

İltihaplanma Tepkisi Nedir?

Calisma Kagidi

İltihaplanma tepkisi, yaralanma veya enfeksiyonla tetiklenen özgül olmayan bir savunma tepkisidir; kan damarları genişler, kilcal damarlar daha geçirgen hale gelir ve fagositler patojenleri yok etmek, artıkları temizlemek için bölgeye göç eder.

Sorular

1. Erken iltihaplanmada vazodilatasyona hangi kimyasal aracı neden olur?

- A) İnsulin
- B) Histamin
- C) Hemogloblin
- D) Melanin

2. Aşağıdakilerden hangisi iltihaplanmanın temel belirtilerinden biri DEĞİLDİR?

- A) Kızarıklık
- B) Sıcaklık
- C) Felç
- D) Sızlık

3. İltihaplanma sırasında sızığa (ödem) ne neden olur?

- A) Azalan kan akışı
- B) Kilcal damar geçirgenliğinin artıp sızmanın sızması
- C) Kas kasılması
- D) Azalan kıyuvan sayısı

4. İltihaplanma bölgesine genellikle ilk hangi hücre tipi ulaşır?

- A) Notrofiller
- B) Alyuvarlar
- C) Osteoblastlar
- D) Noronlar

5. Ayagina diken batıyor ve bölge bir saat içinde kızarıp isiniyor ve sısıyor. Süreci açıklayın.

6. Bir kesik bakteriyle enfekte oluyor ve irin oluşuyor. İrin neyi içerir ve neden oluşur?

7. Burkulan bir ayak bileği, ilk yaralanma durduktan sonra bile neden günlerce şiş kalır?

8. Tanımla: İltihaplanma tepkisini ne tetikler?

9. Tanımla: İltihaplanmanın temel belirtileri nelerdir?

10. Tanımla: Vazodilatasyon neye neden olur?

Cevap Anahtari

1. B) Histamin - Mast hucreleri, kan damarlarini genisleten histamin salgilar.
2. C) Felc - Bes temel belirti kizariklik, sicaklik, sislik, agri ve islev kaybidir - felc bunlardan biri degildir.
3. B) Kilcal damar gecirgenliginin artip siviligin sizmasi - Gecirgen kilcal damarlar sivi ve proteinlerin dokuya gecmesine izin verir, bu da sislige yol acar.
4. A) Notrofiller - Notrofiller kemotaksi yoluyla erken gelen hizli yanit veren fagositlerdir.
5. Doku hasari mast hucrelerinden histamin salinmasina yol acar Histamin yakindaki kan damarlarini genisletir (vazodilatasyon) kizariklik ve sicaklik Kilcal damarlar daha gecirgen hale gelir, sivi dokuya sizar sislik Agri reseptorleri kimyasal aracilar ve sislikten kaynaklanan basinclla uyarilir
6. Notrofiller kemotaksi ile bolgeye goc ederek bakteriyle savasir Bakteri fagositoz yoluyla yutup yok ederler Olu notrofiller, olu bakteriler ve doku artiklari birikir Bu olu hucre ve sivi birikimi irin olusturur
7. Iltihap aracilari var oldugu surece kilcal damar gecirgenligi artmaya devam eder Sivi ve proteinler doku bosluguna sizmaya devam eder (odem) Damarsal tepki yatisip iyilesme/cozulme baslayana kadar sislik surer Dinlenme, buz, kompresyon ve yukseltme kan akisini ve gecirgenligi azaltarak iyilesmeyi hizlandirir
8. Doku hasari veya enfeksiyon, mast hucreleri gibi hucrelerin histamin ve diger kimyasal aracilari salmasına neden olur.
9. Kizariklik (rubor), sicaklik (calor), sislik (tumor), agri (dolor) ve islev kaybi (functio laesa).
10. Bolgeye kan akisinin artmasına, bu da kizariklik ve sicakliga yol acar.

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviris.