



1-26 Haziran 2015



# 16. Temel Jinekolojik Laparoskopik ve Histeroskopik Cerrahi Kursu

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD  
Bornova / İZMİR



Anabilim Dalı Başkanı:

**Prof. Dr. Niyazi Aşkar**

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD

Konuk Öğretim Üyesi:

**Dr. Ali Kucukmetin**

Konsültan Jinekolog Onkolog,  
Consultant Gynaecological  
Oncologist, Northern Gynaecological  
Oncology Centre,  
Queen Elizabeth Hospital, Gateshead

Haziran kursu kapsamında 24-25-26 Haziran 2015 tarihlerinde konu anlatımı ve ameliyathaneden canlı cerrahi aktarımı yapılacaktır.

Bu 3 günlük çalışmaya katılım ücretsizdir.



# Temel Jinekolojik Laparoskopik ve Histeroskopik Cerrahi Kursu

Sayın Meslektaşlarım,

Hekimlik mesleği yaşamboyu eğitim gerektiren bir meslektir. Jinekolojik laparoskopik ve histeroskopik cerrahide yaşanan hızlı gelişmeler uzmanlık sonrası eğitimi bir gereksinim haline getirmiştir.

Cerrahi becerilerin kazanılması teorik eğitim yanında beceri laboratuvarlarında eğitimi ve deneyimli cerrahlar ile birlikte karar vermeye, dokuyu tanımaya, cerrahi becerileri öğrenmeye dayanmaktadır.

Laparoskopi eğitiminde teorik bilgiler, laboratuvar eğitimi ve cerrahi deneyim bir bütünün parçalarını oluşturmaktadır.

Anabilim Dalımız bugüne kadar gerçekleştirdiği pek çok eğitim organizasyonu ile laparoskopik ve histeroskopik cerrahi eğitiminde önemli görevler üstlenmiştir.

Kursumuzun amacı bir ay içerisinde; teorik eğitim, beceri laboratuvarında eğitim ve ameliyathanede birebir cerrahi eğitim verilmesidir. Kurs sonunda sertifikasyon planlanmıştır. İlki 2008 yılı Şubat ayında yapılan kursumuz yılda üç kez Şubat, Haziran ve Kasım aylarında tekrarlanmaktadır. Kursiyer katılımı 5 kişi ile sınırlandırılmıştır.

Ayrıca, endoskopik cerrahinin bir ekip işi olduğu prensibi ile hemşireler de eğitim programına katılabilmektedirler. Her eğitim dönemi için hemşire sayısı 5 kişi ile sınırlandırılmıştır.

Endoskopik cerrahiye ilgi duyan ve bu konuda eğitim almak isteyen herkesi eğitim programımıza davet ediyoruz.

**Prof. Dr. Niyazi Aşkar**

## Bilimsel Kurul

### Başkan

Prof. Dr. Niyazi Aşkar

### Eğitmenler

Prof. Dr. Teksin Çırpan

Prof. Dr. Nedim Karadadaş

Prof. Dr. Sait Yücebilgin

Doç. Dr. Murat Ulukuş

Doç. Dr. M. Coşan Terek

Uzm. Dr. Levent Akman

Doç. Dr. Özgür Yeniel

Uzm. Dr. Ali Akdemir

Doç. Dr. Mete Ergenoğlu

Uzm. Dr. Çağdaş Şahin

### Danışma Kurulu

Prof. Dr. Gürsen Gündem

Prof. Dr. Kemal Öztekin

Prof. Dr. Aydın Öz saran

Prof. Dr. İsmail İtil

Prof. Dr. Sermet Sağol

Prof. Dr. Fuat Akercan

Prof. Dr. Mert Kazandı

Prof. Dr. Serdar Özşener

# Temel Jinekolojik Laparoskopik ve Histeroskopik Cerrahi Kursu

## Giriş

Laparoskopik ve histeroskopik cerrahi girişimlerin öğrenilmesi jinekoloji hekimine tanı ve tedavide önemli katkı sağlamaktadır. Bu kursun amacı temel jinekolojik laparoskopik ve histeroskopik bilgi, beceri ve deneyimin kazandırılmasıdır.

