

Antikoagülanlar: Varfarin ve Heparin Nedir?

Çalışma Kağıdı

Varfarin ve heparin, kanın pıhtılaşma sürecini farklı mekanizmalarla inhibe ederek antikoagülan etki gösteren ilaçlardır. Varfarin K vitamini metabolizmasını bozarken, heparin antitrombin III aracılığıyla pıhtılaşma faktörlerini inhibe eder.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi varfarin'in etki mekanizmasını en iyi açıklar?
A) Antitrombin III aktivasyonunu artırır.
B) K vitamini bağımlı pıhtılaşma faktörlerinin sentezini azaltır.
C) Trombosit agregasyonunu inhibe eder.
D) Fibrinolizi artırır.
- Heparin tedavisinde en sık kullanılan antidot aşağıdakilerden hangisidir?
A) K vitamini
B) Aspirin
C) Protamin sülfat
D) Taze Donmuş Plazma
- Hangi antikoag lanın etkisi daha hızlı başlar ve genellikle parenteral yolla uygulanır?
A) Varfarin
B) Heparin
C) Aspirin
D) Klopidoğrel
- Atriyal fibrilasyon hastasında inme riskini azaltmak için hangi antikoagülan tercih edilir ve neden?
- Derin ven trombozu (DVT) tedavisinde heparin ve varfarin nasıl kullanılır?
- Tanımla: Varfarin'in etki mekanizması nedir?
- Tanımla: Heparin'in etki mekanizması nedir?
- Tanımla: Varfarin'in antidotu nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) K vitamini bağımlı pıhtılaşma faktörlerinin sentezini azaltır. — Varfarin, K vitamini metabolizmasını bozarak K vitamini bağımlı pıhtılaşma faktörlerinin (II, VII, IX, X) sentezini azaltır.
2. C) Protamin sülfat — Heparin tedavisinde aşırı kanama durumlarında kullanılan spesifik antidot protamin sülfattır.
3. B) Heparin — Heparin, parenteral yolla uygulandığında etkisi dakikalar içinde başlar ve hızlı bir antikoagülasyon sağlar.
4. Atriyal fibrilasyon hastalarında pıhtı oluşumu riski yüksektir. Bu riskin azaltılması için genellikle oral yoldan alınan varfarin veya yeni nesil oral antikoagülanlar (NOAK'lar) tercih edilir. Varfarin, K vitamini döngüsünü inhibe ederek pıhtılaşma faktörlerinin sentezini azaltır ve bu sayede inme riskini düşürür. Heparin ise daha çok akut durumlarda veya invaziv işlemler öncesinde kullanılır.
5. DVT tedavisinde genellikle başlangıçta heparin (düşük molekül ağırlıklı heparin veya unfraksiyone heparin) ile başlanır çünkü etkisi daha hızlıdır. Heparin ile tedaviye başladıktan sonra, varfarin de oral olarak verilmeye başlanır. INR (International Normalized Ratio) değeri hedefe ulaştığında, heparin tedavisi kesilir ve varfarin ile tedaviye devam edilir. Bu kombine tedavi, pıhtının büyümesini engellemek ve yeni pıhtı oluşumunu önlemek için kullanılır.
6. K vitamini epoksit redüktaz enzimini inhibe ederek K vitamini bağımlı pıhtılaşma faktörlerinin (II, VII, IX, X) sentezini azaltır.
7. Antitrombin III'e bağlanarak pıhtılaşma faktörleri Xa ve IIa'yı (trombin) inhibe eder.
8. K vitamini (fitonadion) ve taze donmuş plazma (TDP).

Bounlu

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