

İmmunosupresif Ajanlar Nedir?

Çalışma Kağıdı

İmmunosupresif ajanlar, bağışıklık sisteminin hücrelerini (lenfositler gibi) veya sinyal yollarını hedef alarak immün yanıtı baskılayan ilaçlardır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi immünosupresif ajanların birincil etki mekanizmasıdır?
A) Bağışıklık sistemini güçlendirmek
B) Bağışıklık sisteminin aktivitesini baskılamak
C) Antikor üretimini artırmak
D) Enflamasyonu teşvik etmek
2. Hangi durumda immünosupresif ajanlar sıklıkla reçete edilir?
A) Bakteriyel enfeksiyonlar
B) Viral enfeksiyonlar
C) Organ nakli
D) Yüksek tansiyon
3. İmmünosupresif tedavi alan bir hastada hangi yan etki daha olasıdır?
A) Alerjik reaksiyonlar
B) Enfeksiyonlara yatkınlık
C) Kan şekeri düşüklüğü
D) Aşırı iştah
4. Organ nakli sonrası reddi önlemek için immünosupresif ajanlar nasıl kullanılır?
5. Otoimmün hastalıklarda immünosupresif ajanların rolü nedir?
6. Tanımla: İmmunosupresif ajanların temel amacı nedir?
7. Tanımla: İmmunosupresif ajanların başlıca kullanım alanları nelerdir?
8. Tanımla: Hangi bağışıklık hücreleri immünosupresif ajanlar tarafından hedeflenebilir?

Cevap Anahtarı

1. B) Bağışıklık sisteminin aktivitesini baskılamak — İmmunosupresif ajanlar, adından da anlaşılacağı gibi, bağışıklık sisteminin yanıtını baskılamak için kullanılır.
2. C) Organ nakli — Organ nakli sonrası, vücudun nakledilen organı reddetmesini önlemek için immünosupresif tedavi şarttır.
3. B) Enfeksiyonlara yatkınlık — Bağışıklık sisteminin baskılanması, vücudu enfeksiyonlara karşı daha savunmasız hale getirir.
4. Organ nakli sonrası, alıcının bağışıklık sistemi nakledilen organı yabancı olarak algılayıp reddedebilir. İmmunosupresif ajanlar, bu reddetme yanıtını baskılayarak organın vücut tarafından kabul edilmesini sağlar.
5. Otoimmün hastalıklarda bağışıklık sistemi yanlışlıkla vücudun kendi sağlıklı hücrelerine saldırır. İmmunosupresif ajanlar, bu anormal bağışıklık tepkisini azaltarak hastalığın ilerlemesini yavaşlatır ve semptomları hafifletir.
6. Bağışıklık sisteminin aktivitesini baskılamak veya azaltmak.
7. Organ nakli sonrası reddi önleme ve otoimmün hastalıkların tedavisi.
8. Lenfositler (T hücreleri, B hücreleri) ve diğer immün hücreler.

Bounlu

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