

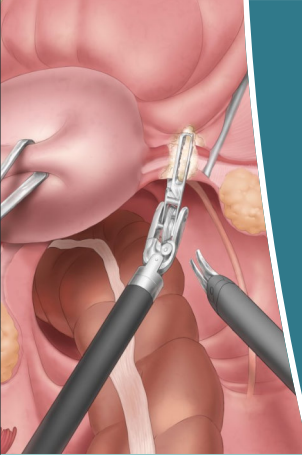
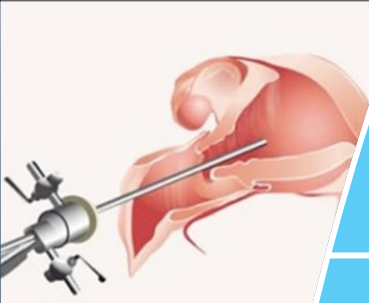


JİNEKOLOJİK ENDOSKOPİ
DERNEĞİ

AĞUSTOS 2022

JED BÜLTEN

LAPAROSKOPIK OVARYAN
DRİLLİNG



Facebook'ta Takip Et



Twitter'da Takip Et



www.jed.org.tr





JİNEKOLOJİK ENDOSKOPİ DERNEĞİ

BAŞKANIMIZDAN



Sevgili meslektaşlarım,

JED'in Ağustos bülteni ile yeniden sizlerle birlikte olmaktan çok mutluyum. Bu bültenimizde 'ovaryan drilling'i' mercek altına alıyoruz. Öncelikle bu bülteni hazırlayan başta sevgili Prof. Dr. Barış Mülâyim olmak üzere tüm ekibe teşekkürlerimi sunmak istiyorum.

7-11 Eylül 2022 tarihlerinde de İstanbul'da 10. Ulusal JED kongremizi gerçekleştireceğiz ve çalışmalarımız olanca hızı ile devam ediyor. Sizler için bilimsel açıdan çok zengin ve güçlü bir program hazırladık. İngiltere, Portekiz, A.B.D. ve İtalya'dan canlı cerrahiler, dünya starlarından keynote oturumları ve daha pek çok aktivite ile karşınızda olacağız.

7-8 Eylül 2022 tarihlerinde pre-kongre kurslarımızı gerçekleştireceğiz. Hayvan ameliyathanesinde uygulamalı laparoskopi, kadavrada laparoskopi ve histeroskopi ve V-NOTES kurslarımızın hazırlıklarını tamamladık.

Pre-kongre kurslarda ve kongremizde yerlerinizi ayırtmak için acele edin. Endoskopik cerrahinin Türkiye'de açık ara en önemli göstergisi olan JED kongresini kaçırmayın.

Gücünü siz değerli meslektaşlarımızın endoskopi sevgisinden alan derneğimiz, sizlerle birlikte Türkiye'deki endoskopik cerrahi çitasını daha da yükseklerle taşımak için var gücüyle çalışmaya devam etmektedir.

Ve yine ilkleri yapacağız ve taklit eden değil taklit edilen, örnek alınan bir dernek olmaya devam edeceğiz. Endoskopi dolu günler diliyor, saygılarımı sunuyorum.

Bizi izlemeye devam edin....

Prof. Dr. Fatih ŞENDAĞ

JED YK Adına

Jinekolojik Endoskopi Derneği Başkanı





JİNEKOLOJİK ENDOSKOPİ DERNEĞİ

EDİTÖRDEN KISA KISA



Sevgili Jinekolojik endoskopiye gönül veren meslektaşlarım, bu ayki konumuz laparoskopik ovaryan drilling (LOD). İnfertilitede polikistik over sendromu bulunan hastalarımızın tedavisinde yer alan LOD, dikkatli ve kurallara uygun yapılırsa, yüz güldürücü gebelik oranlarına sahiptir. Bu sayımızda hem teknik olarak nasıl yapılacağının videosunu paylaştık hem de ilgili makaleleri sunduk. Umarım hepimiz için faydalı olur.

Sevgili JED ailesi, Eylül ayında Türkiye'nin ilk ve önder minimal invaziv cerrahi derneği olan JED'nin düzenleyeceği 10.Ulusal Jinekolojik Endoskopi kongresinde birlikte olacağız.

