



JİNEKOLOJİK ENDOSKOPİ
DERNEĞİ

Şubat 2021

JED BÜLTEN

ENDOMETRİOMA



Facebook'ta Takip Et



Twitter'da Takip Et



www.jed.org.tr





JİNEKOLOJİK ENDOSKOPİ DERNEĞİ

BAŞKANIMIZDAN



Değerli Meslektaşlarım,

Kadın hayatının her döneminde karşılaştığımız yumurtalık kistleri özellikle üreme çağındaki kadınlarda % 30-40 oranında görülür. Yumurtalıkta görülen kistlerin %80 kadarı iyi huylu olmasına karşın yine de yarattığı sorunlar bakımından mutlak takip ve tedavi gerektirirler.

Üreme çağında görülen kistlerin önemli bir kısmını endometriomalar oluşturur. Yarattıkları sorun temelde 3 gruba ayrılır. Ağrı, infertilite ve adneksal kitle etkisi. Yaklaşım ne yazık ki 2021 yılında da tedavi edici (kür) olmaktan hala çok uzakta. Tedavi medikal ve cerrahi olarak ikiye ayrılıyor ve neyi? kime? ne zaman? yapacağımız ile ilgili soru işaretleri halen devam ediyor.

İşte bu karışıklığın olduğu ve tartışmaların en sık yaşandığı endometriomalara ayırdı değerli bülten ekibi bu sayıyı. Dikkatinize sunduğumuz bu sayının hazırlanmasında emeği geçen değerli bülten ekibini kutluyor ve sevgilerimi sunuyorum.

Zor günler geçirdiğimiz bu günlerde, sizlere bizden gelen bir dost sıcaklığı olarak kabul ediniz ve mesleki pratiğinize yansıtacağınız trikler bulmaya çalışınız. İyi okumalar dilerim.

Esen kalın.

Prof. Dr. Gazi YILDIRIM

JED YK Adına

Jinekolojik Endoskopi Derneği Başkanı

Facebook'ta Takip Et

Twitter'da Takip Et

www.jed.org.tr



JİNEKOLOJİK ENDOSKOPİ DERNEĞİ

EDİTÖRDEN KISA KISA



Sevgili hocalarım ve meslektaşlarım,
Aşı geldi bu işten tam kurtuluyor muyuz derken maalesef virüsün mutasyonu şu an Avrupa'yı kasıp kavuruyor, aşının buna koruyuculuğu da tartışmalı. Ne yazık ki Covid-19 hem dünyada hem de ülkemizde can almaya devam ediyor, meslektaşlarımız ve yakınlarımız dahil. Umarım kısa sürede bu işten kurtuluruz çünkü birbirimizi çok özledik sadece akademik anlamda değil birlikte oturmayı, sohbet etmeyi, kahve içmeyi...

Bu ayki bülten konumuz endometriozisin en sık rastladığımız şekli, nispeten tanısını en rahat koyabildiğimiz şekli; endometrioma namı diğer 'çikolata kisti' sabahlara kadar yazsak, konuşsak yine de bitiremeyiz biliyorum. Bu sayımızda endometriomanın laparoskopik cerrahisinden bir örnek, endometriomanın cerrahi ve infertilite tedavisi ile ilgili makaleler ve endometrioma cerrahisinde lazer kullanımını tanıtmaya çalıştık. Ve tabi ki Jinekolojik Endoskopi Derneğimizden ve dünyadan haberler verdik. Zevkle okumanız dileğiyle.

Sevgiyle, sağlıcakla ve jinekolojik endoskopiyle kalın,

Sevgiler



Facebook'ta Takip Et



Twitter'da Takip Et



www.jed.org.tr



Prof. Dr. Barış Mülayim

JED Bülten Editörü

JED Yönetim Kurulu Üyesi



JİNEKOLOJİK ENDOSKOPI DERNEĞİ

JİNEKOLOJİK ENDOSKOPI DERNEĞİ YÖNETİM KURULU

BAŞKAN



Prof. Dr. Gazi YILDIRIM

Yeditepe Üni Tıp Fak.

Kadın Hast. Ve Doğum A.B.D

2. BAŞKAN



Prof. Dr. Bülent BERKER

Ankara Üni. Tıp Fak.

Kadın Hast. Ve Doğum A.B.D

SAYMAN

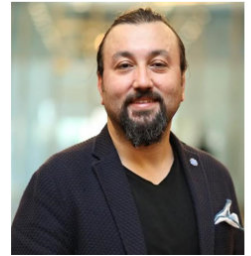


Prof. Dr. Muhammet Erdal SAK

Harran Üni. Tıp Fak.

Kadın Hast. Ve Doğum A.B.D

GENEL SEKRETER



Doç. Dr. Ali AKDEMİR

Ege Üni. Tıp Fak.

Kadın Hast. Ve Doğum A.B.D



Facebook'ta Takip Et



Twitter'da Takip Et



www.jed.org.tr





JİNEKOLOJİK ENDOSKOPİ DERNEĞİ

ÜYELER



Prof. Dr. Fatih ŞENDAĞ
Ege Üni. Tıp Fak.
Kadın Hast. Ve Doğum A.B.D



Prof. Dr. Barış MÜLAYİM
Alaaddin Keykubat Üni. Tıp Fak.
Kadın Hast. Ve Doğum A.İ.D



Prof. Dr. Taner USTA
Acıbadem Üni., Altunizade Hast.
Kadın Hast. ve Doğum Kliniği



Op. Dr. Volkan KURTARAN
Serbest Hekim



Prof. Dr. Eray ÇALIŞKAN
Okan Üni. Tıp Fak.
Kadın Hast. Ve Doğum A.B.D



Facebook'ta Takip Et



Twitter'da Takip Et



www.jed.org.tr





JİNEKOLOJİK ENDOSKOPI DERNEĞİ

BU SAYIDA

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

JED BÜLTEN HAZIRLAMA KURULU



Editör

Prof. Dr. Barış Mülayim

Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D. Antalya



Yardımcı Editör

Doç.Dr. Emre Pabuçcu

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



Facebook'ta Takip Et



Twitter'da Takip Et



www.jed.org.tr





JİNEKOLOJİK ENDOSKOPI DERNEĞİ

BÜLTEN HAZIRLAMA KURULU ÜYELERİ



Doç.Dr. Ali Yavuzcan

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



Uz.Dr. İsmet Hortu

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



Uz.Dr. Kübra Çakmak

Sağlık Bakanlığı Esenler Kadın Doğum ve Çocuk
Hastalıkları Hastanesi,
Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, İstanbul.



