



KOAH HASTALARINDA TEK AKCİĞER VENTİLASYONUNUN İNTERNAL MAMARİAN ARTER ÇIKARTILMASI ÜZERİNE ETKİLERİ

Emin Can Ata¹,

¹Sultangazi Haseki Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Kalp Ve Damar Cerrahisi Kliniği, İstanbul

Giriş :

Amaç : KOAH hastalarında akciğer hacminin artmasına bağlı olarak yetersiz ekspozörden dolayı IMA çıkartılması esnasında akciğer dokusuna, IMA grefte hasar riski yüksektir. Ayrıca, yeterli ekspozör sağlamak amacıyla IMA ekartörünün fazla açılması sternum kırıklarına yol açmaktadır. Bu çalışmamızda, ameliyat öncesi KOAH tanısı konmuş olan hastalara Carlens tüpü ile tek akciğer ventilasyonu yapılmasının IMA çıkartılma süresi, IMA ve sternum hasarı ve postoperatif analjezi ihtiyacı üzerine etkisi araştırıldı.

Gereç ve Yöntem : Bu prospektif çalışma Şubat ve Ekim 2019 tarihleri arasında Medipol Mega Üniversite Hastanesi Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniğinde yapıldı. Çalışmaya preoperatif dönemde KOAH tanısı konmuş ve toraks BT’de göğüs ön-arka çapı artmış olan toplam 30 elektif CABG hastası dahil edildi. Çalışma grubundaki 15 hastaya Carlens tüpü takıldı ve IMA çıkartılırken aynı taraftaki akciğer ventilasyonu durduruldu. Kontrol grubundaki 15 hastaya ise standard ventilasyon altında IMA çıkartıldı. Bu iki grup IMA çıkartma süreleri, IMA hasarı, sternum kırığı ve postoperatif analjezi ihtiyacı açısından karşılaştırıldı.

Bulgular : Ortalama yaş 64.5 ± 10 , kadın sayısı 13 (%43.3). Ortalama IMA çıkartma süreleri çalışma grubunda daha kısa bulundu (12.9 ± 3.1 dak, 23.2 ± 4.2 dak, $P < 0.001$). Çalışma grubunda IMA çıkartılma esnasında hiç bir hastada IMA hasarı görülmedi, çalışma grubunda ise toplam 3 (%20) hastada IMA hasarı oluştu, ancak istatistiksel olarak anlamlı bulunmadı ($P = 0.166$). Sternum kırığı kontrol grubunda daha sık idi (%6.7 vs. %46.7, $P = 0.030$, OR:0.081). Postoperatif analjezi ihtiyacı kontrol grubunda daha fazla görüldü (%20 vs. %60, $P = 0.032$, OR:0.167).

Tartışma /Sonuç : Tek akciğer ventilasyonu KOAH hastalarında IMA çıkartma süresini belirgin olarak azaltır. Bu yöntemle IMA ekartörüne bağlı sternum kırıkları ve postoperatif ağrı nedeni ile analjezi ihtiyacı da anlamlı ölçüde azaltılabilir.