Kongremize hepinizin katılacağından hiç şüphemiz yok, herkesi de kongremize davet ediyoruz. Kaçırılmaması gereken programımız web sitemizde yayımlanmıştır. Uluslararası ve ulusal birçok konuşmacı 'jinekolojik endoskopinin önde gelen cerrahları' toplantımıza katılacak, genç meslektaşlarımız ve hepimiz onları yakından görebilecek, tanışacak ve merak ettiklerimizi sorabileceğiz ve eminim ki hepimizin bakış açıları değişecek. Kongremizde canlı ameliyathane hem Avrupa'dan hem de deniz aşırı ülkelerden gerçekleştirilecek. Kongremiz de aynı zamanda kongre öncesi hayvan ameliyathanesinde pratik uygulamalı eğitim programı yapılacak, yine kadavra üzerinde laparoskopik ve histeroskopik cerrahi teorik ve pratik kursları ve dahası jinekolojide doğal orifis cerrahileri kursu da düzenlenecektir.

Jinekolojik endoskopi ile ilgilenen herkesi, bütün meslektaşlarımızı 7-11 Eylül 2022 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenecek kongremize davet ediyoruz.

Şimdi sizleri JED bülteni ile baş başa bırakıyorum,
Sevgi ve saygılarımla görüşmek üzere,

Prof. Dr. Barış MÜLAYİM

JED Bülten Editörü

JED Yönetim Kurulu Saymanı





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. VOLKAN KURTARAN



Prof. Dr. HASAN TERZİ



Prof. Dr. GAZİ YILDIRIM





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

Serbest Hekim. Antalya.



Yardımcı Editör

Doç.Dr. Emre Pabuçcu

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





JİNEKOLOJİK ENDOSKOPI DERNEĞİ

BÜLTEN HAZIRLAMA KURULU ÜYELERİ



Doç. Dr. Nurullah PEKER

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D. Diyarbakır.



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

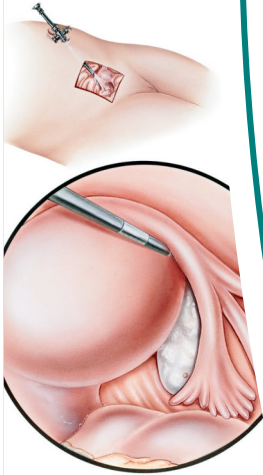
JED TV

2022 yılı HAZİRAN ayı bültenimizde; '**LAPAROSKOPİK OVARYAN DRİLLİNG**' konusunu ele aldık. Videomuzu keyifle izlemeniz dileğiyle.

https://youtu.be/Vh_G5Pes1sQ



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.*

Polikistik Over Sendromunda, Ultrason Eşliğinde Transvajinal Ovaryan İğne Drilling vs Laparoskopik Ovaryan Drilling İşlemlerinin Over Rezervi ve Gebelik Oranları Üzerine Etkisi: Randomize Klinik Çalışma

Impact of Ultrasound-Guided Transvaginal Ovarian Needle Drilling Versus Laparoscopic Ovarian Drilling on Ovarian Reserve and Pregnancy Rate in Polycystic Ovary Syndrome: A Randomized Clinical Trial
Mohamed Kandil, Mohamed Rezk, Alaa Al-Halaby, Mohamed Emarh, Ibrahim Saif El-Nasr
J Minim Invasive Gynecol. 2018 Sep-Oct;25(6):1075-1079. doi: 10.1016/j.jmig.2018.01.036. Epub 2018 Feb 21

Çalışmanın Amacı:

Klomifen direnci olan PKOS (CC-rezistan) olgularında, ultrason eşliğinde transvajinal ovaryan iğne drilling (TND) işlemi ile laparoskopik ovaryan drilling (LOD) işlemlerinin, over rezervi ve gebelik üzerine etkinliklerinin karşılaştırılması.

Metod:

Randomize klinik çalışma (Canadian Task Force classification I). 246 CC-rezistan PKOS olgunun tedavi için randomize edildi. 124 TND vs 122 LOD random olarak ayrıldı.

Sonuç:

Ölçümler ve Temel Sonuçlar:

- Over rezerv testleri olan serum AMH ve antral follikül sayısı (AFC) ölçümleri ile gebelik oranları, 3. Ve 6. Aylarda değerlendirildi.
- 3. Ayda, LOD grubunda anlamlı olarak daha düşük AMH düzeyleri ($p<0.001$) ve yüksek ovulasyon oranları ($p<0.05$) saptandı. AFC ve gebelik oranları 3. Ayda gruplar arasında benzer idi. TND ve LOD kollarında, başlangıca göre anlamlı olarak daha düşük AMH ve AFC düzeyleri saptandı.
- 6. Ayda LOD grubu ile; daha düşük AMH ve AFC düzeyleri, daha yüksek ovulasyon oranları ve daha yüksek gebelik % saptandı (tüm p değerleri <0.001). Bu etkilerin 4.-6. Aylarda ortadan kaybolduğu ve AMH ile AFC'nin başlangıç değerlerine dönmeye başladığı izlendi.

