



KONU BAŞLIĞI: POMPA VE POMPASIZ KARDİYOVASKÜLER UYGULAMALARININ POSTOPERATİF KOMPLİKASYONLAR VE HASTANEDE KALIŞ SÜRESİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI

Sevilay Tulum¹, Remziye Sıvacı², Erkan Kuralay³, Şenol Gülmen³,

¹1.süleyman Demirel Üniversitesi Meslek Yüksek Okulu, Isparta

²2. Afyon Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji Ad. Afyonkarahisar

³3. Süleyman Demirel Üniversitesi Kvc Ad, Isparta

Giriş : Pompa ve pompasız koroner arter bypass cerrahisi uygulanan hastalarda, kardiyopulmoner bypass uygulamasının postoperatif erken dönemdeki komplikasyonlar ve hastanede kalış süresine etkilerinin olacağı düşünülmektedir. Kardiyovasküler cerrahinin ve anestezinin mortalite ve morbiditesi yüksek olduğundan, bu alanda birçok komplikasyonu görebilmek mümkündür(1).

Amaç : Çalışmamızda, kardiyopulmoner bypass uygulamasında seçilen pompa ve pompasız koroner arter bypass cerrahisinin postoperatif erken dönemdeki komplikasyonlar ve hastanede kalış süresine etkilerinin araştırmayı amaçladık.

Gereç ve Yöntem : Prospektif olarak planlanan araştırmada kardiyovasküler cerrahi uygulanan 40-85 yaş arasında 60 olgunun verileri değerlendirildi. Tüm hastalarımıza hazırlamış olduğumuz Hasta Bilgi Formu uygulandı ve bu değerlendirmeler, çalışma için hastaneden ve hastalardan yazılı izin alınarak yapıldı. Veriler 20. Spss programı ile değerlendirildi. P<0.05 anlamlı sınır olarak değerlendirildi.

Bulgular : Çalışma sonucunda; yaş, cinsiyet, boy, kilo gibi sosyodemografik özellikler benzer bulundu. Hastaların anestezi süresi, cerrahi süresi ve toplam entübasyon süresi ise pompasız grupta pompalı gruba göre daha kısa bulundu. Yine kan transfüzyonu ve CVP açısından ele alındığında; pompasız gruptaki hastalarda kan transfüzyonunda ve CVP değerinde azalma tespit edildi. Grupların postoperatif dönem komplikasyonlarına bakıldığında; AF, hipertansiyon, ABY, oligüri; dispne, satürasyon düşüklüğü, kanama, revizyona alınma ve postoperatif yara enfeksiyonu gibi komplikasyonların pompasız grupta daha az görüldüğü bulundu. Toplam hastanede kalış süreleri, yoğun bakım kalış süreleri ve postoperatif servis kalış süreleri de pompasız grupta daha kısa tespit edildi.

Tartışma /Sonuç : Sonuç olarak; pompasız koroner arter bypass cerrahi tekniğinin konvansiyonel tekniğe göre düşük kan ve kan ürünleri kullanımı, kısa yoğun bakım ve hastanede kalım süreleri, düşük hastane maliyeti, düşük morbidite ve mortalite gibi avantajları olduğu bilinmektedir. Uzun dönemde yapılan bu incelemede, pompasız bypass tekniğinin en az pompalı yöntem kadar güvenilir olduğu ve iyi sonuçlar verdiği görülmüştür(2).Pompasız koroner arter bypass tekniğinin uygun hastalarda tercih edilebileceği kanaatindeyiz.

Kaynakça :

1.Melih Hulusi Us, Murat Basaran, Mehmet Yılmaz ve ark. (2006) Hybrid Coronary Revascularization in High-Risk Patients. Tex Heart Inst J.; 33: 458- 62. 2.Ascione R, Caputo M, Angelini GD. (2003) Off-pump coronary artery bypass grafting: Not a flash pan. Ann Thorac Surg; 75: 306-13.