

ACİL UYGULANAN İLAÇ DOZLARI VE KULLANIM ŞEKİLLERİ

43. BÖLÜM

Songül ARAÇ¹
Yusuf YAKUT²

ADENOZİN (ADENOSİN® L.M. 5 mg/ml IV)

Acil endikasyonlar: SVT, stabil dar kompleks taşikardiler

İlaç mekanizması: AV düğümdeki A1 reseptörlerine etki ederek geçici kalp bloğu yapar.

Doz: Başlangıç iv 6 mg hızlı puşe, 2 dakika içinde etkili olmazsa 12 mg, etkili olmazsa 12 mg doz tekrarı yapılır. Her uygulamadan sonra 20 ml salin infüzyonu yapılmalıdır.

Dikkat edilmesi gereken: İlacın kendisi ritim bozukluğu yapabilir. 2. ve 3. derece bloklara vermemek gerekir. Gebelik kategorisi C (1-3).

ALBUTEROL (SALBUTAMOL) (VENTOLİN® NEBULES 2,5 ml)

Acil endikasyonlar: Akut bronkospazm, hiperkalemi

İlaç mekanizması: Selektif β_2 reseptör agonistidir.

Doz: 1 saat içinde her 20 dk da bir 2,5-5 mg verilebilir. Gerekğinde her 1-4 saatte bir 2,5-5 mg kadar verilebilir. Ekg bulgusu da olan hiperkalemi de standart tedavilerin ardından uygulanabilir. 10 dk içinde 10-20 mg nebulizatörle solutulabilir.

¹ Dr. Öğr. Üyesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil SUAM Acil Tıp

¹ Asistan Doktor, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Diyarbakır Gazi Yaşargil SUAM İç Hastalıkları

İlaç mekanizması: Asetilkolinin reseptörlere bağlanmasını engelleyerek kas paralizisi yapar.

Doz: 0,6-1,2 mg/kg iv puşe verilir. İnfüzyon dozu 0,01-0,012 mg/kg/dk dır.

Dikkat edilmesi gereken: Yeterli oksijenizasyon sağlanmadan uygulanmamalıdır. Gebelik kategorisi C (1-3).

VERAPAMİL (ISOPTİN® 5mg/2 ml IV İNFÜZYON İÇİN ÇÖZELTİ)

Acil endikasyonlar: Angina pectoris, Hızlı ventrikül yanıtı AF, Hipertaniyon, SVT

İlaç mekanizması: Kalsiyum kanal blokeridir. Sınıf 4 Antiaritmik.

Doz: AF ve SVT'de hız kırmak için 2 dakikada 5-10 mg iv bolus, 15-30 dakika içinde yanıt alınmazsa 2 dakikada 10 mg'lık ikinci bir doz uygulanır. Yanıt alınmazsa alternatif tedavi. Angina pectoris ve hipertansiyon kontrolünde de 2-3 bölünmüş dozda maksimum 480mg/gün.

Dikkat edilmesi gereken: Düşük EF'li Kalp Yetmezliği, β bloker kullanan hastalarda, 2. ve 3. derece AV bloklü hastalarda kullanmaktan kaçınılmalı. Gebelik kategorisi C (1-3).

KONSÜLTASYON VE ACİL NOTLARI

- ✓ İlaç dozlarının mcg ya da mg olduğuna dikkat edilmeli
- ✓ 1 ml'nin 20 damla olduğu düşünülerek doziflow olmadığında hesaplamalar buna göre planlanmalı
- ✓ İlaç uygulanırken infüzyon yada bolus şeklinde uygulanabilirliği dikkat edilmelidir

KAYNAKLAR

1. <https://www.aaemrsa.org/UserFiles/AAEM-RSA50DrugFactsEveryEPShouldKnow.pdf>. Erişim tarihi: 27Mart 2021.
2. <https://www.uptodate.com/contents/tr/table-of-contents/drug-information>. Erişim tarihi:10,Şubat.2021
3. <https://reference.medscape.com/drugs>, Erişim tarihi:10,Şubat.2021