



I-GEL KULLANIMI SONRASI BOĞAZ AĞRISI GELİŞEN HASTALARDA BENZİDAMİN HİDROKLORÜR'ÜN ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI

Dr. Farnaz Majdiehfarshi, Dr. Ferhunde Dilek Subaşı, Dr. Özlem Deliqöz, Dr. Osman Ekinci

Sağlık Bilimleri Üniversitesi İstanbul Haydarpaşa Numune Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği

GİRİŞ

Havayolunu sağlamak amacı ile kullanılan supraglottik havayolu araçlarından biri I-gel'dir. I-gel postoperatif boğaz ağrısına (POBA) neden olabilmektedir. Nonsteroid antiinflamatuvar ilaçlardan biri olan Benzidamin HCl boğaz ağrısının tedavisinde sıklıkla kullanılmaktadır. Çalışmamızda I-gel kullanımı sonrası boğaz ağrısı gelişen hastalarda benzidamin HCl'nin etkinliğini araştırmayı amaçladık.

MATERYAL / METHOD

I-gel kullanımı sonrası boğaz ağrısı gelişen 66 hasta; grup B (33 hasta, benzidamin HCl4 püskürtme, 1.08 mg) ve grup S (33 hasta, %0.9'luk izotonik NaCl 4 püskürtme, 0.72 ml) olarak iki gruba ayrıldı. POBA şiddeti postoperatif 5. dk, 1. saat, 4. saat ve 24. saatlerde NRS ve VAS esas alınıp sorgulanarak kaydedildi.

SONUÇLAR

Gruplar arası cinsiyet dağılımı, ASA skoru dağılımı, VKİ, operasyon süresi ve analjezi ihtiyacı oranları açısından istatistiksel olarak anlamlı bir farklılık bulunmadı ($p>0.05$). Grup B'nin 5. dk NRS değerleri grup S'den anlamlı düzeyde düşük bulundu ($p<0.05$). Gruplar arası 1. saat, 4. saat ve 24. saat NRS değerleri açısından anlamlı bir farklılık saptanmadı ($p>0.05$). Grup B'nin 5. dk ve 1. saat VAS skorları grup S'den anlamlı düzeyde düşük bulundu ($p<0.05$). Gruplar arası 4. saat ve 24. saat VAS skorları değerlendirildiğinde anlamlı bir farklılık saptanmadı.

TARTIŞMA

8 ARALIK 2018 - Wyndham Ankara Otel

www.anestezisempozyumu.org



Çift lümenli endobronşial tüp kullanılan 90 hasta ile yapılan bir çalışmada; bir grubun tüp kafına veya ağız içine salın, diğer grubun kafına veya ağız içine ise benzidamin HCl uygulanmış, benzidamin HCl'nin profilaktik kullanımının POBA'yı önlemede yardımcı olduğu gösterilmiştir (1).

Yine başka bir çalışmada; endotrakeal entübasyon uygulanan hastalarda benzidamin HCl'nin POBA üzerine etkinliği araştırılmış; benzidamin HCl kullanımının, POBA insidansını yüksek kalitede azalttığı belirtilmiştir (2).

Biz de benzidamin HCl'nin l-gel kullanımı sonrası gelişen POBA'yı azaltmak amacı ile güvenle kullanılabileceğini düşünmekteyiz.

ANAHTAR KELİMELELER

Benzidamin, boğaz ağrısı, l-gel

REFERANSLAR

1. Chang JE, Min SW, Kim CS, Han SH, Kwon YS, Hwang JY. Effect of prophylactic benzydamine hydrochloride on postoperative sore throat and hoarseness after tracheal intubation using a double-lumen endobronchial tube: a randomized controlled trial. *Can J Anaesth.* 2015 Oct;62(10):1097-103.
2. Kuriyama A, Aga M, Maeda H. Topical benzydamine hydrochloride for prevention of postoperative sore throat in adults undergoing tracheal intubation for elective surgery: a systematic review and meta-analysis. *Anaesthesia.* 2018 Jan 29.

*** SBÜ 2. Anestezi Sempozyumunda sözlü olarak sunulmuştur