Kurs sonrasında aşağıdaki bilgi, beceri ve deneyimlerin edinilmesi hedeflenmektedir:

1. Laparoskopi ve histeroskopi ile ilişkili temel anatominin öğrenilmesi
2. Anestezi açısından önemli ölçütlerin anlaşılacak uygun olgu seçimi
3. Laparoskopik ve histeroskopik teknik anlaşılacak uygun olgu seçimi
4. Hastaya ve ailesine işlemin amacı, sağlayacağı yararlar ve tedavi seçenekleri hakkında bilgi verilerek bilgilendirilmiş hasta onayının alınması
5. Gaz sağlayan sistem, kamera, optik sistem, yıkama sistemi, cerrahi el aletleri, damar kapayıcı sistemler, elektrocerrahi kullanımı konusunda bilgi sahibi olma
6. Hastaya ameliyathanede işleme uygun pozisyonun verilmesi, cerrahi ekibin ve ekipmanın organizasyonu
7. Güvenli batına giriş tekniklerinin bilinmesi
8. Cerrahi işlemlerin en güvenli şekilde basamak basamak nasıl yapılacağına öğrenilmesi
9. Olası komplikasyonların öngörülmesi ve cerrahi sırasında erken fark edilerek gerekli önlemlerin alınmasını sağlama

## Temel Jinekolojik Ve Histeroskopik Cerrahi Kursu Bileşenleri

Kurs süresince aşağıdaki bileşenlerin tamamlanması hedeflenmiştir:

1. Eğitim teorik dersler ve pratik uygulamalar şeklinde verilecektir. Kursiyerin tüm derslere katılması gerekmektedir. Pratik uygulamalar laboratuvar çalışması ve ameliyathane eğitimi şeklinde gerçekleştirilecektir. Kurs süresi 4 haftadır.
2. Teorik derslerde laparoskopik ve histeroskopik cerrahi uygulamalar ile ilişkili temel konular öğretim üyeleri tarafından kursun birinci haftasında 3 gün anlatılacaktır. Kursiyerin tüm teorik derslere katılımı gereklidir.
3. Beceri laboratuvarı eğitimi kursun birinci haftası 2 gün süreyle yapılacaktır. Beceri laboratuvarındaki eğitim el-göz koordinasyonu, sütür atma becerisi ve sanal eğitimi içermektedir. Laboratuvar eğitimine kurs süresince devam edilerek ve alınan eğitim öğretim üyeleri tarafından gözlenerek değerlendirilecektir. Kursiyerin sütür atma becerisini öğrenmesi sağlanmaya çalışılacaktır.
4. Kursun ikinci ve üçüncü haftasında ameliyathanede laparoskopik ve histeroskopik cerrahi işlemler ile ilgili eğitim verilecektir. Hastanın güvenliği öğretim üyesinin sorumluluğundadır ve eğitimde kursiyere uygun cerrahi işlemleri yapabilmesi için

**Organizasyon Sekreteryası ve Kayıt:**

**MOTTO Turizm (Esin BAYAR) - 0 232 446 06 10 - info@motto.tc**



# Temel Jinekolojik Laparoskopik ve Histeroskopik Cerrahi Kursu

fırsat verilecektir. Kursiyer cerrahi işlemlerin yapılması yanısıra güvenli batına giriş, kamera tutulması, vajinal yoldan uterin manipülatör yerleştirilmesi ve manipüle edilmesi gibi laparoskopik cerrahinin temel bileşenlerini öğrenecektir. Histeroskopik girişimlerde kavitenin izlenmesi ve polip ekstirpasyonu uygulamalı olarak öğretilmesi hedeflenmiştir.

5. Kursiyerlerin temel ders kitaplarını ve güncel makaleleri okuyarak bilgilerini arttırmaları beklenmektedir.
6. Kursun son haftasında laparoskopi ya da histeroskopi konusunda deneyimli yurt içinden ya da yurt dışından öğretim üyesi davet edilerek kursiyerlere üç gün süre ile teorik ve pratik eğitim verilmesi sağlanacaktır.
7. Kursiyer tüm bileşenleri tamamladığında eğitiminin tamamlandığı yazılı olarak kendisine bildirilecektir.
8. Cerrah ile birlikte çalışacak olan hemşirelerin eğitimi cerrahi işlemlerin bir ekip işi olduğu dikkate alınarak kurs kapsamı içine alınmıştır.

