



## İNGÜİNAL HERNİ OPERASYONLARINDA UYGULANAN TRANSVERSUS ABDOMİNİS PLANE (TAP) BLOĞUNUN POSTOPERATİF ANALJEZİK ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI

Nihat ÖZDEMİR<sup>1</sup>, Bülent BALTACI<sup>1</sup>, Meltem BEKTAŞ<sup>1</sup>, Yusuf Harun İREN<sup>1</sup>, Hülya BAŞAR<sup>1</sup>  
Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği

**Giriş:** .Bu çalışmanın amacı inguinal herni cerrahisinde uygulanan transversus abdominis plane (TAP) bloğunun postoperatif analjezik tüketimine ve Visuel Analog Skala (VAS) skorlarına etkisini gözlemlemektir

**Materyal –Metod:** 05.2016-05.2017 yılları arasında elektif tek taraflı inguinal herni ameliyatı olan ve postoperatif ağrı tedavisi için preoperatif dönemde tek başına tek taraflı TAP blok uygulanan ve uygulanmayan, yaşları 18-80 arasında, ASA skoru I-III olan 97 hastanın sonuçları, dosya taraması ile retrospektif olarak değerlendirildi.

Postoperatif ağrı tedavisi için yalnızca preinsizyonel tek taraflı TAP blok uygulanan 33 hasta TAP Blok grubu (Grup T), yalnızca preinsizyonel Nonsteroid Anti İnflamatuar İlaç (NSAİİ) verilen 33 hasta NSAİİ grubu (Grup N) ve preinsizyonel hem TAP blok uygulanıp hem de NSAİİ birlikte uygulanan 31 hasta ise Kombine grubu ( Grup K) olarak kabul edildi

Çalışmaya sadece preinsizyonel dönemde % 0,25'lik 20 ml bupivakain solüsyonu ile USG eşliğinde TAP blok uygulanan hastalar dahil edildi.

Postoperatif ağrı şiddeti VAS skorları ile değerlendirildi. Postoperatif 24. Saatin sonunda hastaların, hasta kontrollü analjezi ile tramadol tüketim miktarları da değerlendirildi.

**Sonuç:** Gruplar kendi aralarında karşılaştırıldığında yaş, cinsiyet ve ASA skorları açısından gruplar arasında anlamlı fark yoktu.

0,1,2,4,12 ve 24. Saatlerde kaydedilen tüm VAS değerleri NSAİİ + TAP grubunda; sadece NSAİİ uygulanan ve sadece TAP uygulanan gruplara göre anlamlı düzeyde düşük saptandı.

Ayrıca postoperatif tramadol tüketimi kombine grupta yine diğer iki gruba göre anlamlı düzeyde düşük saptandı.

İnguinal herni operasyonlarında tek taraflı ve preinsizyonel uygulanan TAP bloğu ile kombine NSAİİ kullanımının etkili postoperatif analjezi sağladığı anlamlı bir şekilde ortaya konmuştur. Bu verilerle inguinal herni operasyonlarında tek başına TAP bloğu uygulanmasının yeterli postoperatif analjeziyi sağlayamadığı, ancak TAP bloğunun multimodal analjezi uygulamasının etkin bir komponenti olabileceği kanısına varılmıştır



**Tartışma:** Fiorini ve arkadaşları (1) 2016 da TAP blok abdominal cerrahide yeni bir altın standart mı' başlığıyla yayınlanan makalesinde TAP bloğun multimodal analjezideki etkinliği ve rolünü ortaya koyan çalışmalar yaptıklarını belirtmişlerdir.

**Anahtar Kelimeler :** Postoperatif ağrı, TAP blok, inguinal herni, analjezik tüketimi, VAS skoru  
1. Fiorini, et al. 'Transversus Abdominis Plane Block: A New Gold Standard for Abdominal Surgery?' *Journal of Anesthesia & Critical Care: Volume 4 Issue 3 - 2016.*

**\*\*\* SBÜ 2. Anestezi Sempozyumunda sözlü olarak sunulmuştur**