



ŞUBAT 2022

JED BÜLTEN

DERİN İNFİLTRATİF
ENDOMETRİOZİS (DIE)



Facebook'ta Takip Et

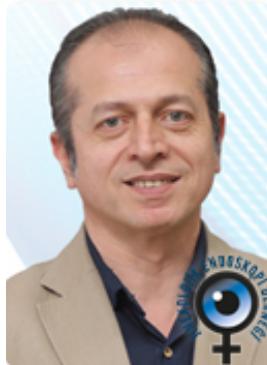
Twitter'da Takip Et

www.jed.org.tr



JİNEKOLOJİK ENDOSKÖPİ DERNEĞİ

BAŞKANIMIZDAN



Sevgili meslektaşlarım,

JED'in yeni bir bülteni ile yeniden sizlerle birlikte olmaktan çok mutluyum. Bu bültenimizde derin endometriosiste barsak tutulumunu mercek altına alıyoruz. Gerçekten de bizleri hem klinik yönetimi hem de cerrahi yönetimi ile zorlayan ve hastalarımızın hayatını çekilmez hale getirebilen bir hastalık. Öncelikle bu bülteni hazırlayan başta sevgili kardeşim Prof. Dr. Barış Mülayim olmak üzere tüm ekibe teşekkürlerimi sunmak istiyorum.

Bildığınız üzere Kasım 2021'de derneğimizin genel kurulu toplandı ve yeni yönetim kurulumuz seçilerek görevine başladı. Bu yeni dönemde yönetim kuruluna seçilen tüm arkadaşlarımla birlikte sizlere hizmet vermeye ve derneğimizi bir basamak daha yukarı çıkarmaya gayret edeceğiz. Bu yıldı aktivitelerimizi pek yakında sizlerle paylaşıyor olacağız. Yine derneğimizin en önemli aktivitelerinden biri olan bölgesel toplantılarımıza sizlere dokunmaya devam edeceğiz. Animal lab, kadavra, robotik cerrahi, GEP toplantıları ve hands on programlarımız ile sizlerle birlikte olacağız. Artık bilinen bir JED klasiği olan, ulusal ve uluslararası platformda ses getiren yüksek kalitedeki aktivitelerimize devam ediyor olacağız.

Ve yine ilkleri yapacağız ve taklit eden değil taklit edilen bir dernek olacağız. Gündemi siz değerli meslektaşlarınızın endoskopi sevgisinden alan derneğimiz sizlerle birlikte Türkiye'deki endoskopik cerrahi çitasını daha da yükseklere taşıyacaktır.

Endoskopi dolu günler diliyor, saygılarımı sunuyorum.

Bizi izlemeye devam edin....

Prof. Dr. Fatih ŞENDAĞ

JED YK Adına

Jinekolojik Endoskopi Derneği Başkanı





JİNEKOLOJİK ENDOSKÖPİ DERNEĞİ

EDİTÖRDEN KISA KISA



Sevgili Jed Ailesi kişi, soğuk ve kar kendini iyiden iyiye hissettiriyor aynı zamanda Covid- omicron varyantı pandemisi de devam ediyor. Ama biz sevdigimiz işi yapmaya devam ediyoruz Jinekolojik Endoskopİ. Laparoskopik ve histeroskopik cerrahi ile hem infertil hastalarımıza hem pelvik organ prolapsusu olan, hem üriner inkontinansı olan, hem kronik pelvik ağrısı olan, hem jinekolojik kanseri olan hastalarımıza en nihayetinde geniş bir hasta grubuna hitap etmekteyiz ve onlara yardımcı olmaya çalışıyoruz.

Bu ay sizlere hem kronik pelvik ağrı hem de infertilite ile ilişikli olan derin endometriozis, bağırsak endometriozis konusunu getirdik.. Biliyorsunuz mart ayı tüm dünyada 'ENDOMART' yani endometriozis farkındalık ayı olarak kutlanır. Endometriozis kelimenin tam anlamıyla sabahlara kadar yzsak, konuşsak, tartışsak bitmeyecek bir konu. Biz de JED olarak mart ayını, endometriozis konusunu ele alarak çeşitli etkinliklerle geçireceğiz, bunun şimdiden haberini vermek istiyorum.

Türkiye'de jinekolojik endoskopİ ile ilgilenen meslektaşlarımıza kolaylıklar dilerim,
Keyifli okumalar,

Sağlıklı ve Jinekolojik Endoskopİ ile kalın,
Sevgiler,

Prof. Dr. Barış MÜLAYİM
JED Yönetim Kurulu Saymanı
JED Bülten Editörü



JİNEKOLOJİK ENDOSKOPİ DERNEĞİ

JİNEKOLOJİK ENDOSKOPİ DERNEĞİ YÖNETİM KURULU

BAŞKAN



Prof. Dr. FATİH ŞENDAĞ

2. BAŞKAN



Prof. Dr. MUHAMMET ERDAL SAK

SAYMAN



Prof. Dr. BARIŞ MÜLAYİM

GENEL SEKRETER



Doç. Dr. ALİ AKDEMİR

ÜYELER (Soyadı sırası ile)



Prof. Dr. BÜLENT BERKER



Prof. Dr. ERAY ÇALIŞKAN



Op. Dr. VOLCAN KURTARAN



Prof. Dr. HASAN TERZİ



Prof. Dr. GAZİ YILDIRIM



JİNEKOLOJİK ENDOSKÖPİ DERNEĞİ

BU SAYIDA

1. JED TV
2. JED MAKALELER
3. JED'İN MUTFAĞINDAN
4. ENDOSkopİST'İN DÜNYASI
5. TECHNO – JED

JED BÜLTEN HAZIRLAMA KURULU



Editör

Prof. Dr. Barış Müläyim

Serbest Hekim



Yardımcı Editör

Doç. Dr. Emre Pabuçcu

Ufuk Üniversitesi, Kadın Hastalıkları ve
Doğum A.D. Ankara.





JİNEKOLOJİK ENDOSKÖPİ DERNEĞİ

BÜLTEN HAZIRLAMA KURULU ÜYELERİ



Doç. Dr. Ali Yavuzcan

Düzce Üniversitesi, Kadın Hastalıkları ve
Doğum A.D. Düzce.



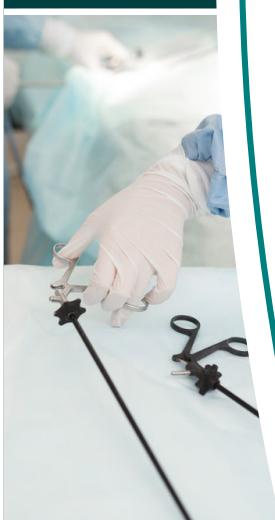
Doç. Dr. İsmet Hortu

Ege Üniversitesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum
A.D. İzmir.



Dr. Öğr. Üyesi Aliye Nigar Serin

Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi,
Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D. Karaman.





1

JED TV

2022 yılı Şubat ayı bültenimizde; '**DERİN İNFİLTRATİF ENDOMETRİOZİS**' konusunu ele aldık. Videomuzu keyifle izlemeniz dileğiyle.

