



TÜRK ÜROLOJİ AKADEMİSİ

DOMUZ MODELİNDE LAPAROSKOPİ KURSU

53. TÜRKÜROLAP LAPAROSKOPİ KURSU

20 - 21 Aralık 2019 / Ankara

SBÜ, Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü,
Ar Ge Merkez Başkanlığı, Deney Hayvanları Üretim ve Araştırma Birimi





Onursal Başkan

Prof. Dr. İ. Yaşar Özgök

Başkan

Prof. Dr. Selahattin Bedir

Kurs Sekreteri

Dr. Serdar Yalçın

serdaryalcin@hotmail.com

SBÜ GEAH Üroloji Anabilim Dalı

Tel: 0 312 304 56 01 • 0 312 304 56 07

GSM: 0 532 512 07 28

Kurs Eğitmenleri

Yiğit AKIN	Engin KAYA
Okan Ali AKSOY	Mustafa KIRAÇ
Serkan ALTINOVA	Yusuf KIBAR
Murat ARSLAN	İ. Yaşar ÖZGÖK
Yılmaz ASLAN	Berat Cem ÖZGÜR
Mutlu ATEŞ	Altuğ TUNCEL
Melih BALCI	Lütfi TUNÇ
Selahattin BEDİR	Serdar YALÇIN
Eymen GAZEL	Sercan YILMAZ
Cenk GÜRBÜZ	Murat ZOR
Osman Raif KARABACAK	<i>*Alfabetik sıraya göre düzenlenmiştir.</i>



GENEL BİLGİLENDİRME

KURS YERİ VE ZAMANI

Kurs Merkezi: Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ar Ge Merkez Başkanlığı Deney Hayvanları Üretim ve Araştırma Birimi, Ankara

Kurs Zamanı: 20-21 ARALIK 2019. 2 günlük Temel ve İleri Düzey Laparoskopik Üroloji Kursu

KURS İÇERİĞİ

Teorik ve Video sunumlar

Avrupa Temel Laparoskopik Üroloji Becerileri Programı ve Laparoskopi Simulatörleri Üzerinde Temel Laparoskopik Eğitimi (E-BLUS)

ESUT İleri Düzey Ürolojik Laparoskopik Eğitimi Programı (Domuz Modeli Üzerinde)

KATILIMCI SAYISI

Toplam 32 kursiyer 8'li 4 gruba ayrılacaktır

KURS AŞAĞIDAKİ ŞEKİLDE İCRA EDİLECEKTİR

1. Laparoskopik eğitim kutularında eğitim (Hands-on laparoscopy training): Her laparoskopik eğitim kutusunda 2 kursiyer olacaktır.
2. Domuzlar üzerinde pratik eğitim (Hands-on laparoscopy training): Her domuzda 2 kursiyer olacaktır.

Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Olmayan Katılımcılar İçin Teorik Anlatım ve Sınav

- 1- Hayvan Deneyle Mevzuatı, Etik ve 3R Kavramı
- 2- Deney Hayvanları Anatomi, Fizyolojik ve Biyolojik Özellikleri
- 3- Domuz Modelinde Laparoskopik Ürolojik Ameliyatlarda
- 4- Ürolojik Laparoskopik Enstrümantasyon
- 5- Laparoskopik Ürolojik Cerrahide Giriş Yöntemleri ve Trokar Yerleşimleri
- 6- Sınav (Sınavdan %70 başarı sağlayan katılımcılar kursa devam edecektir)

Teorik Kurs İçeriği ve Video Sunumlar

- 1- Laparoskopik Ürolojik Cerrahi Kurusunda Deney Hayvanlarının Seçilmesi, Hazırlanması ve Anestezisi
- 2- Ürolojik Laparoskopik Enstrümantasyon
- 3- Laparoskopik Cerrahi Odasının Hazırlığı
- 4- Laparoskopik Giriş Yöntemleri ve Port Yerleşimleri
- 5- Ürolojik Laparoskopik Cerrahide Çalışma Kutuları ve Hayvan Modelleri
- 6- Laparoskopik Ürolojik Girişimler
- 7- Laparoskopik Cerrahinin Komplikasyonları

Pratik Kurs İçeriği

Laparoskopik Simulatörleri Üzerinde Avrupa Temel Laparoskopik Eğitimi (E-BLUS)