Facebook'ta Takip Et



Twitter'da Takip Et



www.jed.org.tr





1

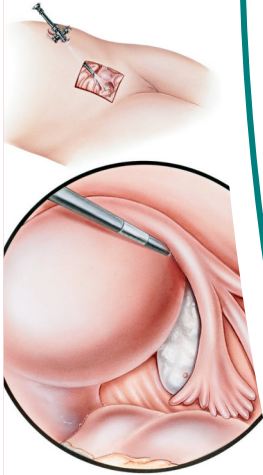
JED TV

2021 yılının ilk bülteni olan bu sayımızda;
'Endometrioma' konusunu ele aldık.
Videomuzu keyifle izlemeniz dileğiyle

<https://www.youtube.com/watch?v=yk7uFI1WQRU>



Öğr. Gör. Dr. İsmet Hortu
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum
ABD
İzmir



Video Gönder

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



Facebook'ta Takip Et



Twitter'da Takip Et



www.jed.org.tr



Fertilite İstendiğinde Endometrioma Tedavi Algoritması: Sistematik Derleme

Journal of Minimally Invasive Gynecology (2020) 00, 1–12.
Charles E. Miller, MD, FACOG

Çalışmanın Amacı: Literatür ışığında overyan endometrioma varlığında tedavi algoritması geliştirmek

Veritabanı: PubMed, Google Scholar, ve Cochrane Library veritabanları kullanılarak literatürler derlendi ve aşağıdaki anahtar kelimeler kullanıldı:

- Endometriozis ve ağrı (cerrahi öncesi ve sonrası)
- Endometriozis ve Infertilite (cerrahi öncesi ve sonrası)
- Endometriozis ve ART (cerrahi öncesi ve sonrası)
- Endometriomalar ve IVF (cerrahi ile veya cerrahisiz)
- Endometriomaların implantasyon üzerine etkileri
- Endometriomaların antral follikül sayısı üzerine etkileri (cerrahi öncesi ve sonrası)
- Kompleks overyan kistlerin incelenmesi (malignite ekartasyonu için)
- Overyan kistlerin incelenmesinde resistive indeksi
- Endometriozis ve BCL6

Literatürde endometrioma ile ilgili; Tanı, cerrahi girişime veya boyuta bağlı olarak ağrı yönetimi, infertilite yönetimi, cerrahi teknik, cerrahi girişime veya boyuta bağlı olarak IVF başarısı, OPU esnasında rüptür riski, cerrahi sonrası AMH ve AFC üzerine etkiler, implantasyon üzerine etki ile ilgili yayınlar analize dahil edildi.

Analiz ve Sonuçlar: 56 çalışma dahil edildi

Aşağıdaki parametreler için literatür bilgileri daha homojen:

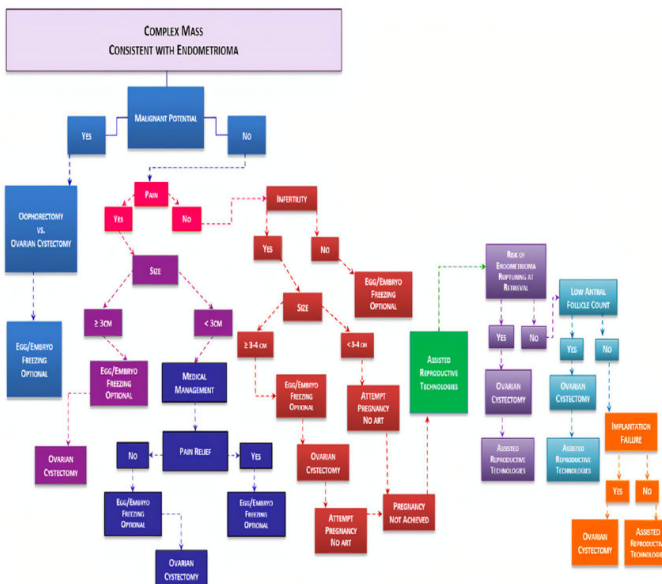
- Endometriomaların görüntülenmesi
- Ağrı ve/veya infertiliteye neden olan ≥ 3 -cm endometriomaların yönetimi için eksizeyon yönteminin tercih edilmesi
- Cerrahi esnasında bipolar enerjinin minimal kullanımının tercih edilmesi
- OPU esnasında kist rüptürünün ciddi infeksiyon riski

- ART ve endometrioma cerrahisinin uygulanması ile ilgili veriler daha heterojen

ANCAK şu öneriler veriler ışığında geçerli sayılmakta:

- ART öncesi ≥ 5 -cm endometriomaların çıkarılması önerilmekte
- Antral follikül sayısı ve implantasyon oranlarında, cerrahi sonrasında (≥ 5 -cm) iyileşme bildirilmekte

SONUÇ: Bu derleme endometrioma tedavisine şöyle bir yaklaşım sunmaktadır.



Overyan Endometriomalar için Laparoskopik Etanol Skleroterapi: Preliminer Sonuçlar

J Minim Invasive Gynecol Sep-Oct 2020;27(6):1331-1336

Alessandra De Cicco Nardone, MD, Pietro Carfagna, MD, Carlo De Cicco Nardone, MD, Giovanni Scambia, MD, PhD, Riccardo Marana, MD, and Fiorenzo De Cicco Nardone, MD

Çalışmanın Amacı: Endometriomaların laparoskopik aspirasyonu ve etanol skleroterapisi sonuçlarını ortaya koymak
Tek merkez, retrospektif çalışma, tersiyer üniversite hastanesinin endometriozis ayaktan polikliniği

53 vakada 64 endometrioma olgusu (malignite şüphesi olmayan)

4 yıllık sürede bu olgulara laparoskopik aspirasyon ve %95 etanol ile skleroterapi uygulandı

- Laparoskopik kist aspirasyonu
- İzotonik ile kistin yıkanması ve içeriğin aspirasyonu
- %95 etanolün kiste verilmesi ve 15 dk kalması
- 3-6-9-12. Aylarda ve yıllık olarak rekürrens için kist kontrolü
- Tüm olgulara işlem sonrası hormonoterapi
- Ortalama yaş 32
- Ortalama kist boyutu 6 cm (4-10 cm)
- %25 olgu daha önce endometrioma cerrahisi geçirmiş
- %77 olguda eş seanslı derin endometriozis cerrahisi uygulandı
- Ortalama 31 ay takip süresi

Hakan K. (hakan@ivf.com.tr) oturum açtı

- Etanol verilmesi ile herhangi bir major komplikasyon izlenmedi
- Sadece 5 olguda endometrioma (%9) rekürrensi izlendi
- %57 (16/28) olguda gebelik saptandı

Sonuç:

Laparoskopik endometrioma aspirasyonu ve etanol ile kistin yıkanması işlemi ile majör komplikasyon izlenmeksizin %10 altında rekürrens izlenmesi, tekniğin etkinliği için önemli bir sonuçtur

ONLINE LAPAROSKOPİK HANDS ON SÜTÜR KURLSLARI

Dünya'da **İLK KEZ** düzenlenen '**ONLINE LAPAROSKOPİK HANDS ON SÜTÜR KURSU**' muzun ilkinin 21 Haziran 2020'da gerçekleştirmiştik. 2020 yılını, yoğun ilgi gören, 7 kez yapılan ve Türkiye'nin dört bir yanından **70 meslektaşımıza** ulaşan online laparoskopik hands on sütur kursu ile kapattık.

2021 yılının ilk online laparoskopik kursunu 7 Şubat 2021 tarihi itibarıyla tamamlıyoruz ve toplamda 8 kurs ile **80 meslektaşımıza** eğitim vermiş olacağız. Covid-19 pandemisi nedeniyle yüz yüze eğitimlere ara verilen bu günlerde katılımcılar evlerinde, hastanelerinde hatta tatildeyken bile eğitim alabildiler. Hedefimiz daha çok meslektaşımıza ulaşmak, eğitimlerine katkı sağlamaya devam etmek.