<https://youtu.be/tGGA1b2Jodo>



Doç. Dr. Ali Akdemir
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD
İzmir

Video Gönder

Eğitici, öğretici, nadir görülen veya tartışılmamasını istediğiniz ameliyat videolarınızı JED bültenimizde yayımlamak üzere bekliyoruz.
Videolarınızı dernek@jed.org.tr veya brsmlym@yahoo.com e-posta adresleri üzerinden **Prof. Dr. Barış Müläyim** Hocamız'a ileterek, bizimle paylaşabilirsiniz.



Transvaginal sonography determines accurately extent of infiltration of rectosigmoid deep endometriosis

M K Aas-Eng , M Lieng , B Dauser , L M Diep , M Leonardi , G Condous , G Hudelist
Ultrasound Obstet Gynecol. 2021 Dec;58(6):933-939. doi: 10.1002/uog.23728.

Çalışmanın Amacı:

Üç çaplı rektosigmoid derin endometriozis (DE) lezyonlarının transvajinal sonografiyle (TVS) cerrahi öncesi yapılan ölçümlerinin cerrahi sonrası yapılan spesmen ölçümlü (PSM) ile uyumunu araştırmak.

prospektif, gözlemsel, çok merkezli çalışma

- Nisan 2017 ile Aralık 2019 arasında rektosigmoidi kapsayan, semptomatik DE nedeniyle diskoid veya segmental rezeksiyonla cerrahi tedavi yapılan kadınlar
- Uluslararası Derin Endometriozis Analizi (IDEA) grup konsensusuna göre TVS ile ölçülen lezyon boyutu (kraniyokaudal-orta sagital uzunluk, ön-arka kalınlık ve transvers çap), ve PSM ile karşılaştırıldı.
- İki yöntem arasındaki lezyoboyutlarının uyumu, Bland-Altman grafikleri ve uyum sınırlarına ilaveten sınıf içi korelasyon katsayısı (ICC) ve Pearson korelasyon katsayısı ile değerlendirildi. Sistematiğ ve orantılı yanılık, eşleştirilmiş t-testi kullanılarak değerlendirildi.

- Toplam 207 kadın çalışmaya dahil edildi. Kırk bir kadın çalışma dışında tutulmasıyla 166 kadının analizi yapıldı.
- Toplam 123 segmental rezeksiyon ve 46 diskoid rezeksiyon yapıldı (üç kadına her iki işlem de yapıldı).
- TVS ve PSM arasındaki ortalama fark; lezyon uzunluğu ölçümleri için 0.90 (%95 GA, 0,85-0,95) mm, lezyon kalınlığı ölçümleri için 1.03 (%95 GA, 0,98-1,09) mm ve transvers çap ölçümleri için 0,84 mm (%95 GA, 0,79-0,89) idi.
- Bland-Altman analizi, lezyon uzunluğunun ölçümleri için iki yöntem arasında iyi bir uyum olduğunu gösterdi.
- Ayrıca, TVS ve PSM arasında; 0,82 (%95 CI, 0,75-0,87) olan ICC ve 0,72 (%95 CI, 0,62-0,80) olan Pearson korelasyon katsayısıyla, lezyon uzunlukları için iyi bir güvenilirlik ve korelasyon, 0,76'lık bir ICC (%95 GA, 0,67-0,82) ve 0,61'lik Pearson korelasyon katsayısıyla (%95 GA, 0,51-0,70) lezyon kalınlığı için orta-iyi güvenilirlik ve korelasyon, 0,58'lik bir ICC (%95 GA, 0,39-0,71) ve 0,46'lık Pearson korelasyon katsayısıyla (%95 GA, 0,33-0,58) transvers çap ölçümleri için zayıf-orta güvenilirlik ve korelasyon tespit etti.

Impact of Surgery for Deep Infiltrative Endometriosis before In Vitro Fertilization: A Systematic Review and Meta-analysis

Gemma Casals 1, María Carrera 2, José Antonio Domínguez 3, Mauricio Simões Abrão 4, Francisco Carmona 5
J Minim Invasive Gynecol. 2021 Jul;28(7):1303-1312.e5. doi: 10.1016/j.jmig.2021.02.007. Epub 2021 Feb 11

Çalışmanın Amacı:

Bu sistematik derleme ve meta-analizin amacı, in vitro fertilizasyon (IVF) öncesi derin infiltratif endometriozis (DIE) için cerrahi uygulanan hastalarla, daha önce DIE ameliyatı olmadan IVF uygulanan hastaların üreme sonuçlarını karşılaştırmak, farklı cerrahi tiplerine (komplet veya komplet olmayan) veya hasta alt gruplarına (bağırsak tutulumu olan veya olmayan DIE) göre verileri ve cerrahi ve IVF komplikasyonlarıyla güvenlik endişelerine dair verileri değerlendirmek.

Ocak 1980'den Kasım 2019'a kadar PubMed, MEDLINE, Embase ve Web of Science'da dil sınırlaması olmaksızın sistematik bir literatür taraması yapıldı. Arama stratejisi, "in vitro", "fertilizasyon", "IVF", "yardımcı üreme", "kolorektal", "endometriozis", "derin", "infiltratif", "derin infiltratif endometriozis", "bağırsak", "rektovajinal", "uterosakral", "vajinal" ve "mesane" medikal konu başlıklarını terimleri kullanılarak yapıldı.

DIE lezyonları için daha önce cerrahi geçirmiş veya geçirmemiş IVF yapılan DIE'li infertilitesi olan kadınlarda üreme sonuçlarını karşılaştıran çalışmaları dahil etti. Meta-analiz, Review Manager (RevMan v.5.3; Cochrane Training, Londra, UK) kullanılarak yapıldı. Dahil edilen çalışmaların bias riski, Cochrane Collaboration tarafından önerilen yöntem kullanılarak değerlendirildi.

- Sistematik arama 150 makaleye ulaştı; 98 çalışma potansiyel olarak uygun bulundu ve tam metinleri gözden geçirildi. Bunlardan 12'si dahil etme kriterlerimizi karşıladı ve 5'i bir meta-analize dahil edilmeye uygun veriler sundu ancak çalışmalarдан 2'si örtüşen veriler sağladı ve sonunda yalnızca daha büyük olan çalışma dahil edildi. Hiçbir randomize kontrollü çalışma (RCT) bulunamadı.
- Opere olan hastalarda, olmayanlara kıyasla hasta başına gebelik oranı 1.84 (%95 güven aralığı [CI], 1.28-2.64), siklus başına gebelik oranı 1.84 (%95 CI, 1.26-2.70) ve hasta başına canlı doğum oranı 2.22 (%95 CI, 1.42-3.46) kat daha fazlaydı.
- İnkomplet cerrahi gruplarından elde edilen verilerin eklenmesi de IVF öncesi cerrahi için hasta başına daha yüksek gebelik oranları gösterdi (olasılık oranı [OR] 1.63; %95 CI, 1.16-2.28). Sonuçlar, sindirim tutulumu olan (OR 2.43; %95 GA, 1.13-5.22) ve olmayan DIE'de (OR 1.55; %95 GA, 0.61-3.95) önceki cerrahi lehineydi.
- Cerrahi ve IVF komplikasyonlarının kalitatif analizi, bildirilen verilerde yüksek heterojenliğin yanı sıra bu konularda kısmi veya tam bilgi eksikliği olduğunu gösterdi.
- Bu çalışmaların hiçbir RCT değildi; bu nedenle bias riskini eğilim skoru kullanarak istatistiksel olarak kontrol eden 1 çalışma dışında yüksek seçim ve atama bias riskine sahipti. Funnel grafikleri asimetri göstermedi.

