



Single Versus Multiple Port Laparoscopic Cholecystectomy

Tek ve Multiple Port Laparoskopik Kolesistektominin Karşılaştırılması

Tek ve Multiple Port Karşılaştırması / Single Versus Multiple Port

Hasan Polat, Ozgur Turk
Eskişehir Sivrihisar Devlet Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, Eskişehir, Türkiye

Editör için:

Koca ve ark. tarafından kaleme alınmış olan " Tek İnsizyondan Yapılan Laparoskopik Kolesistektominin Standart Laparoskopi ile Karşılaştırılması" başlıklı çalışmayı ilgiyle okuduk [1]. Laparoskopik kolesistektomi, safra kesesi taşı ameliyatlarında altın standart olarak kabul edilmekle birlikte günümüzde port sayısı tartışmaları halen güncelliğini korumaktadır [2]. Cerrahların yeni teknik denemelerine teknoloji üreten firmalar da kayıtsız kalmamış, üzerinde 3 tanesi kanül geçmesi, bir tanesi insüflasyon kanülü için delikleri olan, esnek port üretilmiştir. Ayrıca standart laparoskopik aletlerin çakışması gibi büyük sorunları aşmak amacıyla rotikülasyon yapabilen esnek cerrahi aletler üretilmiştir.

Olgu serilerinde ameliyat sırasında zor disseksiyon, kanama, karaciğer yaralanması, safra kaçağı nadir de olsa görülen komplikasyonlardır [2]. Tek insizyon ameliyat sonrası daha az komplikasyon ve daha iyi kozmetik sonuçlar verdiği belirtilmektedir, oysaki ameliyat sonrası görülen %2 enfeksiyon ve %5,2 herniasyon komplikasyonları sıklıkla göbek deliğinde oluşmaktadır [3]. Bu sebeple göbekten fazla sayıda trokar girilmesi nedeniyle herniasyon ve enfeksiyon riskinde artışlar sürpriz olmayacaktır.

Tek delikten girişimde; kısıtlanmış hareket ve aletlerin çarpışması, daha büyük fasya defekti oluşması, pnömoperitoniumun sürdürülmesinde zorluk, koterizasyon sonrası oluşan duman için çıkış deliği olmaması, subkutan hematoma veya seroma oluşumu ve aletlerin pahalı olması standart laparoskopiye göre önemli dezavantajlardır [2,3].

Koca ve ark. Tarafından yapılan bu çalışmada tekport yöntemiyle yapılan operasyon süresinin yüksek olduğu ve bunun zamanla azalacağı belirtilmiş olup Ameliyat süresi birçoğumuzun önemseydiği bir kavramdır. Bazılarına göre kısa sürede bir ameliyatı yapmak, iyi bir ameliyat yapmış olmakla eş anlamlı sayılmaktadır. Ameliyat süresi önemlidir ancak ameliyatın başarısını göstermemektedir [4]. Tek insizyon laparoskopik kolesistektomi uygulamalarında en önemli soru kozmetik dışında üç port uygulamalarına başka bir üstünlüğünün olup olmadığıdır. Tek insizyon laparoskopik kolesistektomi açılı aletlerin kullanılması nedeni ile standart laparoskopik tekniğe göre daha zor bir uygulamadır. Açılı aletlerin kullanılması ve batın içinde ellerin çapraz kullanılması gibi zorlukları mevcuttur [5].

Sonuç olarak tek port yönteminin standart laparoskopik cerrahiye göre maliyet, kullanım kolaylığı ve ameliyat sonrası komplikasyonlar açısından dezavantajının olduğunu ancak kozmetik kaygılardan dolayı seçilmiş vakalarda deneyimli cerrahlar tarafından uygulanabilir olduğu kanaatindeyiz.

Kaynaklar

1. Koca YS, Ugur M, Yildiz I. Single Port Laparoscopic Cholecystectomy Versus Multiple Port Laparoscopic Cholecystectomy. J Clin Anal Med 2014; DOI: 10.4328/JCAM.2928
2. Chamberlein RS, Sakpal SV. A comprehensive Review of Single-Incision Laparoscopic Surgery (SILS) and Natural Orifice Transluminal Endoscopic Surgery (NOTES) Techniques for Cholecystectomy. J Gastrointest Surg 2009;13(9):1733-40.
3. Ersin S, Firat O, Sozbilen M. Single-incision laparoscopic cholecystectomy: is it more than a challenge. Surg Endosc 2010;24(1):68-71
4. Lai EC, Yang GP, Tang CN, Yih PC, Chan OC, Li MK. Prospective randomized comparative study of single incision cholecystectomy versus conventional four-port laparoscopic cholecystectomy. Am J Surg 2011;202(3):254-8.
5. Irwin BH, Rao PP, Stein RJ, Desai MM. Laparoendoscopic single site surgery in urology. Urol Clin North Am 2009;36(2):223-35.

DOI: 10.4328/JCAM.3195

Received: 29.12.2014 Accepted: 07.01.2015 Printed: 01.02.2015

Corresponding Author: Hasan Polat, Sivrihisar Devlet Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, Sivrihisar, Eskişehir, Türkiye. GSM: +905324943249 E-Mail: dhpolat@hotmail.com