Kursiyerlerimizden aldığımız olumlu geri bildirimler ve yoğun katılım talepleriyle kurslarımız bu yılda sizlerle birlikte olacak. Bizi izlemeye devam edin.

www.jed.org.tr

SURGYLIGHT
LAPAROSCOPY TRAINER SET

Dünyada **ONLINE** ilk kez **LAPAROSKOPİK** **SÜTÜR KURSU**

"Hands On"

Tarih: **07 Şubat 2021, Pazar**
Saat: **11:00-15:00**
Katılım Ücreti: **750 TL + KDV (%8)**

*Kursiyer sayısı **10 kişi** ile sınırlıdır.
*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 İletişim Sorumlusu
Op. Dr. Kübra Çakmak

Kayıt ve sorularınız için;
kbr.bagci@gmail.com

PROGRAM

11:00-12:00
Sütür teknikleri sunumu
Ali Akdemir

12:00-15:00
Hands on pratik uygulamalar
Fatih Şendağ, Ali Akdemir
Kübra Çakmak

WEBİNAR SERİLERİ..

2021 yılında da etkinliklerimiz tüm hızıyla devam etmektedir. JED, Türkiye'nin her yerindeydi, artık evinizde.

4 Ocak 2021'de her zaman kendini gündemde tutmayı başaran '**pelvik ağrı**' konusunda bizlere farklı bakış açıları sunulan, Sayın Prof. Dr. **Gazi Yıldırım** ve Sayın Prof. Dr. **Fatih Şendağ** hocalarımızın moderatörlüğünde geniş bir perspektiften değerlendirilen '**Pelvik Ağrı - Buz Dağının Altı**' isimli webinarımız ile 2021 yılı webinarlarımızda açılışı yaptık.



JED 2021 WEBİNAR SERİLERİ - 1

Pelvik Ağrı "Buz Dağının Altı"

04 Ocak 2021, Pazartesi | 20:30

Bilimsel Sekreteryası
Doç. Dr. Ali Akdemir

 **zoom**

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

Katılım 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 ŞENDAĞ
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
İschial Spine'in derinlerine,
Pelvik ağrının akla az gelen nedenleri

Konuşmacı



Prof. Dr. Ahmet Kale
İstanbul Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi
Kronik pelvik ağrı ve
siyatikalji nedeni olarak priformis
sendromu ve vasküler entrapment
olgularına yaklaşımlar

ONLINE TOPLANTILAR...

25 Ocak 2021'de histeroskopide yeni yaklaşımları artı ve eksileriyle gündeme taşıyan, histeroskopi ile ilgili bilinenleri pekiştirdiğimiz bilinmeyenleri öğrendiğimiz sunumları ve sorularımıza yanıt aradığımız tartışma kısmıyla çok sayıda katılımcının olduğu '**HİSTEROSKOPİDE MEKANİK MORSELASYON YENİ BİR ÇAĞIN BAŞLANGICI MI**' isimli online toplantımızı gerçekleştirdik.



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.

27 Şubat 2021 günü düzenlenecek olan 'HER YÖNÜYLE MİNİMAL İNVAZİF HİSTEREKTOMİ' konulu 2021 JED Workshop'una tüm meslektaşlarımız davetlidir.

JED WORKSHOP 2021
HER YÖNÜYLE MİNİMAL İNVAZİF HİSTEREKTOMİ
27 ŞUBAT 2021
Acıbadem Altunizade Hastanesi
Kurs Başkanları : **Dr.Taner Usta - Dr.Ahmet Kale**


www.jed.org.tr

09:00 - 09:10 AÇILIŞ

Dr. Gazi Yıldırım (JED Yönetim Kurulu Başkanı)
Dr. Fatih Şendağ (JED Bilimsel Kurul Başkanı)
Dr. Taner Usta - Dr. Ahmet Kale (Kurs Başkanları)

I. Teorik Oturum

Oturum Başkanı: Dr. Hikmet Hassa - Dr. Bülent Berker

09:20 - 09:40 Laparoskopik Histerektomide Anatomi; Minimum Bilinmesi Gerekenler

Dr. Alper Biler

09:40 - 10:00 Laparoskopik Histerektomide Ameliyathane Set-Up; Daha Kolay

Dr. Barış Mülayim

10:00 - 10:10 Tartışma

I. Canlı Cerrahi

Oturum Başkanı: Dr. Gazi Yıldırım - Dr. Özlem Ulaş Erten

10:20 - 11:50 Single Port Histerektomi

Cerrah: Dr. Fatih Şendağ

Yapılacak ameliyat tekniği ile ilgili ekipman, set-up, ergonomi ve güvenli cerrahi hakkında hasta üzerinde kısa bir sunum sonrası canlı cerrahi yapılacaktır.

II. Teorik Oturum

Oturum Başkanı: Dr. Volkan Kurtaran - Dr. Pınar Solmaz Hasdemir

12:00 - 12:20 Laparoskopik Sütür Teknikleri; Minimum Bilinmesi Gerekenler

Dr. Ali Akdemir

12:20 - 12:40 Elektro Cerrahi Temel Prensipler

Dr. Nuri Peker

12:40 - 13:00 Laparoskopik Histerektomi Standart ve Güvenli Teknik

Dr. Gazi Yıldırım

13:00 - 13:10 Tartışma

II. Canlı Cerrahi

Oturum Başkanı: Dr. Fatih Şendağ - Dr. İsmet Hortu

13:20 - 14:50 Konvansiyonel Laparoskopik Multiport Histerektomi

Cerrah: Dr. Taner Usta

Yapılacak ameliyat tekniği ile ilgili ekipman, set-up, ergonomi ve güvenli cerrahi hakkında hasta üzerinde kısa bir sunum sonrası canlı cerrahi yapılacaktır.

III. Teorik Oturum

Oturum Başkanı: Dr. Eray Çalışkan - Dr. Hakan Güraslan

15:00 - 15:20 Laparoskopik Histerektomide Üriner Komplikasyonlardan Nasıl

Dr. Erdal Sak

15:20 - 15:40 Laparoskopik Damar, Barsak, Evisserasyon gibi Komplikasyonlardan Nasıl

Dr. Hasan Terzi

15:40 - 16:00 Laparoskopik Zor Histerektomi; Teknik Ne Olmalı? Nasıl Kolaylaştırabiliriz?

Dr. Yücel Karaman

16:10 - 16:20 Tartışma

III. Canlı Cerrahi

Oturum Başkanı: Dr. Levent Yaşar - Dr. Emre Pabuçcu

16:30 - 17:30 Transvaginal Natural Orifice Transluminal (V-NOT) Histerektomi

Cerrah: Dr. Ahmet Kale

Yapılacak ameliyat tekniği ile ilgili ekipman, set-up, ergonomi ve güvenli cerrahi hakkında hasta üzerinde kısa bir sunum sonrası canlı cerrahi yapılacaktır.

17:30

KAPANIŞ

Kurs Sonu Değerlendirilmesi; Eve Götürülecek Mesaj

Dr. Taner Usta - Dr. Ahmet Kale

Lokal Organizasyon Komitesi:

Dr. Aysel Özkaynak, Dr. Salih Yılmaz, Dr. Gülfem Başol, Dr. Elif Cansu Gündoğdu

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



Online yayını www.opteamistonline.com web sitesinden kayıt olarak izleyebilir, soru ve görüşlerinizi paylaşarak e-toplantıya interaktif katılabilirsiniz.

