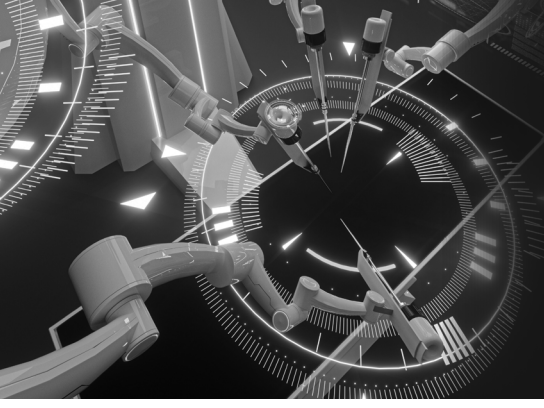




Bölüm

26

SILS APENDEKTOMİ

Gamze KIZILTAN¹

GİRİŞ

Genel cerrahinin en sık görülen acillerinden biri olan akut apandisit tedavisi için sıklıkla apendektomi operasyonu uygulanmaktadır. Minimal invaziv cerrahiye zamanla artan yönelim, apendektomi operasyonu için de farklı teknikler gündeme gelmesine sebep olmuştur.

SILS (single incision laparoscopic surgery) yani tek insizyondan laparoskopik cerrahi tekniği, birçok laparoskopik abdominal operasyon için kullanılabilir. Cerrahi sonrası daha az ağrı olması, hastaların günlük yaşantılarına daha hızlı dönebilmeleri gibi pek çok avantaj nedeni ile giderek daha popüler olan laparoskopik cerrahi, son yıllarda SILS ile kıyaslanmakta ve avantajları araştırılmaktadır.

SILS TEKNİĞİ

1980'lerde başlayan laparoskopik devrim sonrası, minimal invaziv cerrahi giderek gelişmekte ve popüleritesini arttırmaya devam etmektedir. SILS tekniği de bu gelişmelerin bir sonucu olarak birçok operasyon için kullanılmaktadır.

Bu teknik literatürde farklı şekillerde isimlendirilmiştir. SILS (single incision laparoscopic surgery), SPA (single port access), SSL (single-site laparoscopy), OPUS (one-port umbilical surgery), SLAPP (single laparoscopic port procedu-

¹ Op. Dr., SBÜ Dışkapı Yıldırım Beyazıt EAH, Genel Cerrahi Kliniği, kiziltan.gamze@gmail.com

SONUÇ

Sonuç olarak SILS apendektomi ileri laparoskopik beceri gerektiren bir uygulama yöntemi olup, geleneksel laparoskopiye kıyasla sağladığı tek belirgin avantaj daha iyi kozmetik sonuçlar olarak görünmektedir. Yine de özellikle kozmetik kaygıları fazla olan hastalar için uygun bir seçenek olduğu unutulmamalıdır. Gelecekte SILS ile robotik cerrahi platformlarının kombinasyonu sayesinde teknik zorlukların önüne geçilebileceği düşünülmektedir. İnovatif gelişmeler ve robotik cerrahinin yaygınlaşması ile daha ergonomik yaklaşımlar gündeme gelecektir.

KAYNAKLAR

1. Di Saverio S, Mandrioli M, Birindelli A, Biscardi A, Di Donato L, Gomes CA, Piccinini A, Vettoretto N, Agresta F, Tugnoli G, Jovine E. Single-Incision Laparoscopic Appendectomy with a Low-Cost Technique and Surgical-Glove Port: "How To Do It" with Comparison of the Outcomes and Costs in a Consecutive Single-Operator Series of 45 Cases. *J Am Coll Surg*. 2016 Mar;222(3):e15-30.
2. Pisanu A, Porceddu G, Reccia I, Saba A, Ucheddu A. Meta-analysis of studies comparing single-incision laparoscopic appendectomy and conventional multiport laparoscopic appendectomy. *J Surg Res*. 2013 Aug;183(2):e49-59.
3. Villalobos Mori R, Escoll Rufino J, Herrerías González F, Mias Carballal MC, Escartin Arias A, Olsina Kissler JJ. Prospective, randomized comparative study between single-port laparoscopic appendectomy and conventional laparoscopic appendectomy. *Cir Esp*. 2014 Aug-Sep;92(7):472-7.
4. Hsu YJ, Chang PC, Wei CH, Wei FY, Duh YC. Extracorporeal and intracorporeal approaches of single-incision laparoscopic appendectomy in children: is one superior to another? *J Pediatr Surg*. 2017 Nov;52(11):1764-1768.
5. Markar S.R., Karthikesalingam A., Di Franco F., Harris A.M. Systematic review and meta-analysis of single-incision versus conventional multiport appendectomy. *Br J Surg* 2013; 100:1709-1718.
6. Goodman LF, Lin AC, Sacks MA, McRae JLLH, Radulescu A, Khan FA. Single site versus conventional laparoscopic appendectomy: some pain for no gain? *J Surg Res*. 2021 Aug;264:321-326.
7. Hua J, Gong J, Xu B, et al. Single-incision versus conventional laparoscopic appendectomy: a meta-analysis of randomized controlled trials. *J Gastrointest Surg*. 2014; 18: 426-436.
8. St Peter S.D., Adibe O.O., Juang D., et. al. Single incision versus standard 3-port laparoscopic appendectomy: a prospective randomized trial. *Ann Surg* 2011; 254:586-590.
9. Chow A., Purkayastha S., Nehme J., et. al. Single incision laparoscopic surgery for appendectomy: a retrospective comparative analysis. *Surg Endosc* 2010; 24:2567-2574.
10. Kim Y, Lee W. The learning curve of single-port laparoscopic appendectomy performed by emergent operation. *World J Emerg Surg*. 2016 Aug 5;11:39.
11. Lee GR, Kim JH, Kim CH, Lee YS, Kim JJ. Single-incision laparoscopic appendectomy is a safe procedure for beginners to perform: experience from 1948 cases. *Surg Endosc*. 2021 Jun;35(6):2997-3002.