

Kortikosteroidlerin Anti-inflamatuar ve İmmunosupresif Etkileri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kortikosteroidler, hücre içi reseptörlere bağlanarak gen ekspresyonunu değiştirir, böylece inflammatuar mediatörlerin üretimini azaltır ve bağışıklık hücrelerinin aktivitesini baskılar.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi kortikosteroidlerin birincil etki mekanizmasıdır?
 - Bakteriyel hücre duvarı sentezini engellemek
 - Gen ekspresyonunu değiştirerek inflammatuar yanıtı modüle etmek
 - Hücre zarı geçirgenliğini artırmak
 - DNA replikasyonunu inhibe etmek
- Kortikosteroidlerin immünosupresif etkisi, hangi durumlarda özellikle önemlidir?
 - Viral enfeksiyonların tedavisinde
 - Otoimmün hastalıkların tedavisinde
 - Bakteriyel enfeksiyonların tedavisinde
 - Kanser tedavisinde (bazı durumlarda hariç)
- Uzun süreli kortikosteroid kullanımının potansiyel bir yan etkisi aşağıdakilerden hangisidir?
 - Kan basıncında düşüş
 - Kemik yoğunluğunda artış (Osteoporoz)
 - Kan şekeri seviyelerinde düşüş
 - Bağışıklık sisteminde güçlenme
- Astım tedavisinde kortikosteroidlerin rolü nedir?
- Romatoid artrit tedavisinde kortikosteroidler nasıl kullanılır?
- Organ nakillerinde immünosupresif olarak kortikosteroidlerin önemi nedir?
- Tanımla: Kortikosteroidlerin ana etki mekanizması nedir?
- Tanımla: Anti-inflamatuar etki nedir?
- Tanımla: İmmünosupresif etki nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) Gen ekspresyonunu değiştirerek inflamatuvar yanıtı modüle etmek — Kortikosteroidler, hücre içi reseptörler aracılığıyla gen ekspresyonunu değiştirerek inflamatuvar ve immünolojik süreçleri baskılar.
2. B) Otoimmün hastalıkların tedavisinde — Otoimmün hastalıklarda, bağışıklık sisteminin kendi dokularına saldırması durumunda kortikosteroidler bu saldırıyı baskılar.
3. B) Kemik yoğunluğunda artış (Osteoporoz) — Uzun süreli kortikosteroid kullanımı, kemik metabolizmasını etkileyerek osteoporoza yol açabilir.
4. Astım ataklarında hava yollarındaki inflamasyonu ve ödemi azaltarak nefes almayı kolaylaştırır.
5. Eklem iltihabını ve ağrısını kontrol altına alarak eklem hasarını yavaşlatır.
6. Nakledilen organın vücut tarafından reddedilmesini önlemek için bağışıklık sistemini baskılar.
7. Gen ekspresyonunu değiştirerek inflamatuvar mediatörleri ve bağışıklık hücrelerini baskılama.
8. Vücudun iltihap (inflamasyon) yanıtını baskılama yeteneği.
9. Bağışıklık sisteminin aşırı veya istenmeyen tepkilerini baskılama yeteneği.

Bounlu

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