Sonuç:

- TND tekniği her ne kadar basit-güvenli ve LOD tekniğine göre daha az invaziv olsa da over rezervi üzerine olan etkisinin geçici olduğu ve 6. Ayda bu etkinin ortadan kalktığı izlenmiştir. PKOS 2. Basamak tedavide etkinliğin ölçümü için çok merkezli çalışmalara ihtiyaç vardır.

Polikistik Over Sendromulu İnfertil Olgularda, Unilateral vs Bilateral Laparoskopik Ovaryan Drilling İşleminin Etkinliklerinin Karşılaştırılması

Comparison of the effects of bilateral and unilateral laparoscopic ovarian drilling on pregnancy rates in infertile patients with polycystic ovary syndrome

Gökçe D. Turgut, Barış Mulayım, Ceyda Karadağ, Burak Karadağ, Sezin A. Tatar and Burcu A. Yüksel
J. Obstet. Gynaecol. Res. 2020.

Amaç:

Tek veya iki taraflı LOD işleminin, CC-rezistan PKOS olgularında etkinliğinin karşılaştırılması.

- 75 CC-rezistan PKOS olgusu, 2016-2017 yılları arasında çalışmaya dahil edilmiş olup, bu çalışma prospektif kohort olarak tasarlanmıştır. Toplamda 37 olguya tek taraflı (ULOD) LOD, 38 olguya da iki taraflı LOD (BLOD) işlemi uygulanmıştır.
- Delik sayısı (np) = $60 \text{ J/cm}^3/30 \text{ watt} \times 4 \text{ s}$ formülüne bağlı kalarak LOD işlemi uygulanmış olup, ULOD için en büyük over, BLOD için ise voltüm ölçümü yapılmıştır.

- 1 yılın sonunda, ULOD grubunda 20 (%54), BLOD grubunda ise 13 (%34,2) olgu gebe kalmıştır ($p=0.08$).
- Gebelikler genel olarak ilk 6 ayda izlenmiştir.
- ULOD grubunda 14/20 gebelik (%70), BLOD grubunda ise 9/13 gebelik (%69) ilk 6 ayda meydana gelmiştir.

SONUÇ

CC-rezistan PKOS olgularında BLOD yerine, özellikle büyük over için ULOD işlemi tercih edilir ise, benzer gebelik oranları ve potansiyel olarak daha az olası yan etkiler izlenebilir.

Sonbaharın en güzel tarihlerinde, İstanbul'un konum olarak en rahat ulaşılabilir oteli Radisson Blu Hotel, Şişli'de, Türkiye'nin 81 ilinde faaliyetlerini sürdüren Jinekolojik Endoskopi Derneğinin önderliğinde düzenlenecek olan **10. Ulusal Jinekolojik Endoskopi Kongresi**'ne tüm meslektaşlarımız davetlidir.



- Endoskopik cerrahinin en güncel konularını tecrübeli hocalarımız ve genç endoskopistler eşliğinde tartışarak öğreneceğiz,
- 25 uluslararası 110 ulusal bilimsel görevli ışığında 16 bilimsel oturum, 4 canlı cerrahi oturumu, 2 keynote oturumu ile,
- Hayvan ameliyathanesinde pratik uygulamalı jinekolojik laparoskopi eğitim programı ile,
- Taze kadavra laparoskopik disseksiyon ve oryantasyon kursu ile ön plana çıkan bu bilimsel şöleninde şimdiden yerinizi ayırtın!

ENDOSKOPİNİN YILDIZLARI KONGREMİZDE

Alexander Popov, Rusya	Shailesh Puntambekar, Hindistan
Ceana Nezhat, Amerika	Sven Becker, Almanya
Charles Miller, Amerika	Eugenio Solima, İtalya
Ertan Sarıdoğan, Birleşik Krallık	Giovanni Scambia, İtalya
Filipa Osorio, Portekiz	Rainer Kimmig, Almanya
Francesco Fanfani, İtalya	Gökhan Kılıç, Amerika
George Pistofidis, Yunanistan	Philippe Koninckx, Belçika
Helder Ferreira, Portekiz	Anastasia Ussia, İtalya
Resad Paya Pasic, Amerika	Mauricio Abrao, Brezilya
Rudy Leon De Wilde, Almanya	Jvan Casarin, İtalya
Sara Brucker, Almanya	Ally Murji, Kanada
Shaheen Khazali, İran	Kubilay Ertan, Almanya