2020 YILINDAN KALANLAR....

Geride bıraktığımız 2020 yılında Jinekolojik Endoskopi Derneği olarak '**JED Online Eğitim Serisi**' ile yurtiçi ve yurtdışından birçok meslektaşımızın katılımıyla gerçekleştirdiğimiz webinarlarımızla, '**JED Usta ile Buluşma Serimiz**' ile dünya çapında alanında uzman hocaların katıldığı büyük ilgi gören toplantılarımızla, birçok meslektaşımıza ulaşarak, akademik açıdan dolu ve verimli bir yıl geçirdik. Kaçırdığınız ve tekrar izlemek istediğiniz eğitim videolarımızı derneğimizin web sitesinden veya sosyal medya hesaplarından izleyebilirsiniz.

JED USTA İLE BULUŞMA SERİSİ

 www.jed.org.tr USTA İLE BULUŞMA 16 TEMMUZ 2020, PERŞEMBE 21:00-22:30	 www.jed.org.tr USTA İLE BULUŞMA 12 TEMMUZ 2020, PAZAR 21:00-22:30	 www.jed.org.tr USTA İLE BULUŞMA 9 TEMMUZ 2020, PERŞEMBE 21:00-22:30
 PELVİK ANATOMİ VE ADIM ADIM RADİKAL HİSTEREKTOMİ Dr. Shailesh PUNTAMBEKAR Tıbbi Direktör Galaxy CARE Laparoskopik Enstitüsü Pune/Hindistan	 TORASİK ENDOMETRİOZİS Dr. Ceana Nezhath Nezhath Tıp Merkezi Tıp Direktörü Atlanta (Georgia) / USA	 DERİN ENDOMETRİOZİS CERRAHİ TEDAVİSİ Dr. Mario MALZONI Jinekolojik Endoskopi Bölüm Başkanı Malzoni Medikal Merkezi Avelino/İtalya
MODERATÖRLER Dr. Gazi YILDIRIM Jinekolojik Endoskopi Derneği Başkanı Yıldırım Üniversitesi Hastaneleri Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı Dr. Fatih ŞENDAĞ Jinekolojik Endoskopi Derneği Bilimsel Kurul Başkanı Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı	MODERATÖRLER Dr. Gazi YILDIRIM Jinekolojik Endoskopi Derneği Başkanı Yıldırım Üniversitesi Hastaneleri Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı Dr. Fatih ŞENDAĞ Jinekolojik Endoskopi Derneği Bilimsel Kurul Başkanı Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı	MODERATÖRLER Dr. Gazi YILDIRIM Jinekolojik Endoskopi Derneği Başkanı Yıldırım Üniversitesi Hastaneleri Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı Dr. Fatih ŞENDAĞ Jinekolojik Endoskopi Derneği Bilimsel Kurul Başkanı Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
 zoom Katılım için: Etkinliğimiz için Zoom platformunu kullanılacak olup, toplantıdan önce Zoom platformu yazılımına bilgisayar, tablet veya mobil cihazlardan biline indirip, kurulumunu yapmanız, mikrofon ve kamera kullanımı için ait yapmanız veya getirmenizi rica ederiz. Online Link: https://zoom.us/join Webinar ID: 876 8030 8347 Webinar Password: 166441	 zoom Katılım için: Etkinliğimiz için Zoom platformunu kullanılacak olup, toplantıdan önce Zoom platformu yazılımına bilgisayar, tablet veya mobil cihazlardan biline indirip, kurulumunu yapmanız, mikrofon ve kamera kullanımı için ait yapmanız veya getirmenizi rica ederiz. Online Link: https://zoom.us/join Webinar ID: 967 8282 4391 Webinar Password: 123456	 zoom Katılım için: Etkinliğimiz için Zoom platformunu kullanılacak olup, toplantıdan önce Zoom platformu yazılımına bilgisayar, tablet veya mobil cihazlardan biline indirip, kurulumunu yapmanız, mikrofon ve kamera kullanımı için ait yapmanız veya getirmenizi rica ederiz. Online Link: https://zoom.us/join Webinar ID: 967 8307 6803 Webinar Password: 123456

Gerçekleştirdiğimiz 'JED ONLINE EĞİTİM SERİSİ'

JİNEKOLOJİK ONKOLOJİDE LAPAROSKOPIK CERRAHİ

1 Temmuz 2020, Çarşamba
21:00 - 22:30

Katılım için:
Etkinliğimiz için ZOOM platformu kullanılacak olup toplantıdan önce Zoom platform yazılımınıza bilgisayar, notebok, mobil cihazlarınızdan birine indirip, kurulumunu yapmanız, mikrofon ve kamera kullanımı için alt yapınızı hazır hale getirmenizi rica ederiz.

Online Link: <https://zoom.us/join> | Webinar ID: 985 2572 6265 | Webinar Password: 106400

Moderatörler

Prof. Dr. Ateş KARATEKE
Türk Jinekoloji ve Obstetrik Derneği Başkanı
İstanbul Medeniyetleri Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

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

Prof. Dr. Hakan CAMUCCIOĞLU
Kadın Hastalıkları ve Doğum, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi
Laparoendoskopik Cerrahi Uzmanı

Prof. Dr. Dağistan Tolga ARIÖZ
Akademiye Başarıyla Geçen Uzman
Tıbbi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Laparoendoskopik Cerrahi Uzmanı

Doç. Dr. Mesut POLAT
Marmara Akademi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Laparoendoskopik Cerrahi Uzmanı

HİSTEROSKOPIK CERRAHİ

24 Haziran 2020, Çarşamba
21:00 - 22:30

Katılım için:
Etkinliğimiz için ZOOM platformu kullanılacak olup toplantıdan önce Zoom platform yazılımınıza bilgisayar, notebok, mobil cihazlarınızdan birine indirip, kurulumunu yapmanız, mikrofon ve kamera kullanımı için alt yapınızı hazır hale getirmenizi rica ederiz.

Online Link: <https://zoom.us/join> | Webinar ID: 994 0723 3842 | Webinar Password: 813286

Moderatörler

Prof. Dr. Gazi YILDIRIM
JED Yürütme Kurulu Başkanı
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Doç. Dr. Ali AKDEMİR
JED Genel Sekreteri ve Eğitim Programı Sorumlusu
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Prof. Dr. Bülent HAYDARDEDEOĞLU
İstanbul Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Tıbbi Kadın Hastalıkları Uzmanı

Prof. Dr. Mete Gürol UĞUR
Galenos Üniversitesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Üstün Uzman

Doç. Dr. Emre Gökhan PARUÇCU
İstanbul Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Kadın Hastalıkları Uzmanı

LAPAROSKOPIK MYOMEKTOMİ

17 Haziran 2020, Çarşamba
21:00 - 22:30

Katılım için:
Etkinliğimiz için ZOOM platformu kullanılacak olup toplantıdan önce Zoom platform yazılımınıza bilgisayar, notebok, mobil cihazlarınızdan birine indirip, kurulumunu yapmanız, mikrofon ve kamera kullanımı için alt yapınızı hazır hale getirmenizi rica ederiz.

