

Antifungal İlaçlar Nedir?

Çalışma Kağıdı

Antifungal ilaçlar, mantar hücrelerinin yapısal bütünlüğünü bozarak veya metabolik süreçlerini engelleyerek enfeksiyonları tedavi eden ilaçlardır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi antifungal bir ilaç değildir?
A) Flukonazol
B) Amoksisilin
C) Ketokonazol
D) Terbinafin
2. Azol grubu antifungallerin ana hedefi nedir?
A) Mantar DNA'sı
B) Mantar hücre zarı (ergosterol)
C) Mantar hücre duvarı
D) Mantar protein sentezi
3. Hangi antifungal ilaç genellikle ciddi sistemik mantar enfeksiyonlarında kullanılır?
A) Griseofulvin
B) Terbinafin
C) Amfoterisin B
D) Nistatin
4. Kandidiyazis tedavisinde kullanılan yaygın bir antifungal ilaç nedir?
5. Tinea pedis (ayak mantarı) için hangi tür antifungal ilaçlar önerilir?
6. Sistemik mantar enfeksiyonlarında hangi antifungal ilaçlar tercih edilir?
7. Tanımla: Azol Grubu Antifungallerin Temel Etki Mekanizması Nedir?
8. Tanımla: Amfoterisin B'nin Hedef Aldığı Yapı Nedir?
9. Tanımla: Griseofulvin Hangi Tür Enfeksiyonlarda Kullanılır?

Cevap Anahtarı

1. B) Amoksisilin — Amoksisilin bir antibiyotiktir ve bakteriyel enfeksiyonların tedavisinde kullanılır. Diğer şıklar ise antifungal ilaçlardır.
2. B) Mantar hücre zarı (ergosterol) — Azol grubu antifungaller, mantar hücre zarının önemli bir bileşeni olan ergosterol sentezini inhibe ederek etki ederler.
3. C) Amfoterisin B — Amfoterisin B, geniş spektrumlu ve potent bir antifungal olup, hayatı tehdit eden sistemik mantar enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılır.
4. Kandidiyazis (maya enfeksiyonu) tedavisinde sıklıkla flukonazol gibi azol grubu antifungaller kullanılır. Bu ilaçlar, mantar hücre zarının temel bileşeni olan ergosterol sentezini inhibe eder.
5. Tinea pedis gibi yüzeysel mantar enfeksiyonları için topikal (krem, losyon) veya oral (ağızdan alınan) antifungal ilaçlar kullanılabilir. Terbinafin ve ketokonazol gibi ilaçlar bu amaçla sıkça reçete edilir.
6. Ciddi ve yaygın mantar enfeksiyonlarında (örn. invaziv aspergillozis) amfoterisin B veya vorikonazol gibi potent sistemik antifungaller kullanılır. Bu ilaçlar, mantar hücre duvarını veya DNA sentezini hedef alabilir.
7. Ergosterol sentezini inhibe ederek mantar hücre zarının yapısını bozarlar.
8. Mantar hücre zarındaki ergosterol ile bağlanarak zar geçirgenliğini artırır ve hücre ölümüne neden olur.
9. Deri, saç ve tırnak gibi keratin içeren dokuları enfekte eden dermatofit enfeksiyonlarında kullanılır.

Bounlu

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