

Antiretroviral Terapi ve HIV İlaç Sınıfları Nedir?

Çalışma Kağıdı

ART, HIV virüsünün yaşam döngüsünün farklı aşamalarına etki eden çeşitli ilaç sınıflarından oluşur. Bu ilaçlar, virüsün çoğalmasını baskılayarak hastanın yaşam kalitesini artırır ve enfeksiyonun ilerlemesini durdurur.

Sorular

1. Aşağıdaki ilaç sınıflarından hangisi, virüsün insan hücresinin DNA'sına entegre olmasını engeller?

- A) NRTI'lar
- B) NNRTI'lar
- C) Proteaz İnhibitörleri
- D) Entegrase İnhibitörleri

2. ART tedavisinin sağladığı önemli faydalardan biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) HIV'in tamamen yok edilmesi
- B) Bağışıklık sisteminin tamamen eski gücüne kavuşması
- C) Hastanın yaşam kalitesinin artırılması ve yaşam süresinin uzatılması
- D) Virüsün bulaşıcılığının tamamen ortadan kalkması

3. Füzyon İnhibitörleri ve CCR5 Antagonistleri hangi aşamada etki eder?

- A) Virüsün genetik materyalini kopyalama aşamasında
- B) Yeni virüs partikülleri oluşumu aşamasında
- C) Virüsün hücreye giriş aşamasında
- D) Virüsün hücre DNA'sına entegre olma aşamasında

4. HIV İlaç Sınıfları Nelerdir ve Nasıl Çalışırlar?

5. ART'nin Önemi Nedir?

6. Tanımla: Antiretroviral Terapi (ART) Nedir?

7. Tanımla: ART'nin Temel Amacı Nedir?

8. Tanımla: NRTI'lar Nasıl Çalışır?

Cevap Anahtarı

1. D) Entegrase İnhibitörleri — Entegrase İnhibitörleri (INSTI'lar), virüsün kendi genetik materyalini insan hücresinin DNA'sına entegre etmesini engeller.
2. C) Hastanın yaşam kalitesinin artırılması ve yaşam süresinin uzatılması — ART, HIV'i tamamen yok edemese de virüs yükünü baskılayarak hastanın yaşam kalitesini artırır ve yaşam süresini uzatır.
3. C) Virüsün hücreye giriş aşamasında — Füzyon İnhibitörleri ve CCR5 Antagonistleri, virüsün hedef hücreye bağlanmasını ve hücre içine girmesini engelleyerek etki eder.
4. HIV tedavisinde kullanılan başlıca ilaç sınıfları şunlardır: 1. Nükleozid Revers Transkriptaz İnhibitörleri (NRTI'lar): Virüsün genetik materyalini kopyalamasını engeller. 2. Nükleotidsiz Revers Transkriptaz İnhibitörleri (NNRTI'lar): Revers transkriptaz enziminin yapısını değiştirerek çalışmasını bozar. 3. Proteaz İnhibitörleri (PI'lar): Virüsün yeni virüs partikülleri oluşturmalarını engelleyen proteaz enzimini bloke eder. 4. Entegrase İnhibitörleri (INSTI'lar): Virüsün kendi genetik materyalini insan hücresinin DNA'sına entegre etmesini engeller. 5. Füzyon İnhibitörleri ve CCR5 Antagonistleri: Virüsün hücreye girişini engeller.
5. ART, HIV enfeksiyonunu kronik bir duruma dönüştürerek hastaların uzun ve sağlıklı bir yaşam sürmesini sağlar. Virüs yükünü saptanamayan seviyelere indirerek HIV'in cinsel yolla bulaşma riskini de önemli ölçüde azaltır (U=U: Saptanamayan = Bulaştırmayan).
6. HIV enfeksiyonunun tedavisinde kullanılan ilaçların genel adıdır.
7. Virüsün çoğalmasını engelleyerek bağışıklık sistemini korumak ve hastalığın ilerlemesini yavaşlatmaktır.
8. Virüsün genetik materyalini kopyalamasını engelleyerek çalışır.

Bounlu

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