

Kanama Kontrolü ve Hemostaz Nedir?

Çalışma Kağıdı

Hemostaz, damar hasarı sonrası kanamanın durdurulmasıdır; kanama kontrolü ise bu fizyolojik süreci desteklemek veya yetersiz kaldığında müdahale etmek için kullanılan tıbbi yöntemlerdir.

Sorular

1. Hemostazın ilk aşaması hangisidir?
A) Sekonder Hemostaz
B) Vazokonstriksiyon
C) Primer Hemostaz
D) Fibrinoliz
2. Primer hemostazın temelini oluşturan yapı nedir?
A) Fibrin ağı
B) Trombosit tıkaçı
C) Kırmızı kan hücreleri
D) Beyaz kan hücreleri
3. Sekonder hemostazın ana amacı nedir?
A) Kan akışını hızlandırmak
B) Trombositleri aktive etmek
C) Primer tıkaçı stabilize etmek ve kalıcı pıhtı oluşturmak
D) Hasarlı damarı onarmak
4. Bir kesik sonrası oluşan kanamayı durdurmada hemostazın rolü nedir?
5. Cerrahi operasyonlarda kanama kontrolü nasıl sağlanır?
6. Tanımla: Hemostazın temel aşamaları nelerdir?
7. Tanımla: Primer Hemostazda hangi hücreler rol oynar?
8. Tanımla: Sekonder Hemostazın ana bileşeni nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) Vazokonstriksiyon — Damar hasarlandığında ilk tepki damarın daralmasıdır (vazokonstriksiyon), bu da kan akışını azaltır.
2. B) Trombosit tıkaçı — Primer hemostaz, hasarlı bölgede trombositlerin bir araya gelerek oluşturduğu geçici tıaktır.
3. C) Primer tıkaçı stabilize etmek ve kalıcı pıhtı oluşturmak — Sekonder hemostaz, pıhtılaşma faktörlerinin kaskadı ile oluşan fibrinin, trombosit tıkaçını güçlendirerek kalıcı bir pıhtı oluşturmasıdır.
4. Damar duvarı hasar gördüğünde, trombositler (kan pulcukları) hasarlı bölgeye yapışır ve bir araya gelerek bir tıkaç oluşturur. Ardından pıhtılaşma faktörleri aktive olarak fibrinojenin fibrine dönüşmesini sağlar, bu da trombosit tıkaçını stabilize ederek kalıcı bir pıhtı oluşturur ve kanamayı durdurur.
5. Cerrahi sırasında kanama kontrolü için çeşitli yöntemler kullanılır: cerrahi aletlerle damarların bağlanması (ligasyon), koterizasyon (ısı ile damar yakma), hemostatik ajanlar (kan durdurucu maddeler) kullanımı ve bazen kan transfüzyonu.
6. Vazokonstriksiyon (damar daralması), primer hemostaz (trombosit tıkaçı oluşumu) ve sekonder hemostaz (pıhtı oluşumu).
7. Trombositler (kan pulcukları).
8. Pıhtılaşma faktörleri ve fibrinin oluşturduğu stabil pıhtı.

Bounlu

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