Online Link: <https://zoom.us/join> | Webinar ID: 930 6779 5714 | Webinar Password: 875901

Moderatörler

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 Yürütme Kurulu Başkanı
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Prof. Dr. Muhammet Erdal SAK
JED Yürütme Kurulu, TJOD Disiplin ve Yeterlilik Kurulu Üyesi
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı Başkanı
Laparoendoskopik Cerrahi Uzmanı

Ertan SARIÖĞEN
Cerrahisi ve Jinekolojik Hastalılar ve Menstrüel Ağrıların Tedavisi
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı Başkanı
Laparoendoskopik Cerrahi Uzmanı

Sami Gökhan KILIÇ, MD, FACOG, FACS
Professor of Obstetrics and Gynecology
Faculty Chair in Obstetrics and Gynecology
Chief of Maternity, Women's Emergency and Research
Director of Maternal Health, Obstetrics and Gynecology
The University of Texas Medical Branch
Hematoendoskopik Cerrahi Uzmanı

LAPAROSKOPIK HİSTEREKTOMİ

10 Haziran 2020, Çarşamba
21:00 - 22:30

Katılım için:
Etkinliğimiz için ZOOM platformu kullanılacak olup toplantıdan önce Zoom platform yazılımınıza bilgisayar, notebok, mobil cihazlarınızdan birine indirip, kurulumunu yapmanız, mikrofon ve kamera kullanımı için alt yapınızı hazır hale getirmenizi rica ederiz.

Online Link: <https://zoom.us/join> | Webinar ID: 941 4288 8779 | Webinar Password: 133331

Moderatörler

Prof. Dr. Hikmet HASA
JED Onursal Başkanı
Düzce Üniversitesi

Op. Dr. Volkan KURTARAN
TJOOD Genel Sekreteri ve JED Yürütme Kurulu Üyesi
Düzce Üniversitesi

Doç. Dr. Ali AKDEMİR
JED Genel Sekreteri ve Eğitim Programı Sorumlusu
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Prof. Dr. Ahmet KALE
İstanbul Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Kadın Hastalıkları Uzmanı

Prof. Dr. A. Kabilay ERKAN
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı Başkanı

LAPAROSKOPIK ENDOMETRİOZİS CERRAHİSİ

3 Haziran 2020, Çarşamba
21:00 - 22:30

Katılım için:
Etkinliğimiz için ZOOM platformu kullanılacak olup toplantıdan önce Zoom platform yazılımınıza bilgisayar, notebok, mobil cihazlarınızdan birine indirip, kurulumunu yapmanız, mikrofon ve kamera kullanımı için alt yapınızı hazır hale getirmenizi rica ederiz.

Online Link: <https://zoom.us/join> | Webinar ID: 979 9123 6624 | Webinar Password: 963333

Moderatörler

Prof. Dr. Gazi YILDIRIM
JED Yürütme Kurulu Başkanı
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

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

Doç. Dr. Tamer USTA
JED Yürütme Kurulu Üyesi
Akademiye Başarıyla Geçen Uzman
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Prof. Dr. Bülent BİRKER
JED Yürütme Kurulu Üyesi
Akademiye Başarıyla Geçen Uzman
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Prof. Dr. Eray ÇALIŞKAN
JED Yürütme Kurulu Üyesi
Akademiye Başarıyla Geçen Uzman
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

PELVİK ORGAN PROLAPSUS CERRAHİSİ

28 Mayıs 2020 Perşembe
21:00 - 22:30

Katılım için:
Etkinliğimiz için ZOOM platformu kullanılacak olup toplantıdan önce Zoom platform yazılımınıza bilgisayar, notebok, mobil cihazlarınızdan birine indirip, kurulumunu yapmanız, mikrofon ve kamera kullanımı için alt yapınızı hazır hale getirmenizi rica ederiz.

Online Link: <https://zoom.us/join> | Webinar ID: 982 7725 1880 | Webinar Password: 740624

Moderatörler

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

Doç. Dr. Ali AKDEMİR
JED Genel Sekreteri ve Eğitim Programı Sorumlusu
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Prof. Dr. Gazi YILDIRIM
JED Yürütme Kurulu Başkanı
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Prof. Dr. Barış MÜLALIM
JED Yürütme Kurulu Üyesi
Akademiye Başarıyla Geçen Uzman
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Doç. Dr. Hasan TERZİ
İstanbul Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Kadın Hastalıkları Uzmanı

GENÇ ENDOSKOPISTLER PLATFORMU

Genç Endoskopistlerimiz için düzenlediğimiz; 'GEP Webinarları'nda da GEP sempozyumlarımızdaki enerjimizle, onlineda da hem eğlenip hem öğrenebilmeyi başardık.



GENÇ ENDOSKOPISTLER PLATFORMU WEBINAR

HER YÖNÜ İLE ELEKTROERRAHI

20 Haziran 2020, Cumartesi | 16:00- 18:30

Moderatörler: Fatih Şendağ, Gazi Yıldırım

Panelistler: Bülent Berker, Volkan Kurtaran, Ali Akdemir, Muhammet Erdal Sak, Tamer Usta, Eray Çalıışkan, Barış Mülayim

Makale Sunum

Kübra Çakmak

Temel Elektrocerrahi Prensipler

Hakan Nazik

Monopolar ve Bipolar Sistemler

Ali Yavuzcan

Gelişmiş Bipolar ve Ultrasonik Sistemler

Nurullah Peker

Komplikasyonlar ve Önlem

Alper Biler

Online Link: <https://zoom.us/join>
Webinar ID: 923 9303 7541
Webinar Password: 123456

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



GENÇ ENDOSKOPISTLER PLATFORMU WEBINAR

BATINA GİRİŞİ UPDATE

21 Haziran 2020, Pazar | 17:00- 19:30

Moderatörler: Ali Akdemir, Mehmet Sıddık Evsen

Panelistler: Gazi Yıldırım, Fatih Şendağ, Bülent Berker, Volkan Kurtaran, Muhammet Erdal Sak, Tamer Usta, Eray Çalıışkan, Barış Mülayim

Makale Sunum

İsmet Horta

Batın Ön Duvar Anatomisi

Melike Başpınar

Veres Tekniği

Nida Bayık

Direkt Trokar ve Açık Giriş

Tolga Karacan

Zor Vakalar ve Alternatif Giriş Noktaları

Tuğba Ensari

Online Link: <https://zoom.us/join>
Webinar ID: 923 9303 7541
Webinar Password: 123456

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



GENÇ ENDOSKOPISTLER PLATFORMU WEBINAR

VIDEO KARNAVAL

5 dakika sunum 2 dakika tartışma

27 Haziran 2020 Cumartesi | 17:00- 19:30

Moderatörler: Abdulkadir Turgut, Cem Çelik

Panelistler: Gazi Yıldırım, Fatih Şendağ, Bülent Berker, Volkan Kurtaran, Ali Akdemir, Muhammet Erdal Sak, Tamer Usta, Barış Mülayim, Eray Çalıışkan

Sunumlar

Talip Karaçor

Cengiz Anda

Melike Başpınar

Şeyda Yavuzkır

Anıl An

Gökay Özçeltik

Alper Biler

Buğra Coşkun

Nuri Peker

Ünal Türkay

Ali Yavuzcan

Ali Seven

Tuğba Baykara Demir

Online Link: <https://zoom.us/join>
Webinar ID: 923 9303 7541
Webinar Password: 123456

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



GENÇ ENDOSKOPISTLER PLATFORMU WEBINAR

ANATOMİ Öğreniyoruz

28 Haziran 2020 Pazar | 17:00 - 19:30

Öğrenim Hedefleri

Jinekolojik Pelvik Anatominin gözden geçirilmesi, Bu gözden geçirme ile kısa videolar üzerinden "Genç Endoskopistler Platformu" başlık açısıyla eğlenceli de için içertisine katarak Jinekolojik Pelvik Anatominin derinlemesine inceleneceği online bir eğitim etkinliği planladık.

Sizlerin başvuru ve katılması ile belirlenecek 40'er kişilik mavi ve kırmızı takım kısa eğitim videoları üzerinden yarışarak puanlar toplayacak. Yarışmanın kazanan takımı Jinekolojik Endoskopi Kongresine katılım ödülü beklemektedir.