SONUÇ

Sonuçlar, çalışılan tüm sonuçlar için çok tutarlıydı ve IVF'den önce cerrahi lehine istatistiksel olarak anlamlı fayda gösterdi, ancak bunların RCT'lerle doğrulanması gereklidir. Reprodüktif sonuçlara ek olarak, risk ve faydalardan tam değerlendirmesi için güvenlik verileri de rapor edilmelidir.

ONLİNE LAPAROSkopİK HANDS ON SÜTUR KURSLARI

Dünya'da **İLK KEZ** derneğimizce gerçekleştirilmiş olan '**ONLİNE LAPAROSkopİK HANDS ON SÜTUR KURSU**' 2020 yılında 7 kez düzenlenmiş olup 70 meslektaşımıza laparoskopik sütür ilke ve temelleri atılmıştır.

2021 yılında da yüksek talep ve ilgi gören kurslarımız ile Aralık ayı itibarıyle 9 kursumuz tamamlanmış, 90 hekim daha endoskopik cerrahiyi uygulamak üzere eğitimini tamamlamıştır.

The advertisement features a blue header with the JED logo and the text 'ONLINE LAPAROSkopİK HANDS ON SÜTUR KURSLARI'. Below this, there are logos for 'www.jed.org.tr' and 'SURGYLIGHT LAPAROSCOPY TRAINING SET'. The main title 'Dünyada İlk kez ONLINE LAPAROSkopİK SÜTUR KURSU' is displayed prominently, followed by the subtitle 'Hands On'.

Tarih: 26 Eylül 2021, Pazar
Saat: 11:00-14:50
Katılım Ücreti: 1450 TL + KDV (%6)

* Tüm ekipman ve sütür seti box trainer ile birlikte adresinize kargo ile gönderilecektir

Detaylı bilgi için tıklayınız →

Kurs Başkanı: Prof. Dr. Fatih Şendağ
Kurs Sekreteri: Doç. Dr. Ali Akdemir
kayıt ve sorularınız için:
jinekolojikendoskopi@opteamist.com

PROGRAM

11:00-12:00
Teoride Sütür Teknikleri
Prof. Dr. Fatih Şendağ
Doç. Dr. Ali Akdemir

12:00-14:50
Laparoskopide
Sütür Teknikleri Uygulaması
Prof. Dr. Fatih Şendağ
Doç. Dr. Ali Akdemir

Online yayını [www.opteamistonline.com](http://opteamistonline.com/JED/) web sitesinden kayıt olarak izleyebilir, soru ve görüşlerinizi paylaşarak e-toplantıya interaktif katılabilirsiniz.
<http://opteamistonline.com/JED/>

opteamist  ONLINE



2021 YILINDAN GERİYE KALANLAR...

11-12 Aralıkta JED – TJOD işbirliği ile 10.su düzenlenen 'Geleneksel Ankara Laparoskopİ Günleri'nde zengin bilimsel içeriği ve canlı ameliyatları ile laparoskopİ ilkelerini güncelledik.



26 Aralık'ta Jinekolojik Endoskopİ Derneği ve Antalya Vitale Hastanesi işbirliği ile yapılan, laparoskopik histerektomide bilinmesi gereken ve dikkat edilmesi gereken her ayrıntıya yer verilen 'Jinekolojik Endoskopİ' sempozyumunda muhteşem bir katılımla hem birbirimizle hem de endoskopİ ile hasret giderdik.



MASTER CLASS KURSLAR..

Eylül ayında düzenlenen kadavra kursları yoğun ilgi gördü.

2021 Jinekoloji "MASTER CLASS" Kursu



JİNEKOLOJİK KOZMETİK VE REKONSTRÜKTİF CERRAHİ KURSU

8 EYLÜL



Sekreterya: Serap Gürel - 0533 142 72 41

YER: RHOSTON ANATOMY LABORATUVARI

Adres: Sahrayicedit Mah. Batman Sok. No:66-68 Yenisahra - Kadıköy

2021 Jinekoloji "MASTER CLASS" Kursu



KADAVRADA LAPAROSkopİK ANATOMİ VE DİSSEKSİYON ORYANTASYON KURSU

8-9 EYLÜL



Sekreterya: Serap Gürel - 0533 142 72 41

YER: RHOSTON ANATOMY LABORATUVARI

Adres: Sahrayicedit Mah. Batman Sok. No:66-68 Yenisahra - Kadıköy

2021 Jinekoloji "MASTER CLASS" Kursu



İNKONTİNANS VE POP CERRAHİSİNE YÖNELİK KADAVRA ÜZERİNDE PELVİK ANATOMİ KURSU

10 EYLÜL



Sekreterya: Serap Gürel - 0533 142 72 41

YER: RHOSTON ANATOMY LABORATUVARI

Adres: Sahrayicedit Mah. Batman Sok. No:66-68 Yenisahra - Kadıköy

WEBİNAR SERİLERİ..

Covid-19 pandemisine rağmen eğitimlerine devam eden JED ekibi, jinekolojide endoskopinin yerini ve anlamını güncel bilgiler doğrultusunda meslektaşlarımıza aktarmaya devam etmektedir.



JED 2021 WEBİNAR SERİLERİ - 1

Pelvik Ağrı "Buz Dağının Altı"

04 Ocak 2021, Pazartesi | 20:30

Bilimsel Sekreterya
Doç. Dr. Ali Akdemir



Online Link: <https://zoom.us/join>
Webinar ID : 977 7271 1527 | Webinar Password : 123456

Katılmak için;
Etkinliğimiz için Zoom platformu kullanılacak olup toplantıdan önce Zoom platform yazılımınızı, bilgisayar, notebook, mobil cihazlarınızdan birine indirmenizi rica ederiz.

Moderatör



Prof. Dr. Gazi YILDIRIM
JED Yönetim Kurulu Başkanı
Yeditepe Üniversitesi Hastaneleri
Kadın Hastalıkları ve Doğum/Tüp Bebek

Moderatör



Prof. Dr. Fatih ŞENADİK
JED Bilimsel Kurul Başkanı ve
Eğitim Programı Direktörü
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Konuşmacı



Prof. Dr. Taner USTA
JED Yönetim Kurulu Üyesi
Acıbadem Altunizade Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum
Sakral sinir köklerinden
İşhali Spine'in derinlerine,
Pelvik ağının akış az gelen nedenleri

Konuşmacı



Prof. Dr. Ahmet KALE
İstanbul Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi
Kronik pelvik ağrı ve
siyatalji nedeni olarak priformis
sendromu ve vasküler entrainment
olgularına yaklaşım



JED 2021 WEBİNAR SERİLERİ - 2

Fertiliteyi Artıran Endoskopik Cerrahiler

29 Mart 2021, Pazartesi | 21:00

JED BİLİMSEL KURUL
Prof. Dr. Fatih ŞENDAĞ
JED Bilimsel Kurul Başkanı ve Eğitim Programı Direktörü

Doç. Dr. Ali AKDEMİR
JED Bilimsel Kurul Sekreteri



Online Link: <https://zoom.us/join>
Webinar ID : 977 7271 1527 | Webinar Password : 123456

Katılmak için;
Etkinliğimiz için Zoom platformu kullanılacak olup toplantıdan önce Zoom platform yazılımınızı, bilgisayar, notebook, mobil cihazlarınızdan birine indirmenizi rica ederiz.