## Öğrenim Hedefleri

1. Pelvik anatomik yapıların ve organların laparoskopik görünümüleri
2. Abdominal duvar katları ve güvenli port yerleştirilmesi
3. Pelvisteki prevezikal, paravezikal, pararektal, vezikovajinal ve presakral boşluklar ve komşulukları
4. Üreter trasesinin tanımlanması
5. Hastaya uygun pozisyon verilmesi, topografik anatominin bilinerek sinir hasarının önlenmesi
6. Elektrocerrahi prensiplerinin anlaşılması, unipolar ve bipolar enerjinin uygun yerlerde kullanımı
7. Damar kapama sistemlerinin işleyiş prensiplerinin anlaşılması ve uygun kullanım yerlerinin belirlenmesi, ultrasonik enerjinin uygun kullanım yerlerinin bilinmesi
8. Anestezi seçimi, Trendelenburg pozisyonu sonucu olguda oluşan hemodinamik değişikliklerin anlaşılması
9. Yakalama, tutma, manipüle etme ve diseksiyonda kullanılan aletlerin parçalarının anlaşılması, alet sterilizasyonunun bilinmesi
10. Optik aletler, kamera sistemleri ve irrigasyon sistemlerinin işleyiş prensiplerinin bilinmesi
11. Veress iğnesi, açık trokar girişi, Palmer noktasının öğrenilmesi ve hastaya uygun en güvenli batına giriş tekniğinin seçilmesi, giriş yerlerinin işlem sonrası uygun olarak kapatılması
12. Göbek, yan port girişi ya da vajen arka forniks kullanılarak dokuların batın dışına alınması, myomlarda morselizasyon prensipleri ve batına doku yaymadan morselize etme teknikleri, vajinal yolla morselizasyon

# Temel Jinekolojik Laparoskopik ve Histeroskopik Cerrahi Kursu

13. Myomektomi için hasta seçimi, anterior ve posterior lokalizasyondaki myomların cerrahi çıkarılması ve intrakorporeal sütür teknikleri, morselizasyon ve batın dışına alma
14. Aile planlamasında sterilizasyonun yeri, bilgilendirme ve laparoskopik cerrahi teknik
15. Endometrioma olgularında cerrahi kararı, laparoskopik kist çıkarılması, cerrahi sonrası tıbbi tedavi seçenekleri
16. Histeroskopik sistemin bileşenleri, teknik ve polip ekstirpasyonunun cerrahi aşamalarının bilinmesi
17. Güvenli laparoskopik histerektomi, olgu seçimi, manipülatör yerleştirilmesi, üreter hasarını en aza indiren tekniklerin anlaşılması, vajen tepesinin laparoskopik ve vajinal yolla kapatılması
18. Komplikasyonların önlenmesi için anatominin iyi bilinmesi, enerji modalitelerinin uygun kullanımı, komplikasyonların yönetimi

## Beceri Hedefleri

1. Hastaya uygun bilgilendirmenin yapılması
2. Hastaya ameliyat masasında uygun pozisyonun verilmesi
3. Port, el aletleri kurulması
4. Bipolar, unipolar, damar kapama, ultrasonik aletlerin kurulumu
5. Batın en güvenli giriş tekniğinin ve yerinin belirlenmesi (kapalı giriş, açık giriş, Palmer noktası)
6. Uygun batın için basıncın belirlenmesi
7. Yan portların planlanan cerrahiye göre girişleri
8. Kamera görüntüsünün ayarlanması
9. Pelvik anatomik yapıları, üreter trasesinin belirlenmesi
10. Doku manipülasyonu
11. Diseksiyon teknikleri, pelvik boşlukların oluşturulması
12. Kanama durumunda yaklaşım (aspiratör ve bipolar koagülasyonun birlikte kullanımı)
13. Salpenjektomi, infundibulopelvik ligaman koagülasyonu, arteria uterina koagülasyonu
14. Vajen tepesi vajinal ve batından sütürasyon
15. Endometrioma ekstirpasyonu, sütür ya da biopolar koagülasyon ile hemostazın sağlanması
16. Myom enukleasyonu ve doku restorasyonu
17. Histeroskopik yolla kavitenin eksplorasyonu
18. Histeroskopik yolla polip ekstirpasyonu
19. Cerrahi işlem sırasındaki komplikasyonların belirlenmesi ve yönetimi