Katılım başvurunuz için Jinekolojik Endoskopi Derneği Genel Sekreteri Doç. Dr. Ali Akdemir (md.aliakdemir@gmail.com) ile iletişime geçebilirsiniz.

Sevgi ve Saygılarımızla

Jinekolojik Endoskopi Derneği Başkanı, Prof. Dr. Gazi Yıldırım
Bilimsel Kurul Başkanı ve Eğitim Programı Direktörü, Prof. Dr. Fatih Şendağ

Hakimler

Bülent Berker, Volkan Kurtaran



Savcılar

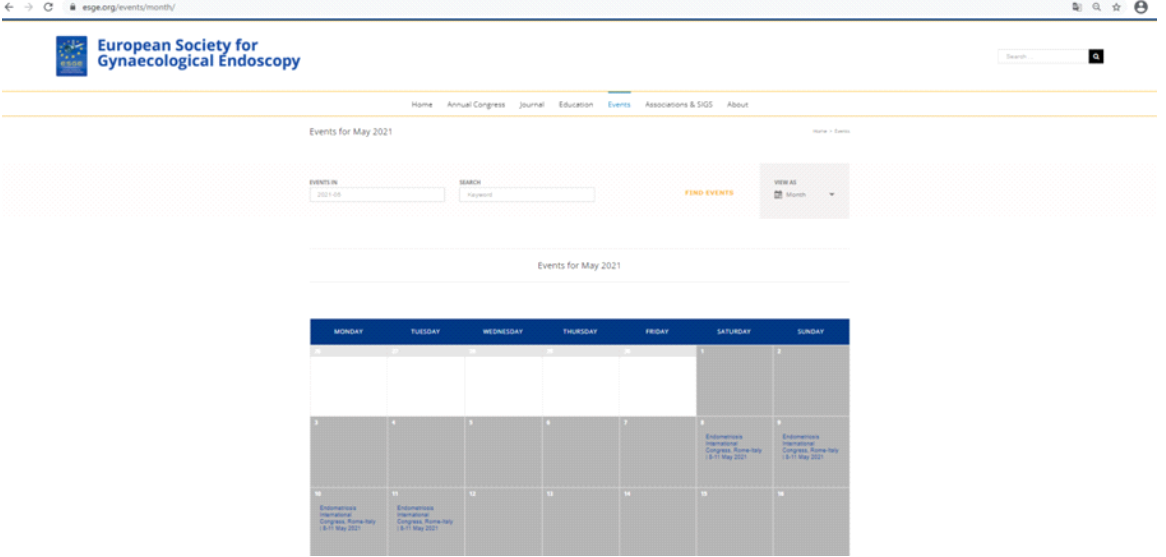
Fatih Şendağ | Gazi Yıldırım | Eray Çalıışkan | Tamer Usta | Barış Mülayim | Ali Akdemir
Ahmet Kale | Hasan Terzi | İbrahim Esiner | Bülent Haydarlıdedeoğlu | Hakan Nazik
Nida Bayık | Eray Başer | Alper Biler | Erdal Sak | Tolga Taşçı | İbrahim Atanbay

Online Link: <https://zoom.us/join>
Webinar ID: 923 9303 7541
Webinar Password: 123456

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



Jinekolojik Endoskopi denilince akla ilk gelen topluluklardan olan European Society for Gynaecological Endoscopy (ESGE) resmi sitesinde, Avrupa'da düzenlenecek olan endoskopi kongrelerinin duyurularını düzenli olarak yapmaktadır¹. Maalesef ki Covid-19 pandemisinin devam ediyor olması ve Avrupa ülkelerinde yoğun olarak hissedilen karamsar tablo sanal ortamda gerçekleştirilen eğitim programlarının bile azalmasına neden oldu.



Resim 1. ESGE jinekolojik endoskopi kongreleri takvimi tanıtım sitesinden görünüm¹.

ESGE kongre duyuru takvimine göre önümüzdeki dönemde en erken gerçekleştirilecek olan bilimsel etkinlik dijital ortamda sanal olarak 9-10 Mayıs 2021 tarihlerinde yapılması planlanan uluslararası "Endometriosis 2021" kongresidir¹.



Resim 2. Endometriosis 2021 kongresi tanıtım sitesinden görünüm².

Kongre başkanı olan jinekolojik endoskopianın dev isimlerinden Prof. Dr. Mario Malzoni Endometriosis 2021 kongresinin tanıtım sayfasında şu mesajları vermektedir. "Önümüzdeki 9-11 Mayıs 2021'de dijital olarak düzenlenecek olan etkinliğe 2021'de Roma'da ev sahipliği yapacağımızdan emindik, ancak ne yazık ki devam eden COVID-19 durumu nedeniyle ortaya çıkan mekan ve seyahat kısıtlamaları nedeniyle bu mümkün değil.

Neyse ki, teknolojiler ve sosyal medya, bu zor zamanlarda bile güçlü ve yakın ilişkiler kurmamıza yardımcı oluyor ve etkinliğe katılmak isteyen insanlar arasındaki büyük fikir birliğine dayanarak, size benzersiz bir eğitim deneyimi sunacağız. Doğrudan jinekolojik endoskopi ile ilgili en son cihazlar ve teknolojiler hakkında ayrıntılı bilgi alma fırsatı ile canlı cerrahi oturumları, açık soru-cevap ile etkileşimli tartışmalar, açılış konuşmaları ve ürün sunumlarıyla üç günlük bir etkinliğin tadını çıkarın!!!"³.

Bu dijital kongrede ayrıca "Uzmanla tanışın" oturumları sırasında, kişisel sorularınızı daha rahat ve özel bir ortamda sormanıza, ilgili konulardaki görüş ve fikirlerinizi endometriosis alanındaki ünlü profesyonellerle paylaşmanıza izin verileceği duyurusu da yapılmaktadır³.

Katılımcılar programın çoğu için Aralık 2021'in sonuna kadar erişime sahip olacaklardır³. Bu kongrenin programı ve diğer detayları gelecek günlerde duyurulduğunda yine sizlerle paylaşmak üzere...

Referanslar:

1. <https://esge.org/events/month/>
2. <http://www.endometriosis2021.com/>
3. <https://ssl.blueevents.it/evento.asp?evid=32>

Amerika Birleşik Devletleri'nde Prof. Dr. Resad Paya Pasiç başkanı olduğu The International Society for Gynecologic Endoscopy (ISGE) derneği ve American Association of Gynecologic Laparoscopists (AAGL) ise düzenli aralıklarla webinar gerçekleştirmeye devam etmektedir¹.



Resim 1. Webinar sitesinin görünümü (1).

ISGE 6 Şubat 2021 tarihinde merkezi Türkiye saatine göre 13.00-14.00 arasında "Maintenance and Sterilization of Instruments" adlı sunumu gerçekleştirecektir. Konuşmacı Nancy Steenbackers endoskopik cerrahide kullanılan aletlerin sterilizasyonunda yeni bir sistem olan "UltraZonic's Endo" sistemleri hakkında bilgi verecektir¹. Ultrasonik sistemler ile yapılan sterilizasyonun olumlu etkilerinden bahsedilecek bu webinar geleceğin cerrahi konseptiyle ilgili ilginç bir sunum olabilir...

