

Endotrakeal Entübasyon Yöntemlerine Hemodinamik Yanıtların Karşılaştırılması

Amaç: Geleneksel laringoskopi ile yapılan entübasyon ile vokal kordları görmeden Laringeal maske airway (LMA) Fastrach ve LCD kamerası eklenerek vokal kordları görmeyi sağlayan LMA Ctrach ile yapılan entübasyonlar sonucu gelişen hemodinamik yanıtların ve komplikasyonların karşılaştırılması amaçlanmıştır.

Yöntem ve Gereç: Çalışma prospektif randomize olarak düzenlendi. Genel anestezi altında elektif cerrahi operasyon geçirecek ASA I-II 18 yaş üstü 75 olgu 3 gruba ayrıldı. Grup L'da Macintosh laringoskopi, Grup F'da LMA Fastrach™'la, Grup C'da LMA Ctrach™'la endotrakeal entübasyon yapıldı. Preoperatif mallampati ve kalp atım hızı (KAH), sistolik kan basınçları (SAB), diastolik kan basınçları (DAB), ortalama arter kan basınçları (OAB) bazal değerleri kayıt edildi. İndüksiyondan sonra, entübasyondan bir dk sonra ve devamında 10 dk boyunca 2.5 dk aralıkla KAH, SAB, DAB, OAB, SpO₂ ölçümleri kaydedildi. Entübasyon süresi ve endotrakeal tüpün kaçınıcı denemede trakeaya yerleştirildiği kayıt edildi. Ayrıca entübasyon sonrası oluşan mukoza dış yaralanmaları ve operasyon sonrası oluşan boğaz ağrısı, ses kısıklığı gibi komplikasyonlar kayıt edildi.

Bulgular: Kalp hızı, SAB, OAB, SpO₂ bakımından gruplar arasında istatistiksel olarak anlamlı fark bulunmadı. Grup L, Grup F, Grup C mallampatisi I olan hasta sayısı sırasıyla 8, 17, 11 olarak saptandı. Bu fark istatistiksel olarak anlamlı bulundu ($p < 0.03$). Gruplar arasında entübasyon süreleri arasında istatistiksel olarak anlamlı fark vardı ($p < 0.001$). Bu farkın laringoskop grubundan kaynaklandığı tespit edildi. Gruplar arasında entübasyonun birinci denemede gerçekleşme oranı Grup L, Grup F, Grup C sırasıyla 24, 15, 16 idi ve postoperatif morbidite arasında istatistiksel olarak anlamlı fark bulunmadı.

Sonuç: Çalışmamızda Ctrach ya da Fastrach'ın geleneksel laringoskopi ile yapılan endotrakeal entübasyona üstün olmadığını, entübasyon için daha uzun süreye ihtiyaç duyulduğunu söyleyebiliriz. Ctrach'da ekran olması ve görerek entübasyon yapılması Fastrach'a göre daha güvenli bir teknik olduğunu düşündürmektedir.

Anahtar Kelimeler: Endotrakeal entübasyon, hemodinamik yanıt, Macintosh laringoskop, LMA Fastrach, LMA Ctrach.

İletişim adresi: sibelozcan73@yahoo.com