



KARDİYAK İLAÇLAR



Dr. Aykut Uyanık,
Dr. Bülent Erdur

A KALP DEBİSİNİ VE PERİFERİK DAMAR DİRENCİNİ ETKİLEYEN İLAÇLAR				
	ENDİKASYON	ETKİ	DOZ	YOL
ADRENALİN	• Kardiyopulmoner arrest olguları (asistoli, nabızsız elektiriksel aktivite, defibrilasyona cevapsız nabızsız VT /VF). • Diğer tedavilere yanıt veremeyen semptomatik bradikardi olguları (2-10 mcg /dk infüzyon) (Sınıf IIb). • Anafaksi, hipersensivite reaksiyonlarında bronkodilatör. • Septik şokta vazopressör.	• Kalp ve beyin gibi vital oranlara giden kan ve oksijen miktarını artırır. • Miyokardiyal kontraksiyonları, kan basıncını, otomatisteyi, kalp hızını ve kalbin oksijen kullanımını artırır. • VF'yi büyük dalgalı hale getirerek, defibrilasyonun başan şansını artırır. • Etki başlama süresi: 1-2 dk. • Etki süresi: 2-10 dk.	• Yetişkin: 1 mg (Her 3-5 dk.da tekrar) 2-2,5 mg • Çocuk 0,01 mg /kg 0,10 mg /kg	• Adrenalin uygulamalarında ilaın damar dışına kaıması, iskemiyeye bağlı lokal doku hasarı yaratır. Bu nedenle güvenli bir damar yolu gerektirir. • Sodyum bikarbonat ile aynı yodan verilmemeli.
VAZOPRESSİN	• KPR • Yaygın vazodilatasyon nedeniyle oluşan septik şok durumlarında norepinefrin yerin alınmalı ancak norepinefrinle birlikte kullanılabilir	• Vazopressin endojen antidiüretik hormondur. Yüksek dozlarda düz kas V1 reseptör stimülasyonu ile vazokonstriksiyon yapıp, koroner perfüzyon basıncını ve serebral perfüzyonu artırır. • Aynı zamanda periferik vasküler direnci artırarak iskemik ve anjinalı tetikleyebilir.	• 40 IU (TEK DOZ)	• Dökümente edilmiş hipersensivite reaksiyonu ve koroner arter hastalığı olanlarda kontendikedir. • Lityum, epinefrin, heparin ve alkol etkisini azaltabilir.

C. TAMPONLU İLAÇLAR (Devamı)				
	ENDİKASYON	ETKİ	DOZ	YOL
KALSİYUM GLUKONAT	• Acil serviste hipokalsemi, hiperkalemi ve kalsiyum kanal blokerleri ile olan entoksikasyonlarda kullanılır.	• Kalsiyum miyokard kontraktilitésinin seltüler mekanizmasında çok önemlidir. • Koroner spazmu ve miyokardın iritabilitesini artırır. • Hiperkaleminin kalp üzerindeki toksik tesirlerini çok hızlı antagonize eder. • Hiperkalemi tedavileri etkisini gösterene kadar kalbi korumak veya aritmileri önlemek için kullanılır.	• 10 mL %10'luk Ca glukonat (2 dk'nın üzerinde) • Ciddi hiperkalemi durumlarında (EKG bulguları varsa) 3 ampul=30ml önerilir	IV in-füzyon
				UYARILAR • Damar dışına kaçığında dokuda ciddi hasara neden olduğu için güvenli bir damar yolundan verilmesi gerekir. • Sodyum bikarbonat verilen damar yolundan uygulanmamalıdır.

Kaynaklar

1. ACLS Guideline 2015
2. Tintinalli's Emergency Medicine 8 th Edition
3. Emedicine(<http://emedicine.medscape.com>)
4. Up To Date(<http://www.uptodate.com>)