

# Orijinal Soru: Temel Bilimler 110

110.Brugada sendromu tanısı konmuş bir hastada 24 saat içerisinde dört kez ventriküler taşikardi atağı gözleniyor. Bu hastanın tedavisi için en uygun antiaritmik ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lidokain
- B) Verapamil
- C) Flekainid
- D) Propafenon
- E) Kinidin

Doğru Cevap:E

## DERS NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

(Bu referanslar; soru kitabı Tüm Tus Soruları, Kamp notlarımız ya da non spesifik slaytlardan DEĞİL, sadece güncel ders notlarımızdan verilmiştir. Bu notları şubelerimizde kolayca edininip, referansları kontrol edebilirsiniz.)

54 Temel Bilimler 110. soru  
Tusdata Pediatri Ders Notu 2. Fasikül Sayfa 542

### Tedavi

- Brugada sendromunda ST segment değişikliklerini uyaran ilaçlardan uzak durulmalı
- Çocuklarda ateş hızla tedavi edilmeli ve erişkinlerde aşırı alkol tüketimi yasaklanmalı
- Geçirilmiş kardiyak arrest yaşayanlara veya dokümente sustained VT'si olanlarda ICD implantasyonu yapılmalıdır.
- ICD için uygun olmayan hastalara veya reddedenlere **KİNİDİN** önerilebilir.

### KISA QT SENDROMU

- Potasyum iyonlarını kodlayan genlerdeki bozukluktur.
- Hücre dışına potasyumun yönelişini sağlayan potasyum kanallarında fonksiyon artışı vardır. Faz 2 ve 3'te potasyumun hücre dışına çıkışını artırarak repolarizasyon ve QT süresi kısalır.
- Artmış repolarizasyon dispersiyonu efektif refrakter periyotta da kısalmaya yol açarak re-entri için uygun bir ortam sağlar. Sonuçta hastalık VT-VF, senkop ve ani ölüme neden olabilir.

### Kısa QT Sendromu Tanı Kriterleri

- 12 kanal EKG 'de QTc ≤ 0,33 sn ise veya
- Mutasyon pozitifliği, ailede hastalık öyküsü, 40 yaş altında ani ölüm, ventriküler fibrilasyon yaşamış aile bireyi varlığında QTc < 0,36 sn ise hastalar Kısa QT sendromu tanısı alırlar.

### Tedavi

- Kısa QT sendromu tanısı alıp asemptomatik olanlara sotalol veya kinidin başlanabilir.
- Geçirilmiş kardiyak arrest veya dokümente sustained VT veya VF olan hastalara ICD yerleştirilmelidir.

## ÇOCUKLARDA "İMLANTE EDİLEBİLİR DEFİBRİLATÖR-ICD" TAKILMA ENDİKASYONLARI

I. Geri dönüşümlü bir neden saptanamayan kardiyak arrest geçirmiş çocuklara ICD implantasyonu yapılmalıdır (**Sınıf I**).

### II. "Yüksek Riskli"

- a. Kalıtsal kanalopatilerde (uzun QT, Kısa QT, Brugada, CPVT),
- b. Primer kardiyomyopatilerde (HCMP, dilate, restriktif, LVNC ve ARVD) ve
- c. Doğumsal kalp hastalıklarında medikal tedavi ile birlikte kombinasyon tedavisi olarak ICD implantasyonu önerilir (**Sınıf I**).

## SPOT BİLGİLER

- Okul çağı öncesi en sık hipertansiyon nedeni... Renovasküler hastalıklar
- Adolesanlarda en sık hipertansiyon nedeni... Esansiyel
- Çocuklardakardiyak kökenli hipertansiyonun en sık nedeni... Aort koarktasyonu
- Çocuklarda göğüs ağrısının en sık nedeni... İdiyopatik (kas-iskelet sistemi ağrıları)
- Uzun QT sendromu bulguları... Konjenital sağırılık, senkop, ventriküler aritimi, ailede ani ölüm öyküsü
- En sık senkop nedeni... Vazovagal (nörokardiyojenik) senkop
- Hiperkalsemi EKG bulgusu... QT kısalması
- Hipokalsemi ve hipomagnezemi de EKG bulgusu... QT uzaması
- Çocuklarda en sık görülen fizyolojik aritimi... Sinüs aritmisi (fazik sinüs ritmi/solunumsal aritmi)

- Çocukluk çağının en sık semptomatik taşikardisi... SVT
- SVT'de ilk yapılacak uygulama... Vagal manevra
- SVT'de ilk tercih tedavisi... Adenozin
- Süt çocuğu döneminde hipotansiyon, apne, bradikardi, arrest gibi yan etkileri olması nedeniyle SVT tedavisinde 1 yaş altında kullanılmayan ilaç... Ca kanal blokörleri (verapamil gibi)
- Uzun QT sendromu düşündürülen bulgular... Ailede ani ölüm ve konjenital sağırılık
- Egzersiz, korku, yüzme ilişkili senkop ve ani ölüm öyküsü... Uzun QT sendromu
- Uzun QT sendromunda ilk tercih tedavisi... Beta bloker
- Ani ölüm, sağ dal bloğu, V1-3 ST elevasyonu... Brugada sendromu
- Adolesanlarda ani kardiyak ölümün en sık nedeni... Hipertrofik kardiyomyopati
- Ani ölüme en sık ilişkili olan anomali... Sol koroner arterin sağ sinüs valsavadan çıkması

## İLGİLİ NOTLAR

Branşımız içinde yer almaması üzücü olan bir klinik sorusu ama panik yapmaya gerek yok, **PEDİATRİ notumuz problemi çözdü, TUSDATA size yeter !!!**

Bu soru hakkında daha fazla referansımızı görmek için [www.tusdata.com](http://www.tusdata.com)'u ziyaret ediniz.