AYRINTILI BİLGİ VE DETAYLAR
İÇİN TIKLAYINIZ

www.JED2022.org

9 Eylül Cuma günü **KEYNOTE LECTURE** oturumunda Prof. Dr. Fatih Şendağ ve Prof. Dr. Gazi Yıldırım'ın oturum başkanlığında, **Amerika'dan katılan Op. Dr. Ceana Nezhat** tarafından 'Genitoüriner ve Gastrointestinal Endometriozis Cerrahi Tedavi Stratejileri' konusu tüm ayrıntılarıyla ele alınacaktır.

ULUSAL JİNEKOLOJİK ENDOSKOPİ KONGRESİ
07-11 EYLÜL 2022, RADISSON BLU HOTEL, İSTANBUL ŞİŞLİ

Keynote Lecture

9 EYLÜL 2022 - CUMA
10:00-10:45 • SALON 1

Ceana Nezhat

Genitoüriner ve Gastrointestinal Endometriozis Cerrahi Tedavi Stratejileri

**Kongre Kaydınızı Yaptırın
Bu Bilimsel Şölende Yerinizi Ayırtın**

www.JED2022.org

ULUSAL JİNEKOLOJİK ENDOSKOPI KONGRESİ
07-11 EYLÜL 2022, RADISSON BLU HOTEL, İSTANBUL ŞİŞLİ

Keynote Lecture

10 EYLÜL 2022 - CUMARTESİ
10:00-10:45 • SALON 1

Shailesh Puntambekar
Uterus Transplantasyonu Sonrası Öğrendiklerimiz

**Kongre Kaydınızı Yaptırın
Bu Bilimsel Şölende Yerinizi Ayırtın**

www.JED2022.org

10 Eylül cumartesi günü ise **KEYNOTE LECTURE** oturumu Prof. Dr. Bülent Berker, Prof. Dr. M Erdal Sak başkanlığında, **Hindistan'dan katılan Op. Dr. Shailesh Puntambekar** tarafından 'Uterus Transplantasyonu Sonrası Öğrendiklerimiz' konusuyla gerçekleşecektir.

Uluslararası katılımcıların farklı ülkelerden canlı ameliyatlara eşlik edeceği kongremizde, ilk olarak **9 Eylül Cuma günü**, Oturum Başkanlığında Prof. Dr. Fatih Şendağ ve Prof. Dr. Ali Akdemir'in yer aldığı, İngiltere'den kongremize katılan **Op. Dr. Shaheen Khazali**'nin operatörlüğünde yapılacak olan canlı cerrahi şölene, laparoskopik cerrahide bakış açımıza yeni bir boyut kazandıracak.

Oturum Başkanlığı Op. Dr. Ceana Nezhat ve Prof. Dr. M. Erdal Sak tarafından yapılacak olan diğer bir canlı cerrahi İtalya'dan katılan Op. **Dr. Mario Malzoni** Operatörlüğünde gerçekleşecektir.

ULUSAL JİNEKOLOJİK ENDOSKOPI KONGRESİ
07-11 EYLÜL 2022, RADISSON BLU HOTEL, İSTANBUL ŞİŞLİ

Canlı Cerrahi - Avrupa

9 EYLÜL 2022 - CUMA

11:00
12:00

Shaheen Khazali

12:00
13:00

Mario Malzoni

**Kongre Kaydınızı Yaptırın
Bu Bilimsel Şölende Yerinizi Ayırtın**

www.JED2022.org



10. ULUSAL JİNEKOLOJİK ENDOSKOPI KONGRESİ
07-11 EYLÜL 2022, RADISSON BLU HOTEL, İSTANBUL ŞİŞLİ

Canlı Cerrahi - Amerika

9 EYLÜL 2022 - CUMA

**17:00
18:00**



Gerald Feuer

**Kongre Kaydınızı Yaptırın
Bu Bilimsel Şölende Yerinizi Ayırtın**

www.JED2022.org

Oturum Başkanlığı Prof. Dr. Barış Mülayim ve Prof. Dr. Gazi Yıldırım tarafından yapılacak olan diğer bir canlı cerrahi Amerika'dan kongremize katılan **Op. Dr. Gerald Feuer** Operatörlüğünde gerçekleşecektir.

