

Yara İyileşmesi ve Fibroz Nedir?

Çalışma Kağıdı

Yara iyileşmesi, inflamasyon, proliferasyon ve yeniden şekillenme aşamalarını içeren fizyolojik bir onarım sürecidir. Fibroz ise, aşırı ekstraselüler matriks birikimi ile karakterize olan, normal dokunun yerini bağ dokusunun aldığı patolojik bir durumdur ve özellikle kronik yaralarda veya aşırı iyileşme yanıtlarında görülür.

Sorular

1. Yara iyileşmesinin ilk aşaması hangisidir?

- A) Proliferasyon
- B) İnflamasyon
- C) Yeniden Şekillenme
- D) Epitelizasyon

2. Fibrozun temel özelliği nedir?

- A) Hücre yenilenmesi
- B) Aşırı ekstraselüler matriks birikimi
- C) Enfeksiyon kontrolü
- D) Kan damarı oluşumu

3. Aşırı kolajen birikimi hangi duruma yol açar?

- A) Hızlı yara iyileşmesi
- B) Organ fonksiyonlarında iyileşme
- C) Fibroz ve organ disfonksiyonu
- D) Artmış yara esnekliği

4. Yara iyileşmesinin ana aşamaları nelerdir?

5. Fibrozun yara iyileşmesindeki rolü nedir?

6. Tanımla: Yara İyileşmesi

7. Tanımla: Fibroz

8. Tanımla: Fibroblastlar

Cevap Anahtarı

1. B) İnflamasyon — Yara iyileşmesinin ilk aşaması inflamasyondur. Bu aşamada yara bölgesi temizlenir ve onarıma hazırlanır.
2. B) Aşırı ekstraselüler matriks birikimi — Fibroz, normal dokunun yerini aşırı miktarda üretilen bağ dokusunun (ekstraselüler matriks) alması durumudur.
3. C) Fibroz ve organ disfonksiyonu — Aşırı kolajen birikimi, fibrozise neden olarak organların sertleşmesine ve fonksiyonlarının bozulmasına yol açar.
4. 1. İnflamasyon Aşaması: Yaralanma sonrası oluşan kanama durdurulur ve bölge enfeksiyonlara karşı temizlenir.,2. Proliferasyon Aşaması: Yeni kan damarları oluşur (anjyogenez), fibroblastlar kolajen üretir ve yara yüzeyi epitelize olur.,3. Yeniden Şekillenme (Remodeling) Aşaması: Kolajen lifleri düzenlenir, yara gücü artar ve yara izi belirginleşir.
5. 1. Normal İyileşme: Fibroblastlar, yara bölgesini kapatmak için kontrollü miktarda ekstraselüler matriks (ECM) üretir.,2. Patolojik Fibroz: Kronik inflamasyon veya genetik yatkınlık durumlarında, fibroblastlar aşırı ECM (özellikle kolajen) üretir.,3. Sonuç: Bu aşırı birikim, normal dokunun yerini sert, skar dokusuna bırakmasına ve organ fonksiyonlarının bozulmasına yol açar.
6. Hasar görmüş dokuların onarımını içeren fizyolojik süreç.
7. Aşırı ekstraselüler matriks birikimi ile karakterize patolojik durum.
8. Ekstraselüler matriks (özellikle kolajen) üreten hücreler.

Bounlu

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