1. Seviye : Laparoskopik eğitim kutularında eğitim (Pelvi-box trainer)
Görev I : Peg Transfer
Görev II : Daire Kesme (Cutting a Circle)
Görev III : Cerrahi İğne Transferi ve Yönlendirme (Needle Transfer and Guidance)
Görev IV : Laparoskopik Düğüm Atma ve Sütür Atma (Laparoscopic Knot Tying and Suturing)
2. Seviye: Hayvan Laboratuvarı
Görev I : Giriş: Veress iğne girişi, pnömoperitoneum oluşturulması ve trokar yerleştirilmesi
Görev II : Testiküler venin hazırlanması, varikoselektomi yapılması
Görev III : Üreterin hazırlanması, ureteroüreterostomi yapılması
Görev IV : Renal hilus diseksiyonu yapılması (renal arter, renal ven, vena kava ve aort)
Görev V : Cerrahi nefrektomi yapılması (hilus kontrolü, tümör rezeksiyonu ve rekonstrüksiyon)
Görev VI : Nefrektomi yapılması: böbrek diseksiyonu, hilus kontrolü, bağlama, kesme, böbreğin organ torbasına alınması



20 Aralık 2019, Cuma

08:00 - 08:20 Karşılama ve Kahvaltı

08:20 - 08:30 Açılış Konuşmaları

08.30 - 08.45	Hayvan Deneyle Mevzuatı, Etik ve 3R Kavramı	Okan Ali Aksoy
08.45 - 09.00	Deney Hayvanları Anatomi, Fizyolojik ve Biyolojik Özellikleri	Okan Ali Aksoy
09.00 - 09.15	Domuz Modelinde Laparoskopik Ürolojik Ameliyatlara	Yılmaz Arslan
09.15 - 09.30	Ürolojik Laparoskopik Enstrümantasyon	Selahattin Bedir
09.30 - 09.45	Laparoskopik Ürolojik Cerrahide Giriş Yöntemleri ve Trokar Yerleşimleri	Yusuf Kibar
09.45 - 10.00	Laparoskopik Cerrahinin Temel Fizyolojik Etkileri	M. Kübra Özgök Kangal

10.00 - 10.30 Kahve Arası + Sınav (Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Olmayan Katılımcılar İçin)

Programın Kalan Kısmında Her Grup Karşısında Gösterilen Eğitim Bölgesine Gidecektir

Grup A ve B Teorik Eğitim ve Video Oturumlar

10.30 - 11.00	Laparoskopi Çalışma Kutularında Eğitim Modelleri ve E-BLUS	Serkan Altınova
11.00 - 11.30	Laparoskopik Cerrahi Odasının Hazırlığı	Berat Cem Özgür
11.30 - 12.00	Laparoskopik Radikal Nefrektomi (videolar eşliğinde)	Lütfi Tunç

12.00 - 12.30 Kahve Molası

12.30 - 13.00	Laparoskopik Prostatektomi (videolar eşliğinde)	Yaşar Özgök
13.00 - 13.30	Laparoskopik Adrenalectomi (videolar eşliğinde)	Altuğ Tuncel

13.30 - 14.15 Öğle Yemeği

14.15 - 14.45	Laparoskopik Piyeloplasti (videolar eşliğinde)	Mustafa Kırac
14.45 - 15.15	Laparoskopik Cerrahi Komplikasyonları (videolar eşliğinde)	Melih Balcı
15.15 - 15.45	Laparoskopi Fizyolojik Komplikasyonları	Osman Raif Karabacak

Grup C ve Grup D Pratik Eğitim

10.30 - 13.15	Laparoskopi Çalışma Kutularında Eğitim ve Domuz Modeli Üzerinde Laparoskopik Eğitimi	
---------------	--	--

Grup C / Laparoskopik Çalışma Kutularında Eğitim (Training box)

Eğitim Sorumlusu: İ. Yaşar Özgök

Eğitmenler: Selahattin Bedir, Yılmaz Arslan, Altuğ Tuncel, Mustafa Kırac, Serkan Altınova, Osman Raif Karabacak, Melih Balcı, Berat Cem Özgür, Yiğit Akın



20 Aralık 2019, Cuma

Grup D / Domuz Modeli Üzerinde Laparoskopi Eğitimi

Eğitim Sorumlusu: Lütfi Tunç

Eğitmenler: Murat Arslan, Cenk Gürbüz, Mutlu Ateş, Engin Kaya, Serdar Yalçın, Sercan Yılmaz, Murat Zor, Eymen Gazel

Sorumlu Veteriner Hekimler: Okan Ali Aksoy, Berk Alp Göksel, Mehmet Onur Ak, Merve Göksel

13.15 - 14.00 Öğle Yemeği

14.00 - 16.45 Laparoskopi Çalışma Kutularında Eğitim ve Domuz Modeli Üzerinde Laparoskopi Eğitimi

Grup D / Laparoskopi Çalışma Kutularında Eğitim (Training box)

Eğitim Sorumlusu: İ. Yaşar Özgök

Eğitmenler: Selahattin Bedir, Yılmaz Arslan, Altuğ Tuncel, Mustafa Kırış, Serkan Altınova, Osman Raif Karabacak, Melih Balcı, Berat Cem Özgür, Yiğit Akın

