

7. ÖZET

AÇIK KALP CERRAHİSİ UYGULANAN HASTALARIN TRANSPORTUNDA SUREVENT™ OTOMATİK VENTİLATÖRÜN KULLANIMI

Amaç: Açık kalp cerrahisi uygulanan hastaların yoğun bakıma transportunda Surevent™ Otomatik Ventilatorün güvenle kullanılıp kullanılmayacağı, bu cihazın kullanımında meydana gelebilecek olumsuzlukları araştırmak ve bu cihazın manuel ventilasyonla (Ambu®) karşılaştırılması amaçlanmıştır.

Yöntem ve Gereç: Açık kalp cerrahisinden sonra entübe olarak yoğun bakıma transfer edilecek, 18 yaş üstü, sol ventrikül ejeksiyon fraksiyonu % 30'un, FEV1 / FVC oranı % 40'ın üstünde 50 hasta çalışmaya alındı. Hastalar randomize edilerek transportta kullanılacak ventilasyon yöntemine göre manuel ventilasyonla (Ambu®) transport edilen hastalar (Grup MV, n= 25) ve Surevent™ Otomatik Ventilatorle transport edilen hastalar (Grup OTV, n= 25) olmak üzere iki gruba ayrıldı. Hastalardan indüsiyondan önce (T0), intraoperatif dönem (T1), yoğun bakıma transporttan önce (T2), Yoğun bakıma transporttan hemen sonra (T3), yoğun bakıma transporttan sonra 20.dakikada (T4) olmak üzere 5 kez kan gazı alındı. Aynı dönemlerde hastaların hemodinamik verileri ve pH, PaO₂, PaO₂/FiO₂, PaCO₂, BE, SaO₂ değerleri kaydedildi.

Bulgular: Gruplar arasında PaO₂' de, preoperatif, intraoperatif, transporttan önce fark saptanmazken, postoperatif yoğun bakıma transporttan sonra Grup OTV' de Grup MV' den belirgin olarak yüksek bulundu (p= 0,002). Yoğun bakıma transporttan sonra 20. dakikada bakılan PaO₂ değerlerinde fark saptanmadı. PaO₂/FiO₂ oranında tüm zamanlarda iki grup arasında anlamlı fark bulunmazken, iki grupta da transporttan sonra bakılan PaO₂/ FiO₂ oranı transport öncesi ile karşılaştırıldığında anlamlı olarak yüksek bulundu.

Sonuç: Surevent™ Otomatik Ventilator cihazının açık kalp cerrahisi uygulanan hastaların transportunda kısa süreli olarak kullanılabilmesi ve manuel ventilasyonla (Ambu®) karşılaştırıldığında aralarında anlamlı bir fark olmadığı görüldü.

Anahtar Kelimeler: Açık kalp cerrahisi, kardiyopulmoner bypass, Surevent™ Otomatik Ventilator, manuel ventilasyon, Ambu®, kritik hasta transportu.

İletişim adresi: drhcicek07@yahoo.com.tr