Moderatör



Dr. Gazi YILDIRIM
JED Yönetim Kurulu Başkanı
Yeditepe Üniversitesi Hastaneleri
Kadın Hastalıkları ve Doğum/Tüp Bebek

Moderatör



Dr. Bülent BERKER
JED 2. Başkanı
Ankara Üniversitesi Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Konuşmacı



Dr. Nurullah PEKER
Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Uterin Septum ve Endoskopik Cerrahi
Son Durum

Konuşmacı



Dr. Emre ŞÜKÜR
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Tubal Cerrahi Güncel Infertilite
Yaklaşımında Yeri

Konuşmacı



Dr. Erdal SAK
JED Yönetim Kurulu Üyesi
TİOD Disiplin ve Yeteneklik Kurulu Üyesi
Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı Başkanı
T-Şekilli Uterus Infertility İlişkisi ve
Cerrahi Yaklaşım

ONLİNE TOPLANTILAR...

Hem eğitici, hem tartışmalı oturumlarıyla güncel gelişmeleri takip etme ve cevapsız sorularımızı yanıtlama imkanı bulabildiğimiz toplantı ve workshoplar..



Medtronic

JED ONLINE TOPLANTISI

HİSTEROSKOPİDE MEKANİK MORSELASYON YENİ BİR ÇAĞIN BAŞLANGICI MI?

25 OCAK 2021 | 20:30-21:30

PANELİSTLER



Prof. Dr. Fatih ŞENDAĞ
JED Bilimsel Kurul Başkanı ve
Eğitim Programı Direktörü
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı



Prof. Dr. Gazi YILDIRIM
JED Yönetim Kurulu Başkanı
Yeditepe Üniversitesi Hastaneleri
Kadın Hastalıkları ve Doğum/Tüp Bebek

PROGRAM

20:30 - 21:15

H/S mekanik morselasyon ile ilgili sunumlar

21:15 - 21:30

Tartışma

ONLINE LINK: <https://zoom.us/join>
WEBINAR ID: 960 4387 7495 **PASSCODE:** 123456



Etkinliğimiz için **Zoom** platformu kullanılacak olup
toplantıdan önce **Zoom** platform yazılımınızı
bilgisayar, notebook, mobil cihazlarınızdan
birine indirmenizi rica ederiz.

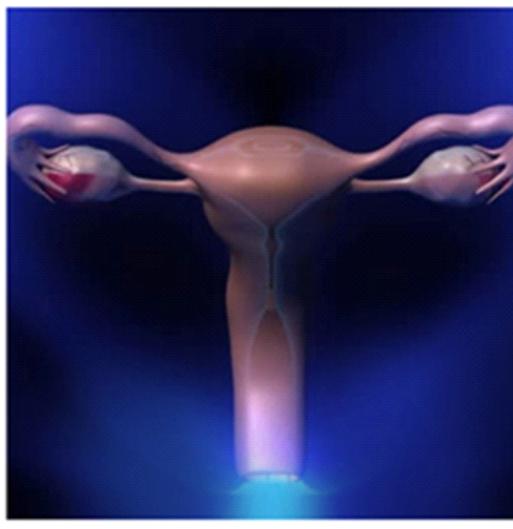


www.jed.org.tr

Medtronic

Applied Medical
A New Generation Medical Device Company

ACİBADEM



JED ONLINE WORKSHOP 2021

HER YÖNÜYLE MİNİMAL İNVAZİV HİSTEREKTOMİ

27 ŞUBAT 2021, Acıbadem Altunizade Hastanesi

Kurs Başkanları : Dr. Taner Usta - Dr. Ahmet Kale

<http://opteamistonline.com/JED/>

Online yayını [www.opteamistonline.com](http://opteamistonline.com) web sitesinden kayıt olarak izleyebilir, soru ve görüşlerinizi paylaşarak e-toplantıya interaktif katılabilirsiniz.

opteamist || ONLINE

VİDEO KARNAVALLARIMIZ...

Teorik eğitimlerimizi pratik uygulamaya geçirebilmek adına düzenlenen ve jinekolojik endoskopide teknik detayları ve yenilikleri de görme imkanı sunan video oturumları..

GENÇ ENDOSKOPIŞTLER
PLATFORMU
WEBİNAR

VIDEO Karnaval

5 DAKİKA SUNUM VE 2 DAKİKA TARTIŞMA

17 NİSAN 2021 | 17:00-19:00

Hep beraber daha iyiye ulaşalım

Amaç: Laparoskopik Jinekoloji cerrahi deneyimlerini konusunda uzman otörler ile paylaşmak ve daha güvenli ve başarılı cerrahi teknigue ulaşmak için karşılıklı bilgi paylaşımı.

Yöntem: 5 dk video sunum ve 2 dk tartışma ile online toplantı.

PANELİSTLER

Gazi Yıldırım, Fatih Şendağ, Bülent Berker, Volkan Kurtaran, Ali Akdemir
Muhammet Erdal Sak, Taner Usta, Barış Büyülim, Eray Çalışkan

KONUŞMACILAR

Emin Hakkıverdiyev - Batın içi RIA Dislokasyonu ve Laparoskopik Yönetim
Sertaç Ayışık - Laparoskopik Lateral Süsponsiyon
Büşra Durmaz - Laparoskopik Histerektomi Mardini Deneyimi
Selami Erdem - Laparoskopik myomektomide spesiminin kuldotomy ile ekstraksiyonun etkinliği ve güvenliği
Pınar Erkan - Laparoskopik Histerektomi Bayburt Deneyimi
Orkun İlgen - Laparoskopik Pelvik Lenfadenektomi
Hanife Bademkiran - Uterin kavite dışında RIA Yerleşimleri ve Laparoskopik Tedavi
Savaş Gündoğan - Laparoskopik Sakrokolpopexi
Fatih Dincer - Laparoskopik Total Histerektomi

Online Link
<https://zoom.us/join>
Webinar ID
918 1175 5923
Webinar Password
123456

Etkinliğimize için ZOOM platformu kullanılabilecek olup, toplantıdan önce ZOOM platform yazılımını bilgisayar, tablet veya mobil cihazlarınızdan birine indirip, kurulumunu yapmanız, mikrofon ve kamera kullanımını için alt yapınızı hazır hale getirmenizi rica ederiz.

