

İmmünostimülan Ajanlar Nedir?

Çalışma Kağıdı

İmmünostimülan ajanlar, bağışıklık sisteminin fonksiyonlarını destekleyen veya artıran farmakolojik maddelerdir. Bu maddeler, immün hücrelerin aktivitesini artırabilir, sitokin üretimini teşvik edebilir veya immün yanıtı modüle edebilir.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi immünostimülan ajanların genel etki mekanizmasıdır?
 - Bağışıklık sistemini baskılama
 - Bağışıklık sistemini uyarma ve güçlendirme
 - Vücuttaki toksinleri nötralize etme
 - Enzim aktivitesini azaltma
- Hangi hastalık durumunda immünostimülan ajanların kullanımı daha az tercih edilir?
 - HIV/AIDS
 - Kanser
 - Otoimmün hastalıklar
 - Tekrarlayan enfeksiyonlar
- BCG aşısı, immünostimülan ajanlar kapsamında hangi amaçla kullanılabilir?
 - Alerjik reaksiyonları önlemek
 - Kanser tedavisinde
 - Grip tedavisinde
 - Doğal bağışıklığı azaltmak
- Hangi durumlarda immünostimülan ajanlar kullanılır?
- İmmünostimülan ajanların etki mekanizmaları nelerdir?
- İmmünostimülan ajanlara örnekler verebilir misiniz?
- Tanımla: İmmünostimülan ajan tanımı
- Tanımla: Temel etki mekanizması
- Tanımla: Kullanım alanlarından biri

Cevap Anahtarı

1. B) Bağışıklık sistemini uyarma ve güçlendirme — İmmünostimülan ajanlar, bağışıklık sisteminin savunma kapasitesini artırmak için kullanılır.
2. C) Otoimmün hastalıklar — Otoimmün hastalıklarda, bağışıklık sistemi zaten aşırı aktif olduğundan, immünostimülan ajanlar durumu kötüleştirebilir.
3. B) Kanser tedavisinde — BCG aşısı, özellikle mesane kanseri tedavisinde bağışıklık sistemini uyarak etki gösterir.
4. İmmünostimülan ajanlar, HIV/AIDS, kanser tedavisi yan etkileri, tekrarlayan enfeksiyonlar ve bazı otoimmün hastalıkların tedavisinde destekleyici olarak kullanılabilir.
5. Bazı ajanlar, T hücrelerinin ve doğal öldürücü (NK) hücrelerin aktivitesini artırırken, diğerleri interferon ve interlökin gibi sitokinlerin üretimini stimüle eder. Bazıları ise antikor üretimini destekler.
6. Örnekler arasında BCG aşısı (kanser tedavisinde), interferon alfa ve beta, immün globulinler ve bazı bakteriyel polisakkaritler bulunur. Ayrıca bazı bitkisel ekstraktlar da immünostimülan etki gösterebilir.
7. Bağışıklık sistemini uyaran veya güçlendiren maddeler.
8. İmmün hücre aktivitesini artırma, sitokin üretimini stimüle etme.
9. İmmün yetmezlik durumları, kanser tedavisi.

Bounlu

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