

Y-2**KORONER ARTER BYPASS GREFT CERRAHİSİNDE TİVA İLE SUBANESTEZİK DOZDA PROPOFOLE İLAVE DESFLURAN ANESTEZİSİNİN KARŞILAŞTIRILMASI: HEMODİNAMİK VE STRES HORMON DEĞİŞİKLİKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

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

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

Koronar arter bypass greft cerrahisi(CABG) geçiren hastalarda;stres hormon seviyelerindeki artışın morbidite ve mortaliteyle ilişkili olduğu bulunmuştur.Biz, CABG geçiren hastalarda stres hormon değişikliklerini değerlendirebilmek için TİVA ve subanestezi dozda Propofol'e ilave Desfluran anesteziyi karşılaştırmayı amaçladık.

Yöntem:

Ocak 2013-Ocak 2014 tarihleri arasında prospektif randomize olan çalışmaya Etik kurul onayı ve hasta onamı alındıktan sonra 50 hasta dahil edildi.Operasyon öncesi BIS monitorizasyonu yapıldı.Her iki gruptaki olgulara standart induksiyon dozunu takiben Fentanyl(3-5 mcg/kg/h) 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. BIS 40-50 olacak şekilde anestezi ajanların dozları artırılıp azaltıldı.Olguların hemodinamik parametreleri ve stres hormon değişiklikleri karşılaştırıldı. CK,CK-MB,Troponin I,BNP,LDH,CRP ve Kortizol düzeyleri preoperatif (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:

Sistolik ,diyastolik ve ortalama arteriyel basınç değerleri T1 ve T2 ölçümlerinde PD grubunda P grubuna göre belirgin yüksekti($p<0,05$). CK,CK-MB,Troponin I,BNP,LDH,CRP değerleri açısından yalnızca CK-MB grup P'de anlamlı bir düşüş gösterdi($p<0,05$).Her iki grupta serum kortizol düzeyleri T0'da gruplar arasında benzer iken;grup içi ölçümlerde T1,T2,T3'de önemli derecede artış göstermiştir($p<0,05$).Grup PD ve P'de T0,T1,T2 ölçümlerinde serum kortizol seviyelerinde belirgin artış izlendi($19,5\pm 9,2$, $27,0\pm 12,3$, $46,2\pm 17,6$, $20,4\pm 8,8$, $41,0\pm 15,3$, $60,4\pm 19,7$,sırasıyla, $p<0,05$,her iki grupta).İki grubu serum kortizol düzeylerine ilişkin karşılaştırdığımız zaman,PD grubunda P grubuna göre belirgin derecede yüksekti($p<0,05$).

Sonuç:

CABG hastalarında subanestezi dozda Propofol'e ilave Desfluran anesteziyi Propofol - Fentanyl anestezi ile karşılaştırdığımızda,stres ve hemodinamik yanıtın Propofol-Fentanyl anesteziinde daha iyi kontrol edildiği kanısına vardık.