

**P-63****TAVİ UYGULAMASI ÖNCESİNDE  
KARDİYAK ARREST GELİŞEN  
HASTADA YÜKSEK DOZ  
NİTROGLİSERİN KULLANIMI:OLGU  
SUNUMU**

DAMAR E, ÖZDEMİR U, GÜL İ,  
DAMAR N, ZUNGUR M, UYAR İ.S

*ŞİFA ÜNİVERSİTESİ  
ŞİFA ÜNİVERSİTESİ  
ŞİFA ÜNİVERSİTESİ  
İZMİR BOZYAKA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA  
HASTANESİ  
ŞİFA ÜNİVERSİTESİ  
ŞİFA ÜNİVERSİTESİ*

Nitrogliserin ya da nitropruside gibi vazodilatatörler kardiyak arrest gibi kritik durumlarda kullanılabilmeyle birlikte kardiyopulmoner resusitasyon (CPR) sırasında kullanımı halen tartışmalıdır.

Biz planlanan TAVİ uygulaması öncesi hastane içi kardiyak arrest gelişen ve nitrogliserinin uygulandığı başarılı bir CPR uygulaması sonrası TAVİ(Transkateter aortik valv implantasyonu) uygulanabilen ve sonuçta sağlıklı olarak taburcu edilebilen bir olguyu sunmak istedik.

**Olgu:**

75 yaşında ciddi aort stenozu tanısı almış erkek hastaya konsey kararıyla elektif şartlarda TAVİ uygulaması planlandı. TAVİ uygulaması öncesi preoperatif hazırlık aşamasında hastada ani kardiyak arrest gelişti. Hemen CPR uygulanmaya başlandı. On dakikalık CPR uygulamasına yanıt alınamayan hasta, CPR uygulamasına ara verilmeksizin hızla kardiyak anjiyografi laboratuvarına transport edildi. CPR sırasında tedaviye dirençli ventriküler fibrilasyon(VF) ile karşılaşıldı. Hastaya altı defa defibrilasyon işlemi, lidokain ve amiodaron intravenöz(IV) olarak uygulandı. CPR uygulamasının 40. dakikasında 10 mg IV nitrogliserin bolus olarak yapıldı. Resusitasyonun 50.dakikasında normal sinus ritmine dönüş gerçekleşti. 50 dakikalık

CPR boyunca hastaya toplam 14 mg adrenalın IV yapıldı. Ciddi aort darlığı bulunan hastaya kardiyoloji tarafından periferik balonla perkutan aortik valvuloplasti uygulandı. Sonrasında hasta entübe olarak anestezi yoğun bakım ünitesine interne edildi. Burada mannitol ile antiödem tedavisi başlandı. Metil prednizolon ve dexametazon uygulaması yapıldı. Baş ve boyun bölgesine 6-8 saat buz ile soğuk uygulama yapıldı. Yoğunbakımda 2 gün boyunca sedasyon amacıyla midazolam ve morfin uygulandı. CPR sonrasındaki 80. saatte bilinci açık koopere olan ve hemodinamik açıdan da stabil seyreden hasta extübe edildi. Yoğunbakımdaki yatışının 5.

Gününde hasta nöroloji tarafından değerlendirilip, genel anestezi altında TAVİ uygulandı. Hasta işlemden 3 saat sonra ekstübe edildi. 2 gün sonra kardiyoloji servisine gönderilirken, 6 gün sonra da taburcu edildi.

**Sonuç:**

Biz altta yatan kardiyak bir patolojiye bağlı gelişen kardiyak arrest vakasında mevcut protokollere bağlı kalarak uyguladığımız CPR sırasında, 50 dakika gibi uzun bir sürenin sonunda IV bolus nitrogliserin uyguladık. Uzamış resusitasyonda IV nitrogliserin uygulamasının akılda tutulması gerektiğini ancak bu konuyla ilgili yeni çalışmalara ihtiyaç olduğunu düşünmekteyiz.