

**S-3****KORONER ARTER CERRAHİSİNDE  
TİVA İLE SUBANESTEZİK DOZDA  
PROPOFOLE İLAVE DESFLURAN  
ANESTEZİSİ KARŞILAŞTIRILMASI-  
İNSÜLİN ÖLÇÜMÜ ANLAMLI MI?**

ONK D, AAYAZOĞLU T, ONK O.A,  
AKSÜT M, GÜNAY M, TÜRKMEN K,  
ÖZENSOY A, YERSOY Ç, ÇOBAN A

*ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ  
KARTAL KOŞUYOLU YÜKSEK İHTİSAS EĞİTİM VE  
ARAŞTIRMA HASTANESİ  
ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ  
ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ  
ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ  
ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ  
KARTAL KOŞUYOLU YÜKSEK İHTİSAS EĞİTİM VE  
ARAŞTIRMA HASTANESİ  
ŞİŞLİ ETEFAL EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ  
ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ*

Koronar arter bypass greft cerrahisi(CABG) geçiren hastalarda ve kalbin mekanik maniplasyonu sonrası gelişen myokard hasarının değerlendirilmesinde biyokimyasal kan parametreleri, insülin ve hemodinamik değişikliklerin morbidite ve mortaliteyle ilişkili olduğu bulunmuştur. CABG geçiren hastalarda biyokimyasal kan parametreleri ,insülin ve hemodinamik değişiklikleri değerlendirebilmek için TİVA ve subanestezi dozda Propofol'e ilave Desfluran anesteziyi karşılaştırmayı amaçladık

**Yöntem:**

Çalışmaya 50 hasta dahil edildi.Gruplara Fentanyl (3-5 mcg/kg/h) infüzyon başlandı. Hastalar iki gruba ayrıldı.PD grubuna (n:25); propofol infüzyon (2-3 mg/kg/h) ve 1-1,5 MAC Desfluran anestezi, P grubuna (n:25) ise propofol infüzyon (5-6 mg/kg/h) uygulandı. Biyokimyasal veriler ve insülin düzeyleri preoperative (T0), aorta cross klempten 5 dakika önce (T1), aorta cross klempten 5 dakika sonra (T2) ve

postoperatif 24. saatte ölçüldü (T3). Tüm analizler SPSS kullanılarak yapıldı.

**Bulgular:**

Gruplar arasında demografik veriler açısından bir fark bulunmadı.İndüksiyon sonrası ve entübasyon sonrası SAB(sistolik arteriyel basınç), DAB (diyastolik arteriyel basınç) ve OAB (ortalama arteriyel basınç) değişiklikleri açısından gruplar arasında farklılık saptanmadı. T1 ve T2 ölçümlerinde SAB, DAB ve OAB değerleri PD grubunda P grubuna göre istatistiksel olarak daha yüksek bulundu ( $p<0,05$ ). Hemodinamik stabilizasyon sağlamak amacıyla PD grubunda ek medikasyona gereksinim oldu.

İnsülin düzeyleri açısından gruplar arasında her ölçümde istatistiksel olarak anlamlı bir fark görülmedi( $p>0,05$ ).Grup içi karşılaştırmalarda PD grubu ve P grubunda serum insülin düzeylerinde T1 ve T2'de bazal değerlere göre istatistiksel olarak anlamlı bir düşme ( $p<0,01,p<0,01$ ); T3 ölçümünde ise istatistiksel olarak anlamlı bir artış saptandı ( $p<0,01,p<0,01$ ).

CK,CK-MB,Troponin I, BNP , LDH, CRP değerleri açısından yalnızca CK-MB tüm ölçümlerde P grubunda istatistiksel olarak anlamlı derecede düşük bulundu. ( $p<0,05$ )

**Sonuç:**

CABG hastalarında Propofol-Fentanyl anesteziyi,Subanestezi dozda Propofol ilaveli Desfluran anestezi ile hemodinamik ve stres yanıt açısından karşılaştırdığımızda ;Propofol-Fentanyl anesteziinde CK-MB değeri anlamlı olarak daha düşük bulundu.İnsülin değerleri açısından ise iki grup arasında anlamlı bir fark gözlenmedi.