

Hemostaz ve Koagölasyon Kaskadı Nedir?

Çalışma Kağıdı

Hemostaz, damar bütünlüğünün bozulması durumunda kanamanın durdurulmasıdır. Koagölasyon kaskadı ise bu süreçte trombosit agregasyonu ve fibrinin oluşumunu sağlayan birbirini tetikleyen protein aktivasyonları dizisidir.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi hemostazın bir parçası değildir?
 - Vazokonstriksiyon
 - Trombosit agregasyonu
 - Enflamasyon
 - Koagölasyon
- Koagölasyon kaskadındaki 'kaskad' terimi neyi ifade eder?
 - Bir dizi reaksiyonun birbirini tetiklemesi
 - Kanın akış hızının yavaşlaması
 - Kanın pıhtılaşma süresinin uzaması
 - Trombositlerin kümelenmesi
- Fibrin stabilizasyonunda rol oynayan vitamin hangisidir?
 - A Vitamini
 - C Vitamini
 - D Vitamini
 - K Vitamini
- Küçük bir kesik oluştuğunda vücudumuzda ilk hangi hemostaz mekanizması devreye girer?
- Koagölasyon kaskadının temel amacı nedir?
- Tanımla: Hemostazın birincil amacı nedir?
- Tanımla: Koagölasyon kaskadı hangi hücrelerin aktivasyonu ile başlar?
- Tanımla: Koagölasyon kaskadının son ürünü nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) Enflamasyon — Enflamasyon, enfeksiyon veya yaralanmaya karşı vücudun bir tepkisidir ve doğrudan hemostazın bir parçası değildir.
2. A) Bir dizi reaksiyonun birbirini tetiklemesi — Kaskad, bir olayın bir sonraki olayı tetiklediği zincirleme bir reaksiyonu ifade eder.
3. D) K Vitamini — K vitamini, karaciğerde pıhtılaşma faktörlerinin sentezlenmesi için gereklidir ve fibrinin stabilizasyonunda kritik rol oynar.
4. Vazokonstriksiyon (damar daralması), Trombosit agregasyonu (pıhtı hücresi kümelenmesi), Koagülasyon kaskadı aktivasyonu ve fibrinin oluşumu
5. Kan pıhtısı oluşumunu sağlamak, Fibrin ağının stabilitesini artırmak, Kanamanın durdurulmasını sağlamak
6. Kanamanın durdurulması.
7. Trombositler (pıhtı hücreleri).
8. Fibrin.

Bounlu

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