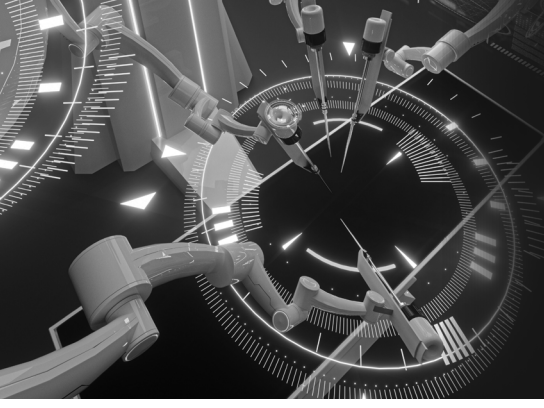




Bölüm

18

VİDEOLAPAROSKOPIK SAFRA YOLLARI GİRİŞİMLERİ

Yasin Alper YILDIZ¹

GİRİŞ

Safra yolları ile ilgili cerrahi işlemler günümüzde teknolojinin gelişmesi ile birlikte laparoskopik, endoskopik, robotik veya bunların birlikte kullanımlarıyla yapılabilmektedir. Cerrahların bu teknolojiye yatkınlığının artması ile birlikte bir çok açık cerrahi yöntemle yapılan safra yolu operasyonu artık bu kapalı ve daha küçük insizyonlardan yapılabilmektedir. Bu bölümde teknolojiyle gelen safra yolu cerrahi girişimlerinden bahsedilecektir.

LAPAROSKOPIK KOLESİSTEKTOMİ

Safra taşları genel popülasyonun yaklaşık %20 sinde görülmektedir (1). 1987 yılında Dr. Philippe Mouret'in ilk defa safra kesesini hastanın karnını açmadan laparoskopik yöntemle çıkarmayı başarması video endoskopik cerrahi için önemli bir mihenk taşı oldu. Prof. Dr. F. Dubois'in bu ameliyatın prensiplerini belirleyerek yayınlamasından sonra bu ameliyat yöntemi dünyada birçok merkezde yaygın olarak kullanılmaya başlandı (2). Bu yöntem günümüzde safra kesesi benign hastalıklarının cerrahisinde altın standart olarak kabul edilir hale gelmiştir (3). Kolesistit (akut veya kronik), semptomatik kolelitiazis, biliyer diskinezi, akalkülöz kolesistit, safra taşı pankreatiti, safra kesesi kitle ve polipleri laparoskopik kolesistektomi endikasyonlarıdır (4). Laparoskopik kolesistektomi (LK) için akut kolesistit relatif kontrendikasyon olarak düşünülmekteyken, cerrahi deneyim-

¹ Uzm. Dr., Kastamonu Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, yalperyildiz@gmail.com

