

Antiaritmik İlaç Sınıflandırması Nedir?

Çalışma Kağıdı

Antiaritmik ilaç sınıflandırması, ilaçların kalp hücrelerindeki iyon kanalları ve reseptörler üzerindeki etkilerine göre yapılır. En yaygın kullanılan sınıflandırma, Vaughan Williams sınıflandırmasıdır.

Sorular

1. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi Sınıf IA antiaritmik olarak sınıflandırılır?
A) Lidokain
B) Flekainid
C) Kinidin
D) Amiodaron
2. Beta blokerlerin antiaritmik etkisi hangi sınıfa girer?
A) Sınıf I
B) Sınıf II
C) Sınıf III
D) Sınıf IV
3. Potasyum kanallarını bloke ederek etki gösteren antiaritmik ilaç sınıfı hangisidir?
A) Sınıf I
B) Sınıf II
C) Sınıf III
D) Sınıf IV
4. Vaughan Williams Sınıflandırması'na göre Sınıf I antiaritmik ilaçlara örnek veriniz.
5. Beta blokerler hangi antiaritmik ilaç sınıfına girer ve temel etki mekanizması nedir?
6. Sınıf III antiaritmik ilaçların ortak özelliği nedir ve bir örnek veriniz.
7. Tanımla: Vaughan Williams Sınıflandırması Nedir?
8. Tanımla: Sınıf I Antiaritmikler: Ana Mekanizma
9. Tanımla: Sınıf II Antiaritmikler: Ana Mekanizma

Cevap Anahtarı

1. C) Kinidin — Kinidin, Sınıf IA antiaritmiklerdendir ve sodyum kanallarını bloke eder.
2. B) Sınıf II — Beta blokerler, Sınıf II antiaritmiklerdir ve beta-adrenerjik reseptörleri bloke ederler.
3. C) Sınıf III — Sınıf III antiaritmikler, potasyum kanallarını bloke ederek aksiyon potansiyel süresini uzatırlar.
4. Sınıf I ilaçlar, sodyum kanallarını bloke ederek etki gösterir. Bu sınıf kendi içinde IA, IB ve IC alt gruplarına ayrılır. Sınıf IA'ya kinidin, Sınıf IB'ye lidokain ve Sınıf IC'ye flekainid örnek verilebilir.
5. Beta blokerler, Vaughan Williams Sınıflandırması'nda Sınıf II grubunda yer alır. Kalbin beta-adrenerjik reseptörlerini bloke ederek kalp hızını ve ileti hızını yavaşlatırlar. Bu, özellikle supraventriküler taşikardilerde etkilidir.
6. Sınıf III ilaçlar, potasyum kanallarını bloke ederek etki gösterirler. Bu, aksiyon potansiyel süresini uzatır ve yeniden polarizasyonu geciktirir. Amiodaron, bu sınıfa ait yaygın bir ilaçtır.
7. Antiaritmik ilaçların etki mekanizmalarına göre sınıflandırıldığı sistemdir.
8. Sodyum kanallarını bloke ederler.
9. Beta-adrenerjik reseptörleri bloke ederler (Beta blokerler).

Bounlu

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