10 Eylül cumartesi günü, Portekiz' den **CANLI CERRAHİ** oturumunda **Op. Dr. Filipa Osorio** operatörlüğünde gerçekleştirilecek olan ameliyata Oturum Başkanlığını Prof. Dr. Fatih Şendağ, Prof. Dr. Barış Mülayim yapacaktır.



10. ULUSAL JİNEKOLOJİK ENDOSKOPI KONGRESİ
07-11 EYLÜL 2022, RADISSON BLU HOTEL, İSTANBUL ŞİŞLİ

Canlı Cerrahi - Portekiz

10 EYLÜL 2022 - CUMARTESİ
10:55-12:30 • SALON 1



Filipa Osorio

**Kongre Kaydınızı Yaptırın
Bu Bilimsel Şölende Yerinizi Ayırtın**

www.JED2022.org

Laparoskopenin temellerini atmak isteyen, teorik bilginin yanı sıra pratik olarak da laparoskopik el becerisini geliştirmek isteyen tüm meslektaşlarımız için hazırlanmış olan, Hayvan ameliyathanesinde pratik uygulamalı jinekolojik laparoskopi eğitimleri verilecektir. Bu eğitimler ile endoskopik cerrahide dikkat edilmesi gerekenler ve başarılı bir ameliyat için gereken ipuçları tüm ayrıntıları ile uygulamalı olarak gösterilecektir.

10. ULUSAL JİNEKOLOJİK ENDOSKOPI KONGRESİ
07-11 EYLÜL 2022, RADISSON BLU HOTEL, İSTANBUL ŞİŞLİ
www.jed.org.tr

HAYVAN AMELİYATHANESİNDE PRATİK UYGULAMALI JİNEKOLOJİK LAPAROSKOPI EĞİTİM PROGRAMLARI

7-8 EYLÜL 2022

DETAYLAR İÇİN WEB SİTEMİZİ ZİYARET EDEBİLİRSİNİZ
www.JED2022.org

Kongreye olan ilgisi ile bildirilerinde fark yaratarak ön plana çıkan meslektaşlarımız da motivasyon ve öz güven artırmak amacıyla, desteğini endoskopik cerrahide her daim üzerimizde hissettiğimiz JED hocalarımız tarafından ödüllendirilecektir.

En İyi 3 Sözel Bildiriye Ödül veriliyor

EN İYİ BİLDİRİ ÖDÜLÜ
10.000 TL

EN İYİ 2. BİLDİRİ ÖDÜLÜ
5.000 TL

EN İYİ 3. BİLDİRİ ÖDÜLÜ
3.000 TL

BİLDİRİ KOMİTESİ TARAFINDAN TÜM SÖZEL BİLDİRİLER ARASINDAN SEÇİLECEK EN İYİ 3 SÖZEL BİLDİRİ SUNUMUNA ÖDÜL VERİLECEKTİR.

Jinekolojik Endoskopi kongrelerimizin vazgeçilmezi Sütür şampiyonası yarışmaları bu senede en iyisini arıyor. Eleme turları ile finale kalan yarışmacılar arasında seçilecek olan birincimize bir endoskopist için en büyük ödül olan JED 2023 kongre kayıt ve konaklaması hediye edilecektir. Haydi kendine güvenen tüm endoskopist sevdalıları. Kendini ispatlamaya hazır mısın?



ULUSAL
JINEKOLOJİK
ENDOSKOPİ
KONGRESİ

07-11 EYLÜL 2022, RADISSON BLU HOTEL, İSTANBUL ŞİŞLİ*

TÜRKİYE SÜTÜR ŞAMPİYONASI

EN İYİ OLDUĞUNU MU DÜŞÜNÜYORSUN?

HAYDİ GÖSTER!

ELEME TURU
9 EYLÜL 2022, CUMA 17:00-18:00
FİNAL
10 EYLÜL 2022, CUMARTESİ 17:00-18:00

Bilgilendirme
Hakemlerin belirlediği sütür tekniği ile hakemlerin gözetiminde eş zamanlı başlatılacak yarışmada, en hızlı ve en doğru sütür atan ilk 3 yarışmacı 10 Eylül 2022, Cumartesi günü yapılacak final turuna katılmaya hak kazanacaktır. Yarışmaya katılım için kongre kaydı zorunlu olup; asistan ve uzmanlar bu yarışmaya katılım sağlayabilirler.

