

Antitüberküloz İlaçlar Nedir?

Çalışma Kağıdı

Antitüberküloz ilaçlar, tüberküloz enfeksiyonunu tedavi etmek için kullanılan antibiyotik ve diğer antimikrobiyal ajanlardır. Bu ilaçlar, basilin hücre duvarı sentezini bozarak, protein sentezini engelleyerek veya nükleik asit metabolizmasını bozarak etki gösterir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi tüberküloz tedavisinde kullanılan birinci basamak ilaçlardan biri DEĞİLDİR?

- A) İzoniazid
- B) Rifampisin
- C) Florokinolonlar
- D) Pirazinamid

2. Rifampisin etki mekanizması nedir?

- A) Hücre duvarı sentezini engellemek
- B) RNA polimerazı inhibe etmek
- C) Protein sentezini engellemek
- D) Nükleik asit metabolizmasını bozmak

3. Etambutol kullanımında dikkat edilmesi gereken en önemli yan etki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hepatotoksisite
- B) Ototoksisite
- C) Optik nörit
- D) Nefrotoksisite

4. Tüberküloz tedavisinde kullanılan birinci basamak ilaçlar nelerdir?

5. Hangi ilaçlar tüberküloz tedavisinde ikinci basamak olarak kullanılır?

6. Tanımla: İzoniazid (INH)

7. Tanımla: Rifampisin (RIF)

8. Tanımla: Pirazinamid (PZA)

Cevap Anahtarı

1. C) Florokinolonlar — Florokinolonlar genellikle ikinci basamak ilaçlar grubunda yer alır ve birinci basamak tedavi seçenekleri arasında bulunmaz.
2. B) RNA polimerazı inhibe etmek — Rifampisin, bakteriyel RNA polimeraz enzimini inhibe ederek RNA sentezini durdurur.
3. C) Optik nörit — Etambutol, göz sinirinde iltihaplanmaya (optik nörit) neden olabilir, bu nedenle hastanın görme fonksiyonu düzenli olarak kontrol edilmelidir.
4. Birinci basamak ilaçlar genellikle izoniazid, rifampisin, pirazinamid ve etambutolü içerir. Bu ilaçlar, basilin çoğalmasını baskılamak ve direnç gelişimini önlemek için kombinasyon halinde kullanılır.
5. İkinci basamak ilaçlar, birinci basamak ilaçlara direnç geliştiğinde veya yan etkiler nedeniyle kullanılamadığında tercih edilir. Bunlar arasında florokinolonlar (örneğin levofloksasin), aminoglikozitler (örneğin streptomisin) ve diğerleri bulunur.
6. Hücre duvarı sentezini inhibe eder. Hepatotoksisite riski vardır.
7. RNA polimerazı inhibe eder. Vücut sıvılarında turuncu-kırmızı renge neden olabilir.
8. Basilin asitli ortamlarda çoğalmasını engeller. Hepatotoksisite ve hiperürisemiye neden olabilir.

Bounlu

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