AAGL ise 8 Şubat 2021 tarihinde Türkiye saatine göre saat 16.00'da "Intraop/Postop Complications - Vaginal Cuff, Disclosing to Patients, Mitigating Risk" adlı webinar sunumu gerçekleştirecektir². Columbia Üniversitesi'nden başarılı bir jinekolojik endoskopist olan Hye-Chun Hur, MD başta vajinal kaff problemleri olmak üzere intaoperatif ve postoperatif komplikasyonlar hakkında bir sunum gerçekleştirecektir.

Education Calendar



AAGL - Webinar Series

Intraop/Postop Complications - Vaginal Cuff, Disclosing to Patients, Mitigating Risk

When:
Monday, February 8, 2021
5:00 PM PST / 8:00 PM EST
Live with audience Q&A

Presented by:
Hye-Chun Hur, MD, MPH

50
AAGL
1971 - 2021

Resim 3. Webinar sitesinin görünümü².

Referanslar:

1. <https://www.isge.org/event/maintenance-and-sterilization-of-instruments/>
2. <https://www.aagl.org/calendar>

ELLA® - Endometriosis Laparoscopic Laser Applications

Lazer (Uyarılmış Radyasyon Emisyonu ile Işık Amplifikasyonu) jinekolojik endoskopi için mevcut olan yararlı bir enerji kaynağıdır¹. Lazer teknolojisi, yüksek derecede uzamsal ve zamansal tutarlılığa sahip bir foton demetinin emisyonunu üreten belirli bir ışık dalga boyunun amplifikasyonuna dayanmaktadır¹. Bir lazer ışınının organik doku ile teması, kimyasal bağların bozulmasına ve ısı üretimine neden olan moleküler titreşim üretmektedir¹. Lazerin dokudaki etkisi ise lazer ışınını emme, kırılma ve yansımanın bir sonucudur ve maruz kalma süresi ve güç yoğunluğuna bağlı olarak değiştirilebilir².

Farklı lazer türlerinin seçici doku absorpsiyon özelliklerinden cerrahide yararlanılır¹. CO2 lazer doku buharlaşması için mükemmeldir çünkü su tarafından emilir ancak desikasyon (doku kurumasında) veya koagülasyonda yeterince etkili olamayabilir. Nd: YAG lazer, endometriotik doku gibi hemoglobinin içeren patolojik renkli dokular tarafından seçici olarak absorbe edilebilir³.

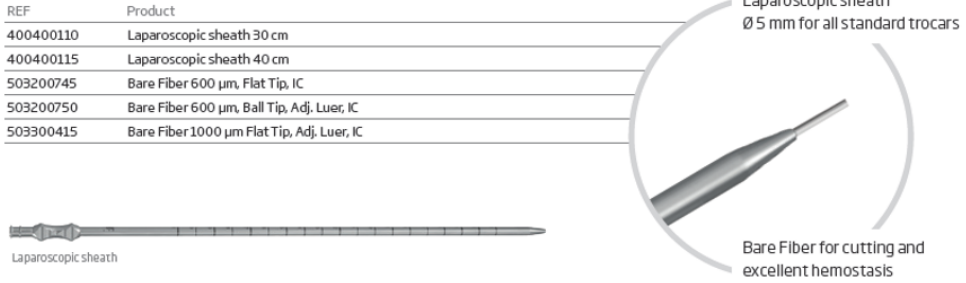
Endometrioma tedavisinin amaçları semptomları (ağrı veya kitle) hafifletmek, adneksiyal kitle ile ilgili komplikasyonları önlemek (rüptür veya torsiyon), maligniteyi ekarte etmek, subfertiliteyi iyileştirmek ve overyan fonksiyonları korumaktır⁴. Bu amaçların ekseninde endometriomanın en uygun tedavisi uzun zamandır sorgulanmaktadır ve halen tartışmalıdır⁵. European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE) 2014 rehberinde kistektomi ile kist kapsülünün çıkarılmasının, daha yüksek spontan gebelik oranı ve daha düşük nüks oranı sağladığı için drenaj ve ablatif tekniklere göre daha yararlı görüldüğünü belirtmiştir⁶. Ancak son zamanlarda, endometriomanın cerrahi eksizyonunun over rezervini olumsuz etkileme olasılığı hakkında bazı endişeler ortaya çıkmıştır⁵; bu etkinin, sağlıklı over korteksinin de eksize edilmesi ve termal hasara bağlı overyan folliküllerinin kaybı ile ilişkili olduğu düşünülmektedir⁷⁻⁸.

Tüm bu gelişmeler yıllardır medikal sektörde bulunan lazerin acaba daha az termal hasar ve daha az follikül hasarı gibi avantajları olup olmadığı sorusunu tekrar gündeme getirmiştir. Candiani M. ve ark. 2018 yılında gerçekleştirdikleri çok merkezli, randomize prospektif çalışmalarında CO2 fiber lazer ile kist içeriği drenajı, biyopsi ve kist iç duvarın vaporizasyonu yapılan hastalarda standartlaştırılmış laparoskopik stripping (sıyırma) yapılan hastalara göre postoperatif dönemde artmış antral follikül sayısı ve azalmamış antimüllerian hormon düzeyi tespit etmiştir⁵. Ayrıca Mariona Rius ve ark. 2020 yılında yaptıkları randomize kontrollü çalışmada CO2 lazer vaporizasyon ile standart laparoskopik stripping tekniğine göre overyan volüm ve antral follikül sayısı üzerine olumlu etkiler elde ettiklerini⁹ bildirince biz de 1990 ve 2000'li yıllarda ciddi popülaritesi olan ancak yeni kuşakların pek tanımadığı "diyet lazer" sistemleri hakkında bilgi vermeyi uygun bulduk.

Biolitec® firması tarafından geliştirilen Endometriosis Laparoscopic Laser Application (ELLA®) cam fiber optik yoluyla iletilen lazer enerjisi üretmektedir (10). ELLA®'nın endometriozis lezyonlarını hassas bir şekilde giderdiği belirtilmektedir¹⁰. Üretici firmanın katalog bilgisine göre lazer enerjisinin derin yapılar nüfuz etmesi engellenmiştir ve çevre dokular etkilenmemektedir¹⁰. Temassız ve temas halinde kuvars cam elyafı ile çalışan cihaz doku dostu kesim, koagülasyon ve vaporizasyon sağlamaktadır. ELLA®'nın özellikle over kistlerinin rezeksiyonunda nazik çalışma imkanı sunduğu bilgisi yine üretici firma tarafından verilmektedir¹⁰. Hassas disseksiyon imkanı veren ELLA®'nın mesane ve bağırsaklar gibi derin infiltratif endometriozis olgularında da istenmeyen hasarları azaltabileceği öngörülebilmektedir. ELLA® distal ucunda bir cam elyafı olan laparoskopik uç ile ameliyat sırasında aletleri değiştirmeden; adezyonların disseksiyonu, endometriozis odaklarını temassız olarak koagüle edilebilmesi ve endometriomaların daha az kanama ile eksizyonunu sağlamaktadır¹⁰.

