

Antiviral İlaçlar Nedir?

Çalışma Kağıdı

Antiviral ilaçlar, virüslerin replikasyon döngüsünü hedef alarak enfeksiyonları tedavi eden veya önleyen farmakolojik ajanlardır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi antiviral ilaçların etki mekanizmalarından biri DEĞİLDİR?

- A) Virüsün hücreye girişini engelleme
- B) Bakteriyel hücre duvarı sentezini bozma
- C) Viral replikasyonu inhibe etme
- D) Viral protein sentezini bozma

2. Hangi ilaç, HIV enfeksiyonunun tedavisinde kullanılır?

- A) Acyclovir
- B) Oseltamivir
- C) Enfuvirtide
- D) Amantadine

3. Antiviral ilaçların aşırı veya yanlış kullanımı neye yol açabilir?

- A) Daha hızlı iyileşme
- B) Virüslerde ilaç direncine
- C) Bağışıklık sisteminin güçlenmesine
- D) Hiçbir yan etkiye

4. Antiviral ilaçların etki mekanizmalarına örnekler veriniz.

5. Hangi virüs türlerine karşı antiviral ilaçlar geliştirilmiştir?

6. Tanımla: Antiviral İlaçların Temel Amacı Nedir?

7. Tanımla: Antiviral İlaçların Etki Mekanizmalarından Biri Nedir?

8. Tanımla: Acyclovir Hangi Virüse Karşı Etkilidir?

Cevap Anahtarı

1. B) Bakteriyel hücre duvarı sentezini bozma — Antiviral ilaçlar virüsleri hedefler. Bakteriyel hücre duvarı sentezini bozmak antibiyotiklerin etki mekanizmasıdır.
2. C) Enfuvirtide — Enfuvirtide, HIV'in hücreye girişini engelleyerek etki eden bir antiviral ilaçtır.
3. B) Virüslerde ilaç direncine — Antiviral ilaçların gereksiz veya yanlış kullanımı, virüslerin bu ilaçlara karşı direnç geliştirmesine neden olabilir.
4. 1. Virüsün hücreye girişini engelleme (örn. Enfuvirtide HIV için). 2. Viral replikasyonu inhibe etme (örn. Acyclovir herpes virüsleri için). 3. Viral protein sentezini bozma (örn. Proteaz inhibitörleri). 4. Viral genomun paketlenmesini veya salınımını engelleme (örn. Oseltamivir influenza için).
5. Geliştirilmiş antiviral ilaçlar, HIV, Hepatit B ve C, Herpes virüsleri (HSV, VZV), İnfluenza virüsleri, Sitomegalovirüs (CMV) ve bazı koronavirüsler gibi geniş bir yelpazedeki virüslere karşı etkilidir.
6. Virüslerin çoğalmasını engellemek veya virüsleri yok etmek.
7. Virüsün hücreye girişini engellemek.
8. Herpes virüsleri (HSV, VZV).

Bounlu

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