Grup C / Domuz Modeli Üzerinde Laparoskopi Eğitimi

Eğitim Sorumlusu: Lütfi Tunç

Eğitmenler: Murat Arslan, Cenk Gürbüz, Mutlu Ateş, Engin Kaya, Serdar Yalçın, Sercan Yılmaz, Murat zor, Eymen Gazel

Sorumlu Veteriner Hekimler: Okan Ali Aksoy, Berk Alp Göksel, Mehmet Onur Ak, Merve Göksel



21 Aralık 2019, Cumartesi

08.30 - 09.00 Kahvaltı

09.00 - 11.45 Her Grup Karşısında Gösterilen Eğitim Bölgesine Gidecektir

Grup C ve Grup D Teorik Eğitim ve Video Oturumlar

09.00 - 09.30 Laparoskopik Çalışma Kutularında Eğitim Modelleri ve E-BLUS

Serdar Yalçın

09.30 - 10.00 Laparoskopik Cerrahi Odasının Hazırlığı

Murat Zor

10.00 - 10.30 Laparoskopik Radikal Nefrektomi (videolar eşliğinde)

Engin Kaya

10.30 - 10.45 Kahve Molası

10.45 - 11.15 Laparoskopik Prostatektomi (videolar eşliğinde)

Yiğit Akın

11.15 - 11.45 Laparoskopik Adrenalektomi (videolar eşliğinde)

Murat Arslan

11.45 - 13.00 Öğle Yemeği

13.00 - 13.30 Laparoskopik Piyeloplasti (videolar eşliğinde)

Cenk Gürbüz

13.30 - 14.00 Laparoskopik Cerrahi Komplikasyonları (videolar eşliğinde)

Mutlu Ateş

14.00 - 14.30 Kahve Molası

14.30 - 15.00 Laparoskopinin Fizyolojik Komplikasyonları

Sercan Yılmaz

Grup A ve Grup B pratik eğitim

09.00 - 11.45 Her Grup Karşısında Gösterilen Eğitim Bölgesine Gidecektir

09.00 - 11.45 Laparoskopik Çalışma Kutularında Eğitim ve Domuz Modeli Üzerinde Laparoskopik Eğitimi

Grup A / Laparoskopik Çalışma Kutularında Eğitim (Training box)

Eğitim Sorumlusu: *Selahattin Bedir*

Eğitmenler: *Lütfi Tunç, Yılmaz Arslan, Altuğ TUuncel, Mustafa Kıracaoğlu, Serkan Altınova, Osman Raif Karabacak, Melih Balcı, Berat Cem Özgür, Yiğit Akın*



21 Aralık 2019, Cumartesi

Grup B / Domuz Modeli Üzerinde Laparoskopi Eğitimi

Eğitim Sorumlusu: İ. Yaşar Özgök

Eğitmenler: Murat Arslan, Cenk Gürbüz, Mutlu Ateş, Engin Kaya, Serdar Yalçın, Sercan Yılmaz, Murat Zor, Eymen Gazel

Sorumlu Veteriner Hekimler: Okan Ali Aksoy, Berk Alp Göksel, Mehmet Onur Ak, Merve Göksel

11:45 - 12:30 Öğle Yemeği

12.30 - 15.15 Laparoskopi Çalışma Kutularında Eğitim ve Domuz Modeli Üzerinde Laparoskopi Eğitimi

Grup B / Laparoskopi Çalışma Kutularında Eğitim (Training box)

Eğitim Sorumlusu: Selahattin Bedir

Eğitmenler: Lütfi Tunç, Yılmaz Arslan, Altuğ Tuncel, Mustafa Kıracı, Serkan Altınova, Osman Raif Karabacak, Melih Balcı, Berat Cem Özgür, Yiğit Akın

Grup A / Domuz Modeli Üzerinde Laparoskopi Eğitimi

Eğitim Sorumlusu: İ. Yaşar Özgök

Eğitmenler: Murat Arslan, Cenk Gürbüz, Mutlu Ateş, Engin Kaya, Serdar Yalçın, Sercan Yılmaz, Murat Zor, Eymen Gazel

Sorumlu Veteriner Hekimler: Okan Ali Aksoy, Berk Alp Göksel, Mehmet Onur Ak, Merve Göksel

15:15 - 16:00 Sertifika Töreni



TÜRK ÜROLOJİ DERNEĞİ

Prof. Nurettin Ökten Sok. 18/2 Şişli / İstanbul • Tel: 0212 232 46 89 • Faks: 0212 233 98 04
www.uroturk.org.tr • uroturk@uroturk.org.tr