JİNEKOLOJİYE
ENDOSKOPI
DESTEKLEME

Enine Boyuna Endometrioma Cerrahisi

“Video Olu Sunumu Eşliğinde”

26 Nisan 2021 | 21:00

Moderatör

Ertan SARIOĞAN
MD, PhD
Consultant in Reproductive
Medicine and Minimal Access
Surgery University College
London Hospital

Panelistler

Prof. Dr. Fatih ŞENDAĞ
JED Bilimsel Kurul Başkanı ve
Eğitim Programı Direktörü
Ege Üniversitesi Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum
Anabilim Dalı

Prof. Dr. Gazi YILDIRIM
JED Yöneticiler Kurulu Başkanı
Yeditepe Üniversitesi
Hastaneleri, Kadın Hastalıkları
ve Doğum Ünitesi

Prof. Dr. Bülent BERKER
JED Yöneticiler Kurulu 2. Başkanı
Ankara Üniversitesi Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve
Doğum Anabilim Dalı

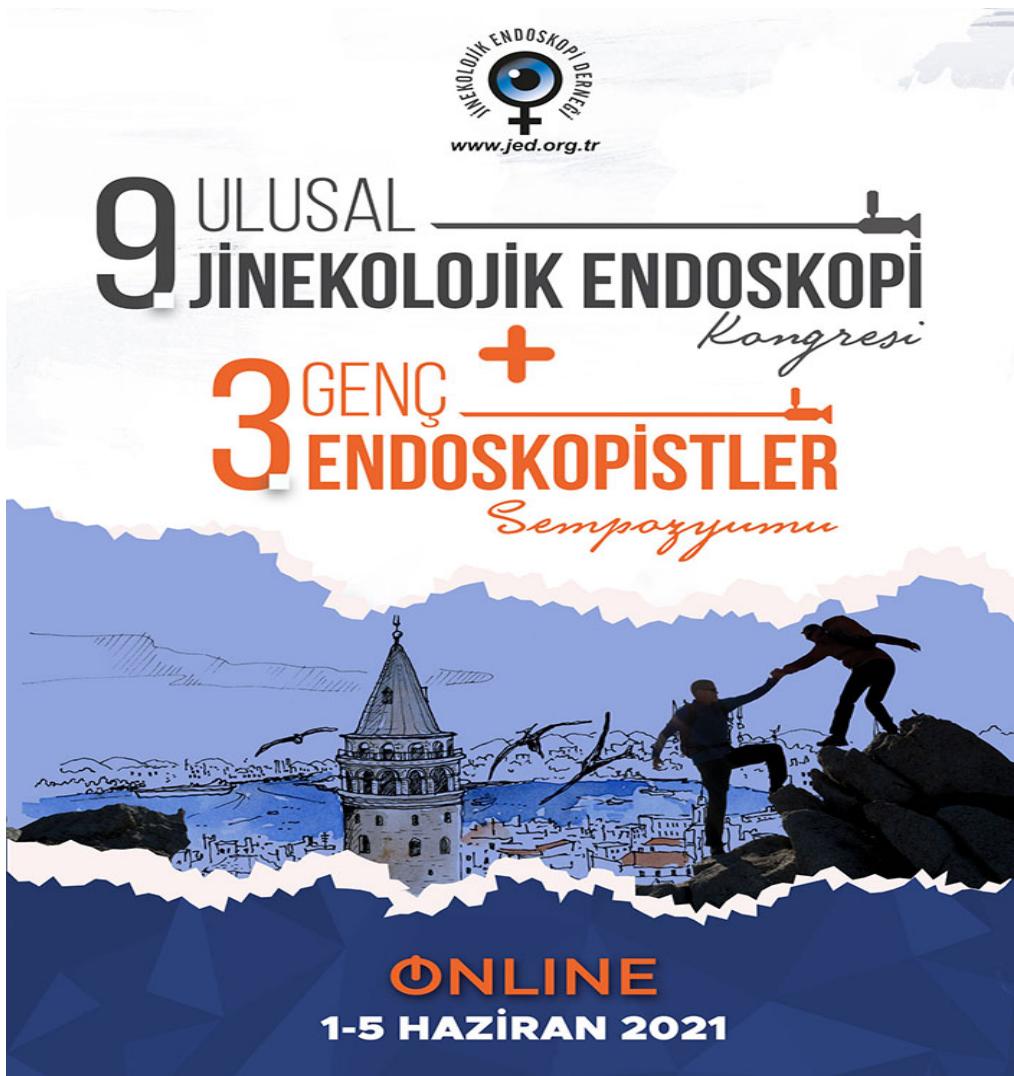
Doc. Dr. Ali AKDEMİR
JED Genel Sekreteri
Ege Üniversitesi Tip Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve
Doğum Anabilim Dalı

Online Link : <https://zoom.us/join>
Webinar ID : 965 4272 0571 | Passcode : 123456

Etkinliğimize için Zoom platformu kullanılabilecek olup toplantıdan önce Zoom platform yazılımınızı bilgisayar, notebook, mobil cihazlarınızdan birine indirmenizi rica ederiz.

9.ULUSAL JİNEKOLOJİK ENDOSKOPI KONGRESİ' VE '3.GENÇ ENDOSKOPİSTLER SEMPOZYUMU

Pandemi nedeniyle bir araya gelemediğimiz son bir yılın acısını çıkardığımız, online olmasına rağmen dopdolu bir kongreyi geride bıraktık. Hem bilime hem birebirimize çokça vakit ayırdığımız, eğitimi eğlenceli bir hale getirerek daha çok keyif almayı başardığımız büyük ve heyecan dolu '**9.Ulusel Jinekolojik Endoskopı Kongresi**' ve '**3.Genç Endoskopistler Sempozyumu**' nu gururla ve başarıyla tamamladık.



Kongrenin uluslararası konseptinde **Shailesh Puntambaker Hindistan'dan**, **Ceana Nezhat ABD'den**, **Mario Malzoni ve Fabio Ghezzi İtalya'dan** katılarak sunumları ve ameliyatları ile canlı cerrahi şöleni yaşattı. Ulusal konseptyle, Türkiye'de çeşitli hastanelerde, alanında uzman jinekolog-patolog hocalarımız **1 Haziran'da** Antalya'da **Prof. Dr. Barış Mülaim**, Kocaeli'de **Doç. Dr. Hasan Terzi**, İstanbul'da **Prof. Dr. Taner Usta**, **Prof. Dr. Murat Ekin** ve **Prof. Dr. Tolga Taşçı**, İzmir'de **Prof. Dr. Fatih Şendağ** ve **Doç. Dr. Ali Akdemir**, Samsun'da **Prof. Dr. Mehmet Bilge Çetinkaya**; **2 Haziran'da** Diyarbakır'da **Prof. Dr. Mehmet Siddik Evsen** ve **Doç. Dr. Nurullah Peker**, İstanbul'da **Prof. Dr. Murat Ekin**, **Prof. Dr. Taner Usta**, **Prof. Dr. Gazi Yıldırım** ve **Prof. Dr. Ahmet Kale**, İzmir'de **Prof. Dr. Fatih Şendağ** ve **Doç. Dr. Ali Akdemir**, Urfa'da **Prof. Dr. Muhammet Erdal Sak** tarafından yapılan ameliyatlara, hem online hem de gözlemci olarak katılma fırsatı yakaladığımız pre-kongre kurslar yapıldı.