KAYNAKLAR

1. Collins C, Maguire D, Ireland A, Fitzgerald E, O'Sullivan GC. A prospective study of common bile duct calculi in patients undergoing laparoscopic cholecystectomy: natural history of choledocholithiasis revisited. *Ann Surg* 2004;239:28-33.
2. Avcı, C, Video laparoskopik kolesistektomi, genel bilgi ve ön girişimler (2006). Avcı C. Avtan L.(Ed)Videoskopik Cerrahi (s. 158), İstanbul: Avrupa Tıp Kitapçılık.
3. Wiesen SM, Unger SW, Barkin JS, Edelman DS, Scott JS, Unger HM. Laparoscopic cholecystectomy: the procedure of choice for acute cholecystitis. *Am J Gastroenterol* 1993;88:334e7.
4. Strasberg SM. Tokyo Guidelines for the Diagnosis of Acute Cholecystitis. *J Am Coll Surg*. 2018 Dec;227(6):624.) Gaillard M et al. Minimally invasive cholecystectomy *World J Gastrointest Surg* 2015 Oct 27;7(10): 243-8.doi: 10.4240/wjgs.v7.i10.243.
5. Choi SB, Han HJ, Kim CY, Kim WB, Song TJ, Suh SO, et al. Early laparoscopic cholecystectomy is the appropriate management for acute gangrenous cholecystitis. *Am Surg* 2011;77:401e6.
6. Martin Gaillard et al. New minimally invasive approaches for cholecystectomy:Review of literature. *World J Gastrointest Surg* 2015 October 27; 7(10): 243-248 ISSN 1948-9366
7. Yuan RH, Lee WJ, Yu SC. Mini-laparoscopic cholecystectomy: a cosmetically better, almost scarless procedure. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A* 1997; 7: 205-211 [PMID: 9448114 DOI: 10.1089/ lap.1997.7.205
8. Marescaux J, Dallemagne B, Perretta S, Wattiez A, Mutter D, Coumaros D. Surgery without scars: report of transluminal cholecystectomy in a human being. *Arch Surg* 2007; **142**: 823-826; discussion 826-827 [PMID:17875836 DOI: 10.1001/archsurg.142.9.823]
9. Navarra G, Pozza E, Occhionorelli S, Carcoforo P, Donini I. One- wound laparoscopic cholecystectomy. *Br J Surg* 1997; **84**: 695[PMID: 9171771]
10. Antoniou SA, Antoniou GA, Antoniou AI, Granderath FA (2015) Past, present, and future of minimally invasive abdominal surgery. *JSL19(3)*doi:10.4293/JSL.2015.00052
11. TomulescuV, StanciuleaO,BalescuI,Vasile S, Tudor S, Gheorghe C et al (2009) First year experience of robotic-assisted laparoscopic surgery withses in a general surgery department: indications, technique and results. *Chirurgia (Bucur)* 104(2):141-150
12. Escobar-Dominguez JE, Hernandez-Murcia C,Gonzalez AM (2015) Description of robotic singlesite cholecystectomy and a review of outcomes.*J Surg Oncol* 112(3):284-288
13. Rosemurgy A, Ryan C, Klein R, Sukhramwala P, Wood T, Ross S (2015) Does the cost of robotic cholecystectomy translate to a financial burden? *SurgEndosc* 29(8):2115-2120
14. Kaminski JP, Bueltmann KW, Rudnicki M (2014) Robotic versus laparoscopic cholecystectomy inpatient analysis: does the endjustify themeans? *JGastrointestSurg*18(12):2116-2122
15. Antoniou SA, Pointner R, Granderath FA (2011) Single-incision laparoscopic cholecystectomy: a systematic review. *SurgEndosc*25(2):367-377
16. Costi R, DiMauro D, Mazzeo A, Boselli AS, Contini S, Violi V, et al. Routine laparoscopic cholecystectomy after endoscopic sphincterotomy for choledocholithiasis in octogenarians: is it worth the risk? *Surg Endosc* 2007;21:41-47.
17. Alper A. Avtan L. Video laparoskopik safra yolu girişimleri (2006). Avcı C. Avtan L.(Ed)Videoskopik Cerrahi (s. 256-263), İstanbul: Avrupa Tıp Kitapçılık.
18. Petelin JB. Laparoscopic common bile duct exploration. *Surg Endosc* 2003;17:1705e15.
19. Arvidsson D, Berggren U, Haglund U. Laparoscopic common bile duct exploration. *Eur J Surg* 1998;164:369e75.
20. Jacobs M, Verdeja J, Goldstein H. Laparoscopic choledocholithotomy. *J. Lap Surg* 1991; 1(2): 79-82
21. Edward HP, Brendan JC, Moses j, Fatlas MD. Laparoscopic transcystic common bile duct exploration(Abstract). *SAGES*1993, Arizona, USA.
22. Dasari BV, Tan CJ, Gurusamy KS, Martin DJ, Kirk G, McKie L, et al. Surgical versus endoscopic treatment of bile duct stones. *Cochrane Database Syst Rev* 2013;(12):CD003327.

23. Rhodes M, Sussman L, Cohen L, Lewis MP. Randomised trial of laparoscopic exploration of common bile duct versus postoperative endoscopic retrograde cholangiography for common bile duct stones. *Lancet* 1998;351:159-161.
24. Hunter J.G., Soper, N.J. Laparoscopic management of bile duct stones. *Surg Clin North Am*, 72; 1077-1097, 1992.
25. Deslandres E, Gagner M, Pomp A, Rheault M, Leduc R, Clermont R, et al. Intraoperative endoscopic sphincterotomy for common bile duct stones during laparoscopic cholecystectomy. *Gastrointest Endosc* 1993;39:54-58.
26. Morino M, Baracchi F, Miglietta C, Furlan N, Ragona R, Garbarini A. Preoperative endoscopic sphincterotomy versus laparoendoscopic rendezvous in patients with gallbladder and bile duct stones. *Ann Surg* 2006;244:889-896.