kimyasaldır.
7. Histamin reseptörlerini bloke ederek histaminin etkisini engellemek.
8. H1 antagonistleri genellikle alerjik reaksiyonlar ve kaşıntı tedavisinde kullanılırken, H2 antagonistleri mide asidi salgısını azaltmada kullanılır.

Bounlu

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