9 ULUSAL JİNEKOLOJİK ENDOSKOPI + 3 GENÇ ENDOSKOPISTLER
Kongresi *Sempozyumu* **ONLINE**
www.jed.org.tr
1-5 HAZİRAN 2021

CANLI CERRAHİ OTURUMLARI

4 HAZİRAN 2021, CUMA

10:15 - 11:15
A Case of Deep Endometriosis with Parametrial and Bowel Involvement
Dr. Mario Malzoni, İtalya

17:05 - 18:05
Strategies in Robotic Intraperitoneal and Retroperitoneal Dissection for Benign and Malignant Surgery
Dr. Ceana H. Nezhat, ABD

5 HAZİRAN 2021, CUMARTESİ

10:45 - 11:45
Radical Hysterectomy
Dr. Shailesh Puntambekar, Hindistan

13:30 - 14:30
Mini Laparoscopic Hysterectomy
Dr. Fabio Ghezzi, İtalya

www.jedonline2021.com

JED farklıla genç endoskopistleri desteklemek ve alanında uzman birer endoskopiste dönüştürmek için hazırlanan **Genç Endoskopistler Platformunda (GEP)** da büyük bir bilimsel şölen gerçekleşti. Cerrahının yapılışı olan jinekolojik anatomiyi gözden geçirmek, geliştirmek ve eksikleri tamamlamak için eğlenceli ve çekici, interaktif katılımlar ile gerçekleştirilen ve büyük ilgi gören yarışma tarzındaki '**AnATOMİ: Doğruyu Bul**' panelinde, hâkimler ve savcılar nezdinde kırmızı takım ve mavi takım bilgilerini yarıştırdı.

Genç Endoskopistler Platformu karşılıklı tartışma oturumları ile Endoskopistler arasında tatlı bir rekabetin olduğu '**Laparoskopik Sakrokolpopexi mi ??? Laparoskopik Lateral Süspansiyon mu ???, Laparoskopik Histerektomi Üreter Diseksiyonu; YAPALIM mı???**' konularında tüm fikirler ortaya atıldı ve akıllardaki tüm sorular cevaplandı.

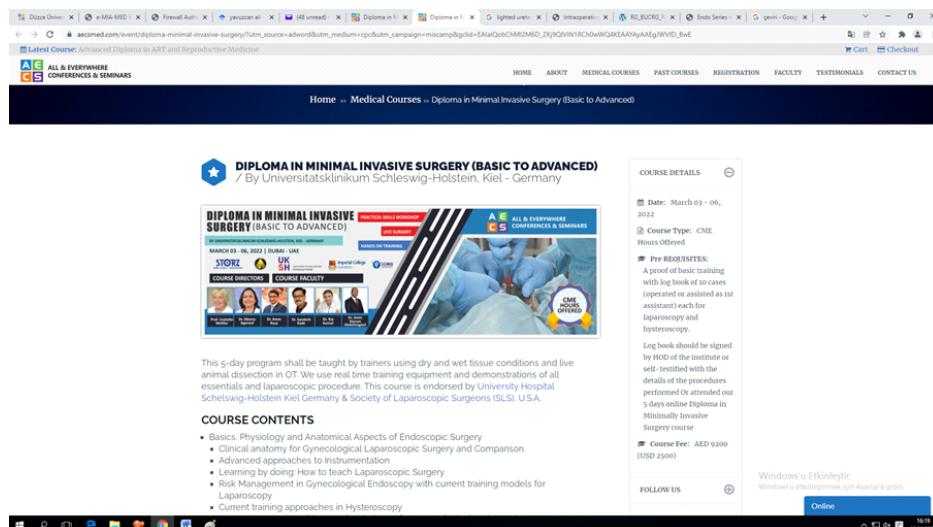
Online hands-on laparoskopik kursları ile bir ilke imza atan JED, kongrede düzenlenen sütür yarışmaları ile, büyük özveri gösterilerek yapılan bu kursların meyvesini almanın büyük mutluluğunu yaşadı ve yaşıttı. Türkiye sütür kursu birincilerinin boy gösterdiği yarışmada **Türkiye sütür kursu şampiyonası finaline** kalan endoskopi sevdalısı meslektaşlarımız Prof. Dr. Fatih Şendağ ve Doç. Dr. Ali Akdemir hocalarımızın hakemliğinde son kozlarını paylaştı. Eğlenceli aktiviteleri ile fark yaratın JED kongreleri 9. Kongresiyle yine büyük bir katılım kitlesi ile eğitim ve bilimdeki hedefine ulaştı.

4 ENOSKOPİST' in DÜNYASI

ENDOSKOPI DÜNYASINDAN HABERLER

Yeni yılda yeni umutlarla, yeniden yoğun kongre programlarıyla karşınıza gelmeyi çok istesek de maalesef COVID-19 salgını yüzeye yapılması planlanan bilimsel etkinliklerin sayısını azaltmaktadır.

Dubai'de 3-6 Mart 2022 tarihleri arasında "DIPLOMA IN MINIMAL INVASIVE SURGERY (BASIC TO ADVANCED)" adı altında bir etkinlik yapılması planlanmaktadır. Bu programda wet/dry lab (kuru ve ıslak doku koşulları) ve canlı hayvan diseksiyonu kullanılarak eğitimmenler katılımcılara eğitim vereceklerdir¹. Eğitim programı tanıtım sayfasında iddialı bir ifade ile "Gerçek zamanlı eğitim ekipmanları ve tüm gerekli laparoskopik prosedürlerin gösterimlerinin amaçlandığı" bildirilmektedir. 1. Bu kurs, Üniversite Hastanesi Schleswig-Holstein Kiel Almanya ve Laparoskopik Cerrahlar Derneği (SLS), ABD tarafından onaylanmıştır¹.



Resim 1. Kongrenin internet sayfasından bir görünüm¹.

Kursun başlangıcında öncelikle aşağıdaki temel konulara değinilecektir¹.

1. Endoskopik Cerrahinin Temelleri, Fizyolojisi ve Anatomik Yönleri
2. Jinekolojik Laparoskopik Cerrahi için Klinik Anatomi ve Karşılaştırma.
3. Enstrümantasyona gelişmiş yaklaşımlar.
4. Laparoskopik Cerrahiyi Yaparak Öğrenme.
5. Laparoskopi için güncel eğitim modelleri ile Jinekolojik Endoskopide Risk Yönetimi
6. Histeroskopide güncel eğitim yaklaşımları.
7. Jinekolojik Endoskopik Cerrahlar için genel cerrahi koşulları ve teknikleri.

Ayrıca spesifik jinekolojik laparoskopik prosedürler ile ilgili eğitimler yapılacaktır¹. Benign adneksiyal tümörlere yaklaşım, gebelikte laparoskopi, ektopik gebelikler, endometriozis, endometrioma ve adenomyozis cerrahisi, derin infiltratif endometriozis cerrahisi ve laparoskopik myomektomi anlatılacak bazı temel konulardır.

Kurs boyunca katılımcılar morselasyon sorunları, fertileteyi artırmayı目的 cerrahi prosedürler ve subtotal/total laparoskopik histerektomi eğitimi de alacaklardır¹.

Radikal laparoskopik histerektomi, lenfadenektomi, pelvik taban düzeltici cerrahisi ve spesifik histeroskopik prosedürlerin eğitimi de katılımcılara verilecektir¹. Laparoskopik ve histeroskopik cerrahide komplikasyonlar ve çözümleri yine kursta kursiyerlere anlatılacaktır.

Katılımcıların eğitim sonunda temel klinik anatomiyi biliyor, laparoskopik/histeroskopik cerrahının felsefesini ve ergonomisini kavramış, enerji kaynaklarının temel prensipleri hakkında bilgi sahibi, laparoskopik cerrahi için iki elle yeterlilik ve el, göz koordinasyonuna sahip, sütür becerisi edinmiş ve olası komplikasyonları yönetebilen bir seviyeye ulaşmaları hedeflenmektedir¹.

Hands-On Pratik uygulamalar arasında laparoskopik batına giriş, çeşitli modüllerde sol ve sağ taraf için el göz koordinasyonu çalışmaları, ektopik gebelik modülü ve hayvan mesanelerinde tanısal endoskopik işlemler gibi temel konulara yer verilecektir¹.