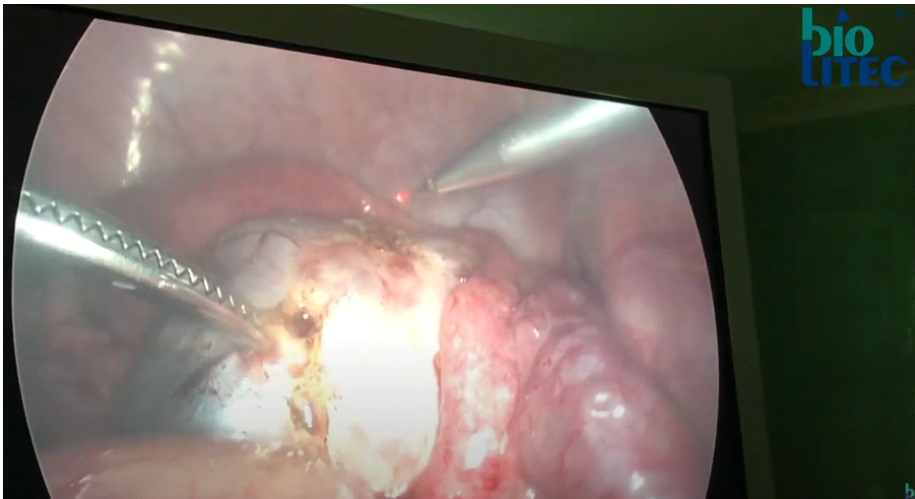
Instruments and fibers

REF	Product
400400110	Laparoscopic sheath 30 cm
400400115	Laparoscopic sheath 40 cm
503200745	Bare Fiber 600 µm, Flat Tip, IC
503200750	Bare Fiber 600 µm, Ball Tip, Adj. Luer, IC
503300415	Bare Fiber 1000 µm Flat Tip, Adj. Luer, IC



Resim 1. Ürün kataloğundan görünüm (10).

Biolitec® firması tarafından geliştirilen diyet lazer sistemleri, kompakt, bakım gerektirmeyen ve ameliyatta güvenli kullanım için tasarlanmıştır¹⁰.



Resim 2. ELLA® sistem ile endometrioma cerrahisinden bir görünüm¹¹.

Endometriomalarda tek seansta lazer cerrahisi uygulama ile düşük rekürrens oranı ve overyan dokuya minimal hasar tespit edilmiş^{5,9,12} olsa da bu yüksek maliyetteki teknolojilerin endometriomanın standart cerrahi tekniği olabilmesi için daha zamana ihtiyaç var gibi gözükmektedir...

Referanslar:

1. ESGE Special Interest Group 'Innovations' Working Group. Lasers in gynaecology - Are they still obsolete? Review of past, present and future applications. *Facts Views Vis Obgyn*. 2020 May 7;12(1):63-66. PMID: 32696026; PMCID: PMC7363248.
2. Law KS, Abbott JA, Lyons SD. Energy sources for gynecologic laparoscopic surgery: a review of the literature. *Obstet Gynecol Surv*. 2014;69:763-776.
3. Lomano JM. Nd: YAG laser ablation of early pelvic endometriosis: a report of 61 cases. *Lasers Surg Med*. 1987;7:56-60.
4. Up To Date. Endometriosis: Management of ovarian endometriomas. Authors:Barbara S Levy, MD, Robert L Barbieri, MD. Section Editor:Howard T Sharp, MDDeputy Editor:Kristen Eckler, MD, FACOG. Literature review current through: Dec 2020.
5. Candiani M, Ottolina J, Posadzka E, Ferrari S, Castellano LM, Tandoi I, Pagliardini L, Nocun A, Jach R. Assessment of ovarian reserve after cystectomy versus 'one-step' laser vaporization in the treatment of ovarian endometrioma: a small randomized clinical trial. *Hum Reprod*. 2018 Dec 1;33(12):2205-2211. doi: 10.1093/humrep/dey305.
6. Dunselman GA, Vermeulen N, Becker C, Calhaz-Jorge C, D'Hooghe T, De Bie B, Heikinheimo O, Horne AW, Kiesel L, Nap A et al. ESHRE guideline: management of women with endometriosis. *Hum Reprod* 2014;29:400-412.
7. Benaglia L, Somigliana E, Vighi V, Ragni G, Vercellini P, Fedele L. Rate of severe ovarian damage following surgery for endometriomas. *Hum Reprod* 2010;25:678-682.
8. Busacca M, Riparini J, Somigliana E, Oggioni G, Izzo S, Vignali M, Candiani M. Postsurgical ovarian failure after laparoscopic excision of bilateral endometriomas. *Am J Obstet Gynecol* 2006;195:421-425.
9. Rius M, Gracia M, Ros C, Martínez-Zamora MÁ, deGuirior C, Quintas L, Carmona F. Impact of endometrioma surgery on ovarian reserve: a prospective, randomized, pilot study comparing stripping with CO2 laser vaporization in patients with bilateral endometriomas. *J Int Med Res*. 2020 Jun;48(6):300060520927627. doi: 10.1177/0300060520927627. PMID: 32527167; PMCID: PMC7294500.
10. HOLA® ELLA® Minimally invasive laser therapy in Gynecology. https://www.biolitec.com/fileadmin/user_upload/pdf/AErzte/Gynaekologie/20190425_Gyna%CC%88kologie_Broschueree_EN_web.pdf
11. biolitec® endometriosis laparoscopy and laser Project. Youtube 21 Şubat 2020.
12. Candiani M, Ottolina J, Schimberni M, Tandoi I, Bartiromo L, Ferrari S. Recurrence Rate after "One-Step" CO2 Fiber Laser Vaporization versus Cystectomy for Ovarian Endometrioma: A 3-Year Follow-up Study. *J Minim Invasive Gynecol*. 2020 May-Jun;27(4):901-908. doi: 10.1016/j.jmig.2019.07.027. Epub 2019 Aug 1. PMID: 31377455.

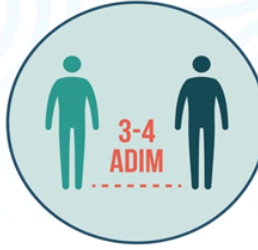
Yeni Normalimizde Dikkat Etmemiz Gerekenler!



VİRÜSTEN KORUNMAK ELİMİZDE



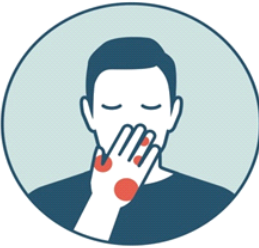
ÖKSÜRME VE HAPŞIRMA
SIRASINDA AĞIZ VE BURUN
TEK KULLANIMLIK KAĞIT
MENDİLLE KAPATILMALIDIR.
MENDİL YOKSA DIRSEĞİN İÇ
KISMI KULLANILMALIDIR.



TOKALAŞMA VE
SARILMA GİBİ
YAKIN TEMASTAN
KAÇINILMALIDIR.



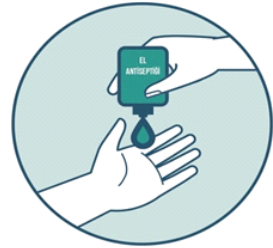
KALABALIK
ORTAMLARDAN
OLABİLDİĞİNCE UZAK
DURULMALIDIR.



KİRLİ ELLERLE AĞIZ,
BURUN VE GÖZLERE
DOKUNULMAMALIDIR.



ELLER EN AZ 20 SANİYE
SÜREYLE SU VE NORMAL
SABUNLA YIKANMALIDIR.



SU VE SABUN OLMADIĞI
DURUMLARDA ALKOL
İÇERİKLİ EL ANTİSEPTİĞİ
KULLANILMALIDIR.


/SaglikBakanligi

saglik.gov.tr

Detaylı bilgi için
QR Code Okutunuz

