

Akut ve Kronik İnflamasyon Nedir?

Çalışma Kağıdı

Akut inflamasyon, hasara karşı hızlı bir başlangıç gösteren, kısa süreli ve genellikle iyileşmeyle sonuçlanan bir yanıttır. Kronik inflamasyon ise daha yavaş başlar, uzun sürer ve doku hasarına, fibrozise yol açabilir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi akut inflamasyonun tipik bir özelliği değildir?

- A) Hızlı başlangıç
- B) Nötrofil infiltrasyonu
- C) Uzun süreli doku hasarı
- D) Kızarıklık ve şişlik

2. Kronik inflamasyonun ana hücre tipleri nelerdir?

- A) Nötrofiller
- B) Eozinofiller
- C) Lenfositler ve makrofajlar
- D) Basofiller

3. Hangi durum kronik inflamasyona örnek olarak verilebilir?

- A) Burkulmuş bir ayak bileği
- B) Apandisit
- C) Romatoid artrit
- D) Bir böcek ısırığı

4. Akut İnflamasyon Örneği

5. Kronik İnflamasyon Örneği

6. Tanımla: Akut İnflamasyon Başlangıcı

7. Tanımla: Kronik İnflamasyon Başlangıcı

8. Tanımla: Akut İnflamasyon Süresi

Cevap Anahtarı

1. C) Uzun süreli doku hasarı — Uzun süreli doku hasarı genellikle kronik inflamasyonun bir sonucudur, akut inflamasyon genellikle iyileşmeyle sonuçlanır.
2. C) Lenfositler ve makrofajlar — Kronik inflamasyonda lenfositler, makrofajlar ve plazma hücreleri gibi bağışıklık hücreleri baskındır.
3. C) Romatoid artrit — Romatoid artrit, eklemleri etkileyen uzun süreli bir otoimmün hastalıktır ve kronik inflamasyonun tipik bir örneğidir.
4. Bir kesik veya sıyrık sonrası oluşan kızarıklık, şişlik, sıcaklık ve ağrı akut inflamasyonun tipik belirtileridir. Bu durum, enfeksiyonu önlemek ve doku onarımını başlatmak için bağışıklık hücrelerinin bölgeye akın etmesiyle karakterizedir.
5. Romatoid artrit gibi otoimmün hastalıklar veya uzun süreli maruz kalınan toksinler kronik inflamasyona neden olabilir. Bu durumda bağışıklık sistemi sürekli olarak düşük düzeyde aktive kalır, bu da eklem hasarı veya organ disfonksiyonuna yol açar.
6. Hızlı (dakikalar-saatler)
7. Yavaş (günler-haftalar)
8. Kısa (günler)

Bounlu

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