Özellikle temel laparoskopi eğitimi için çok detaylı bir içeriğe sahip bu kurs endoskopije yeni adım atan arkadaşlarımız için faydalı olabilir.

**DIPLOMA IN MINIMAL INVASIVE SURGERY
(BASIC TO ADVANCED)**

BY UNIVERSITY OF SCHLESWIG-HOLSTEIN- KIEL, GERMANY

MARCH 03 - 06, 2022 - DUBAI, UAE

CME HOURS OFFERED

LIVE SURGERY

HIGHLIGHTS

- Lectures
- Video Session: Surgical Surprises
- Extensive Training on Simulators
- Pelvic Training Session
- Hystero - Training Session
- Dry and Wet Lab

HANDS ON TRAINING

PRACTICAL SKILLS WORKSHOP

UK SH UNIVERSITÄTSKLINIKUM Schleswig-Holstein Imperial College London STORZ KARL STORZ - INDONESIA CCMG AECs ALL & EVERYWHERE CONFERENCES & SEMINARS

COURSE FACULTY

Prof. Liselotte Mettler Germany Dr. Meenu Agarwal India Dr. Amer Raza UK Dr. Sandesh Kade UAE Dr. Raj Kumar India Dr. Amrin Hassan Abdelmaged UAE

REGISTRATION / QUERIES

info@aecsmed.com
www.aecsmed.com/registration
+971 55 532 2030 / +971 50 439 8837
+971 52 352 0165

AECs

COURSE FEES

AED 9200 (USD 2500)

4 Night Free Accommodation in 5 Star Hotel.
Special discounts available for group of Doctors
(Non-refundable fee for cancellation within 30 days of the course,
10% administrative charges will be deducted for earlier refund).

Resim 2. Kursun posterinin görünümü².

Referanslar:

1. <https://www.aecsmed.com>
2. <https://www.aecsmed.com/wp-content/uploads/2020/09/Flyer-Diploma-in-Minimal-Invasive-Surgery-Basic-to-Advanced-March-03-06-2022.pdf>

Daha önceki sayılarımızda da tanıtımını yaptığımız "MIS Academy", jinekolojik cerrahide mükemmelliğe kendini adamıştır, yüksek kaliteli uygulamalı eğitim ve minimal invaziv cerrahi konusunda önde gelen bilimsel etkinlikler sunmaktadır¹. Jinekolojik laparoskopinin öncülerinden biri olan Arnaud Wattiez jinekolojik cerrahların cerrahi uygulamalarını sürekli olarak iyileştirmelerine yardımcı olmak için dünyaca ünlü uzmanlar ve tıbbi oturiteleri bir araya getirmektedir¹.



Resim 1. Endo-Dubai internet sitesinden görünüm².

MIS önderliğinde yapılan Endo-Dubai 7. Edition 24-26 Şubat 2022 tarihleri arasında Sofitel Dubai, The Obelisk otel Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri’nde gerçekleştirilecektir². Kongre tanıtım sitesinde otelin ünlü Wafi Mall ve metro istasyonunda yanında olduğu bildirilmektedir².

Ancak bu güzel kongrenin esas etkileyici tarafının özenle hazırlanmış ve dünyaca ünlü hocalar tarafından sunulacak olan kongre programı olduğu kanaatindeyiz. Ancak bu güzel kongreye bu kadar başarılı Türk endoskopist Hocamız olmasına rağmen kimsenin davet edilmemesini de şaşkınlıkla görmekteyiz.

Kongre Wattiez ve Borthorisvilli hocanın Dubai’de canlı laparoskopik cerrahi; Campo, Di Spiezio Sardo ve Bettocchi hocaların yine Dubai’de canlı histereskopik cerrahi yapacakları oturumlarla başlayacaktır³. Campo hoca başkanlığında bir ekiple 1. günde hands-on operatif histeroskopi eğitimi verecektir³. Yine aynı gün ayrıntılı olarak laparoskopik anatomi ve disseksiyonların anlatıldığı oturumlarda Rabischong Hoca’nın oturum başkanlığında pelvik sinir disesksiyonları ile ilgili kongre oturumları da yapılacaktır³.



Pr. Revaz Botchorishvili
President of ENDO Dubai 2022
Consultant Obstetrician and Gynecologist at
Estiaing University Hospital, Director of the
(CICE) Clermont-Ferrand, France.



Pr. Arnaud Wattiez
General Chair of ENDO-Dubai
Founder of MIS Academy
Professor of OB-GYN
University of Strasbourg, France
Head of Gynaecology Department,
Lafta Hospital Dubai, UAE



Dr. Muna Tahlak
General Chair of ENDO-Dubai
CEO of Lafta Women and Children's
Hospital, Dubai, UAE



Pr. Jacques Hamou
Honorary President of ENDO-Dubai
Consultant in Obstetrics and
Gynaecology at the University Hospital
Antoine, Beclere and Port Royal, Paris,
France.

Resim 2. Kongre başkanı ve düzenleme komitesi hocalarından bazıları².

Resad Paya Pasic hocanın oturum başkanlığında 2. günde basitten zora histerektomi oturumu yapılacaktır³. Yine 2. Gün Possover Hocanın başkanlık yapacağı nöropelvooloji oturumu dikkat çekmektedir³. İstmosel cerrahisi ile ilgili özel bir oturumun olacağı bu günde ayrıca Di Spieazio Sardo hoca "Histeroskopide Mini Rezektoskop Sistemler" hakkında fertilité koruyucu cerrahiler için inovatif bir sunum yapacaktır³.

Kongrenin son gününde "Pelvik Taban Cerrahisinde Mesh'den Sonrası" ve "Genç Hastada Vajinal Agenezije Yaklaşım" gibi ilginç öğretici oturumlar yapılacaktır³. Pr. Helder Ferreira hocanın konuşmacı olduğu "Komplikasyonlar Oturumu" ve Prof Philippe R. Koninckx hocanın konuşmacı olduğu "Periton ve İnfertilite" oturumu da heyecan verici olabilir³.

Her günün sonunda Arnaud Wattiez hocanın kapanış mesajlarını vereceği bu kongrenin endoskopi tutkunlarına çok şey katacağını düşünmekteyiz.

Referanslar:

1. <https://europeanacademy.org/centre/mis-academy/>
2. <https://www.endo-dubai.com/>
3. https://www.endo-dubai.com/_files/ugd/aeec4e_0f0534258a624278b56e2ec84fcfee26.pdf

5

TECHNO - JED

URIGLOW® Transilluminating Üreter Stentleri

Üreter yaralanmasını önlemek ve hastaya yönelik riski azaltmak için tasarlanmış herhangi bir cihazın günümüz jinekolojik laparoskopik cerrahisinde çok değerli olacağı aşikardır¹. Laparoskopik histerektomi sırasında üriner sistem yaralanmaları nadirdir, ancak jinekolojik cerrahi sırasında meydana gelen en ciddi yaralanmalar arasındadır². C.J Sutton hoca kişisel söyleşisinde ileri evre endometriozis vakalarında üretere zarar vermeden ooferektomi yapmanın zorluğunu tariflemesinden 25 yıl sonra bile derin infiltran endometriozis vakalarında expert cerrahların çalıştığı merkezlerde %1 oranında üriner trakt yaralanması ortaya çıktıığı raporlanmıştır^{3,4}. Ama öncelikle belirtmeliyiz ki "Üriner sistem yaralanmasını önlemeyi etkili yolu üriner trakt anatomsisi bilgisine sahip olmak ve dikkatli yapılan diseksiyondur"².



