

Bölüm 3

LAPAROSKOPİ SET UP VE OPERASYON ODASI

Pelin DEĞİRMENCİ AYÇİÇEK¹

GİRİŞ

İlk defa 1945 'de Palmer tarafından modern tanımlanmış ve daha sonra 1970 'lerde ivme kazanan laparoskopik cerrahi ülkemizde de 1967 yılında Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim dalında Belçikalı Dr. Habinot ve Dr. Hüsnü Kişnişçi tarafından gerçekleştirilmiştir (1,2,3,4). Laparoskopik cerrahide hastane yatış süresi, postoperatif ağrı, kozmetik sonuçlar ve iyileşme süresi açısından laparotomiye üstünlüğü yapılan çalışmalarda gösterilince ilgi ve deneyimler artmıştır.

Yeni geliştirilen aletler ve teknikler ile laparoskopik cerrahide kullanılan ekipmanlar açısından her geçen gün ilerleme sağlanmaktadır. Bu bölümde jinekolojik laparoskopik cerrahide kullanılan aletlerin ve cihazların set upu ile operasyon odasının düzenlenmesi ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Minimal invaziv cerrahinin jinekolojideki en önemli komponenti olan laparoskopik cerrahi gün geçtikçe yaygınlaşmakta ve bu konuyla ilgili disiplinler değişmektedir. Laparoskopik set up ve operasyon odası da en önemli disiplinlerden biridir.

LAPAROSKOPİK CERRAHİDE KULLANILAN EKİPMANLAR (SET UP)

Laparoskopide kullanılan ekipmanlar temel işlev mekanizması olarak laparotomide kullanılanlar

ile aynıdır. Ortalama 30 cm boyutundaki aletlerin ucunda yer alan milimetrik uçlara alışma öğrenme eğrisinin uzun olmasına sebep olur.

Laparoskopik cerrahide her geçen gün teknolojinin de gelişmesiyle yeni aletler ve cihazlar kullanılmaktadır. Açık cerrahi ve vajinal yoldan yapılan cerrahiye göre alet ve ekipman çeşitliliği daha fazladır.

Güvenli bir Şekil de laparoskopik cerrahi yapabilmemiz için gerekli olan aletleri üç başlık altında inceleyebiliriz ;

1. Görüntüleme sistemi ve yüksek akımlı insuflator
2. Laparoskopik cerrahide kullanılan aletler
3. Vajinal aletler için masa

Ayrıca her laparoskopik vakada açık cerrahiye geçme ihtimaline karşı laparotomi seti de hazır olarak operasyon odasında bulundurulmalıdır.

GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ VE YÜKSEK AKIMLI INSUFLATOR

Görüntüleme sistemini içeren aksan laparoskopik kuledeki elektronik malzemelerden oluşur. Kule içinde bulunanlar ; ana ekran monitörü (primer cerrah için), yardımcı ekran monitörü (yardımcı cerrah için), kamera kaynağı ve kayıt cihazı, optik ışık kaynağı, insuflator cihazı ve basınç ölçer mo-

¹ Uzm. Dr. , Diyarbakır Bismil Devlet Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, pelind2199@gmail.com

KAYNAKLAR

1. Litynski GS. Profiles in laparoscopy: Mouret, Dubois, and Perissat: the laparoscopic breakthrough in Europe (1987- 1988). JLS 1999;3:163-7.
2. Sain AH. Laparoscopic cholecystectomy is the current “gold standard” for the treatment of gallstone disease. Ann Surg 1996;224:689-90.
3. NIH Consensus Development Panel on Gall Stones and Laparoscopic Cholecystectomy. JAMA 1993;269:1018-24.
4. Türkiye’ de laparoskopinin tarihçesi, Hassa Hikmet. 2005 JED söyleşi.