ÖDÜL

**JED 2023
Kayıt &
Konaklama**

KAYIT VE SORULARINIZ İÇİN:
jinekolojikendoskopi@opteamist.com adresine
e-mail atabilir veya (0216) 414 11 11
iletişim numarasından bizimle iletişime geçebilirsiniz.

www.JED2022.org

ENDOSKOPI DÜNYASINDAN HABERLER

2022 yılının Ağustos ve Eylül aylarında sıcaklıkların iyice artması ile, AAGL tarafından duyurulan webinar serilerinin yanında yüz yüze toplantıların duyuruları ile karşınızdayız. 27-28 Ağustos' da Tampa, Florida' da düzenlenecek olan 'Minimal İnvaziv Jinekolojik Cerrahi Kursu ve Kadavra Laboratuvarı' kursu güzel program içeriği ile dikkat çekmektedir¹. Bu kursta, laparoskopik cerrahide bilgi ve becerilerini geliştirmek isteyen jinekolojik cerrahlar için kadavra tabanlı, uygulamalı bir eğitim düzenlenecektir. Katılımcılar verimli ve güvenli total laparoskopik histerektomi ve ileri pelvik diseksiyon için cerrahi teknikleri öğrenmesi ve uygulaması hedeflenmektedir. Katılımcıların laparoskopik sütur atma becerilerini uygulamaları için tüm kurs boyunca bir laparoskopik sütur laboratuvarı mevcut olacaktır. Kurs ayrıca laparoskopik cerrahi diseksiyon, laparoskopik aletlerin etkin kullanımı, elektrocerrahi ve insidental mesane ve barsak yaralanmalarının önlenmesi ve onarılmasını da kapsayacaktır¹.



Şekil 1. Kongre görseli².

Bir diğer duyurusunu yapacağımız kongre ise 15-17 Eylül' de MIS Academy tarafından Strasbourgdaki düzenlenecek olan "Endometriosis Consensus" programı olacaktır. Kongrede adölesanlarda endometriosis, sınıflaması, görüntülenmesi, kimler ameliyat edilmeli, medikal tedavisi gibi endometriosis hakkındaki tüm konular irdelenecektir³.



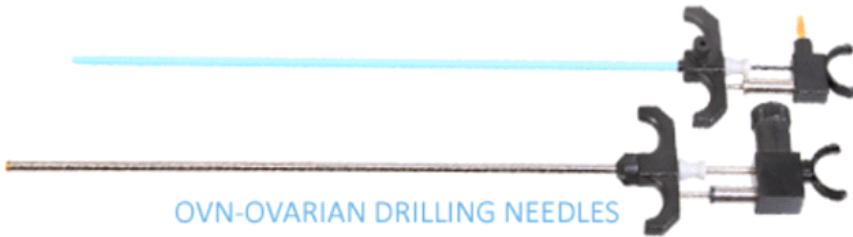
Şekil 2. Kongre görseli⁴.

Kaynaklar:

1. <https://aagl.memberclicks.net/events-calendar>
2. <https://cmetracker.net/USF/Publisher?page=pubOpen#/EventID/353047/>
3. <https://esge.org/event-esge/the-mis-academy-endometriosis-consensus-strasbourg-2022/>
4. <https://cdn1.esge.org/wp-content/uploads/2022/06/ENDO-Consensus-Final-Brochure-NR.pdf>

Literatürde, CC dirençli PCO infertil hastalarda ikinci basamak tedavi olarak hem monopolar hem de bipolar enerjinin LOD için efektif yöntemler olduğu sonucuna varılmıştır. Bipolar LOD ile, ameliyat sonrası spontan ovülasyonun yeniden başlaması ve spontan gebeliği önemli ölçüde daha yüksek insidansı nedeniyle monopolar LOD' dan üstün olduğu bildirilmiştir¹.

Bu anlamda klasik kullandığımız monopolar hook dışında firmalarda sadece LOD için özel üretilmiş monopolar ve bipolar ovaryan drilling iğneleri bulunmaktadır. Bu özel iğneler ile LOD işlemi daha efektif bir şekilde gerçekleştirilebileceği belirtilmektedir².



OVN-1 Ovarian Drilling Needle Unipolar



OVN-2 Ovarian Drilling Needle Bipolar

Şekil 1. Ovaryan drilling iğnesi firma görseli².

Kaynaklar:

1. Darwish AM, Metwally A, Mammdoh M, et al. Monopolar versus bipolar laparoscopic ovarian drilling in clomiphene-resistant polycystic ovaries (PCO):a preliminary study. Gynecological Surgery, 2016, 13.3: 179-185.
2. <http://www.peebeeindia.com/instruments.html>