Resim 1. URIGLOW® Transillumination Üreter Stenti (1).

URIGLOW® Transillüminasyon Üreter Stenti alt pelviste görülebilen parlak noktalardan oluşan bir çizgi olarak görünen bir sistemdir⁴. Stent sistoskopik olarak yerleştirilir veya çekilir, üreterin trasesini gösterir⁴. Üretici firma cihazın üreteri riske sokan aşağıdaki prosedürlerde kullanımını olduğunu tanıtım broşüründe idda etmektedir⁴.

- 1. Laparoskopik Yardımlı Vajinal Histerektomi (LAVH)**
- 2. Endometriozisin Lazer/Diatermi Ablasyonu**
- 3. Komplike pelvik diseksiyon - açık veya laparoskopik.**
- 4. Uterosakral Sinir Pleksus Ablasyonu**
- 5. Yüksek ve Düşük Anterior Rezeksiyon.**

Stent sistoskop ile takılır. Distal uç, 1 cm aralıklarla 6 noktadan ışık yarmak için özel olarak hazırlanmıştır. Üreterin pozisyonunun ve izinin kolay tanımlanmasını sağlamaktadır. Kateter ameliyat sırasında yeniden takılabilir ve geri çekilebilir⁴. Tüm fiber optik kablo sistemleri, 'Toplam İç Yansıma' olarak bilinen bir ışık özelliğine dayanır. URIGLOW® Transillüminasyonlu stentlerin Storz tipi endokopi kulelerine bağlantısı için fiber ışık kılavuzları mevcuttur⁴. Stentler ve üreterler infrared radyasyonu yansıtarak ve emerek tıbbi ışık kaynaklarının çıkışında yer alırlar⁴. Böylece ışıklı stentler daha net görülebilir ve retroperitoneal cerraha uyarı verir hale gelirler.



Resim 2. DR RK Mishra tarafından infrared uredeter stenti takılmış bir histerektomi vakasından görünüm⁵.

URIGLOW®'un tanımlanması, diferansiyel aydınlatmaya dayanır. URIGLOW® Stent tarafından yayılan ışık uredeter ve çevresindeki dokudan geçer. Tanımlama işlemi sırasında, diseksiyon yapılan cerrahi alana yaklaşma eğilimi vardır⁴.

URIGLOW® stentlerinden gelen ışık laparoskoptan gelen ışıkla karışabilir, laparoskop ışık kaynağını kısmak bu durumlarda faydalı olabilir⁴. Ayrıca alt veya orta pelvise stenti kısmı olarak yerleştirerek laparoskopu alandan geri çekmek de bu durumu çözmek için ideal yöntemdir⁴. URIGLOW®'dan gelen ışık daha sonra görünür hale gelir (etrafını saran dokunun yeterince ince olması şartıyla).

4. Product Description:

4.1 URIGLOW® Stents:

The URIGLOW® is a fibre optic ureteric stent designed to connect to a high intensity laparoscopic light source. See Section 6 for guidance on light sources

It is inserted into the ureter through a standard operating cystoscope as for any conventional ureteric catheter. The stent has universal markings to assist in correct placement.

The distal tip is specially prepared to emit light from 6 points 1cm apart which allows easy identification of the position and track of the ureter. The catheter can be inserted and withdrawn during the operative procedure to demonstrate different portions of the ureteric tract.

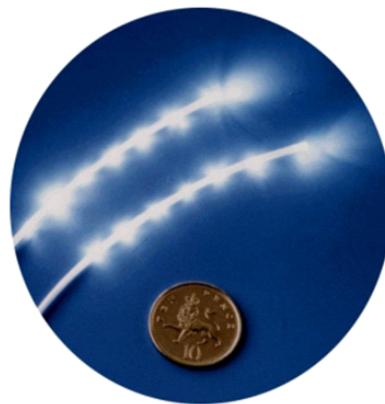
4.2 Construction:

The URIGLOW® is an acrylic single fibre bundle 1m long covered in a medical grade PVC coating.

The ends of the stent are sealed with medical grade epoxy resin, the distal end is then domed whilst the proximal end is cut and polished.

Markings are conventional 1cm graduations commencing 75mm from the tip

The 6 glow points are produced by etching the refractive coating to release light from the fibre.



Resim 3. URIGLOW® Transillüminasyon Üreter Stenti tanıtım boşürünen görünüm⁴.

Işıklı üreter kataterleri (Lighted ureteral stents) ile ilgili literatürdeki çalışmalar genellikle kolorektal cerrahi ile ilgili yapılmıştır. Geniş serilerde yapılan bu çalışmalarda net bir konsensüs sağlanamamıştır⁶⁻⁷. Boyan WP ve ark. 402 laparoskopik kolon rezeksiyonu olgusunda ışıklı üreter kataterleri ile hiç üreter travması tespit etmemiştir⁶. Huynh D ve ark. ise özellikle sistoskopik olarak stent yerleştirme esnasında ortaya çıkan perforasyonlar nedeniyle normale göre daha fazla üreter travması oluştuğuna dikkat çekmişlerdir⁷. Ancak unutulmamalıdır ki jinekolojik endoskopistler kolorektal cerrahlara göre avantajlı şekilde bir histeroskopi deneyimine ve üriner trakt anatomi bilgisine sahiptir.

Işıklı üreter kataterlerini kullanacak endoskopist arkadaşlarımızın sunduğumuz bilgilere dikkat etmesi dileğiyle.

Referanslar:

1. http://sales.rocketmedical.com/media/attachment/file/z/d/zdock298_rocket_users_guide-uriglow.pdf
2. Dassel MW, Adelman MR, Sharp HT. Recognition and Management of Urologic Injuries With Laparoscopic Hysterectomy. Clin Obstet Gynecol. 2015 Dec;58(4):805-11. doi: 10.1097/GRF.0000000000000159. PMID: 26457852.
3. C.J Sutton. Yazarla kişisel iletişim. Eylül '92.
4. Byrne D, Curnow T, Smith P, Cutner A, Saridogan E, Clark TJ; BSGE Endometriosis Centres. Laparoscopic excision of deep rectovaginal endometriosis in BSGE endometriosis centres: a multicentre prospective cohort study. BMJ Open. 2018 Apr 9;8(4):e018924. doi: 10.1136/bmjopen-2017-018924. PMID: 29632080; PMCID: PMC5892761.
5. <https://www.youtube.com/watch?v=0B9zheMAS5k>
6. Boyan WP Jr, Lavy D, Dinallo A, et al. Lighted ureteral stents in laparoscopic colorectal surgery; a five-year experience. Ann Transl Med. 2017;5(3):44. doi:10.21037/atm.2017.02.01
7. Danny Huynh*, Lucas Hockman, Jerry Trulson, Mark Wakefield. Advantages And Technical Challenges Of Lighted Ureteral Stents During Laparoscopic Bowel Surgery. The Journal of Urology Vol. 193, No. 4S, Supplement, Sunday, May 17, 2015