

ÇOCUKLARDA ARİTMİLER



Dr. Sabiha Şahin

Yaş Grubuna Göre Normal Kalp Hızları			
Yaş	**Uyanık Durumda (/dk)**	**Ortalama (/dk)**	**Uykuda (/dk)**
Yenidoğan-3 ay	85-205	140	80-160
3 ay-2 yaş	100-190	130	75-160
2 yaş-10 yaş	60-140	80	60-90
>10 yaş	60-100	75	60-90

ÇOCUKLARDA ARİTMİLER Bradiaritmiler

Çocuğun yaşına göre kalp hızının yavaş olmasıdır (tipik olarak <60/dk).

Arrest öncesi en sık görülen ritimlerdir ve çoğunlukla hipoksemi, hipotansiyon ve asidoza eşlik eder

Semptomatik Bradikardinin Tedavisi Öncelikle oksijenasyonu ve solunumu düzeltilmelidir. Gerekirse kalp masajı yapılmalıdır.

İlaç Tedavisi

Epinefrin

- IV doz 0.01 mg/kg (0.1 ml/kg 1/10000'lik solüsyon)
- IT doz 0.1 mg/kg (0.1 ml/kg 1/1000'lik solüsyon) (yeni kılavuzlarda ETT yol tercih edilmemektedir)

Atropin

- Atropin 0.02 mg/kg IV/IO kullanılabilir (en az 0.1-en fazla 0.5 mg) Vagal uyarı, aspirasyon, kusma sonucu gelişen bradikardilerde ilk tercih

TAŞİARİTMİLER

1. Sinüs Taşikardisi

- Hipoksemi,
- Hipovolemi (kan kaybı)
- Hipertermi
- Metabolik stres
- Toksin/zehirlenme/ilaç
- Ağrı ve anksiyetedir.

Kaynaklar

1. Çocuk Acil Tıp Kapsamlı ve Kolay Yaklaşım. 2012 ,ilk baskı. İstanbul Tıp Kitabevi, Yazar: Metin Karaböcüoğlu, Hayri Levent Yılmaz, Murat Duman ss:523-535
2. Dalili M, Vahidshahi K, Aarabi-Moghaddam MY, et al. Exercise testing in children with Wolff-Parkinson-White syndrome: what is its value? Pediatr Cardiol 2014; 35:1142.
3. Mah DY, Sherwin ED, Alexander ME, et al. The electrophysiological characteristics of accessory pathways in pediatric patients with intermittent preexcitation. Pacing Clin Electrophysiol 2013; 36:1117.
4. Kesek M, Sheikh H, Bastani H, et al. The sensitivity of transesophageal pacing for screening in atrial tachycardias. Int J Cardiol 2000; 72:239.
5. Volkmann H, Kühnert H, Dannberg G. Electrophysiological evaluation of tachycardias using transesophageal pacing and recording. Pacing Clin Electrophysiol 1990; 13:2044.