

Antiaritmik İlaçlar Nedir?

Çalışma Kağıdı

Antiaritmik ilaçlar, ventriküler ve supraventriküler taşikardiler, atriyal fibrilasyon ve flutter gibi çeşitli aritmi türlerinin tedavisinde kullanılır. Etki mekanizmalarına göre sınıflandırılırlar ve her sınıfın kendine özgü yan etkileri ve kullanım alanları bulunur.

Sorular

1. Hangi antiaritmik ilaç sınıfı, potasyum kanallarını bloke ederek repolarizasyonu uzatır?
A) Sınıf I
B) Sınıf II
C) Sınıf III
D) Sınıf IV
2. Beta blokerler hangi antiaritmik ilaç sınıfına aittir?
A) Sınıf I
B) Sınıf II
C) Sınıf III
D) Sınıf IV
3. Aritmi tedavisinde kullanılan ve sodyum kanallarını bloke eden ilaçlar hangi sınıftandır?
A) Sınıf I
B) Sınıf II
C) Sınıf III
D) Sınıf IV
4. Sınıf IA antiaritmik ilaçlara örnek veriniz ve etki mekanizmasını açıklayınız.
5. Beta blokerlerin (Sınıf II) antiaritmik etkileri nelerdir?
6. Sınıf III antiaritmik ilaçların temel etki mekanizması nedir?
7. Tanımla: Antiaritmik İlaç Sınıflandırması
8. Tanımla: Sınıf I İlaçlar
9. Tanımla: Sınıf II İlaçlar

Cevap Anahtarı

1. C) Sınıf III — Sınıf III antiaritmik ilaçlar, potasyum kanallarını bloke ederek kalp kası hücrelerinin repolarizasyon süresini uzatırlar.
2. B) Sınıf II — Beta blokerler, sempatik sinir sistemi etkilerini azaltarak antiaritmik etki gösteren Sınıf II ilaçlardır.
3. A) Sınıf I — Sınıf I antiaritmik ilaçlar, sodyum kanallarını bloke ederek etki gösterirler.
4. Sınıf IA ilaçlara örnek olarak Kinidin verilebilir. Bu ilaçlar, sodyum kanallarını bloke ederek aksiyon potansiyelinin plato fazını uzatırlar. Bu etki, kalp kasının uyarılabilirliğini azaltır.
5. Beta blokerler, sempatik sinir sisteminin kalp üzerindeki uyarıcı etkilerini azaltır. Bu, kalp hızını düşürür, AV düğüm iletimini yavaşlatır ve katekolaminlere bağlı aritmi riskini azaltır.
6. Sınıf III ilaçlar (örn. Amiodaron), potasyum kanallarını bloke ederek repolarizasyonu uzatırlar. Bu, aksiyon potansiyel süresini uzatır ve kalp kasının yeniden uyarılmasını zorlaştırır.
7. Vaughan Williams Sınıflandırması (Sınıf I, II, III, IV)
8. Sodyum kanal blokerleri
9. Beta blokerler

Bounlu

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