



## Doç. Dr. Abdullah Erdem Canda



*Yıldırım Beyazıt Üniversitesi  
Tıp Fakültesi Dekan Yardımcısı  
Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma  
Hastanesi  
Üroloji Kliniği  
Bilkent 06800  
Ankara  
E-mail: erdemcanda@yahoo.com*

International School of Urologic Surgery (ISUS) tarafından düzenlenen "International Hands-On Training Laparoscopy Course on Fresh Frozen Cadaver: Kidey" kursu 31.Mayıs-1.Haziran.2014 tarihlerinde Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Anatomi Anabilim Dalında düzenlendi. Kurs başkanı Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Üroloji Anabilim Dalı öğretim üyesi Doç. Dr. Emre Huri olan bu toplantının organizasyon komitesinde görev aldım. Toplantı dili İngilizce idi. İki gün süren bu toplantıda Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Anatomi Anabilim Dalı öğretim üyeleri tarafından böbrek ve üst üriner sistem anatomi ve klinik anatomisi anlatıldı. Toplantıda görev alan Üroloji öğretim üyeleri tarafından üst üriner sistemin laparoskopik ve robotik ameliyatlara ait video sunumları yapıldı. Daha sonra kadavra başında katılımcılara Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Anatomi Anabilim Dalı öğretim üyeleri ve toplantıda görev alan Üroloji öğretim üyeleri tarafından üst üriner sistem anatomi ve klinik anatomisi interaktif şekilde anlatıldı. Son olarak taze kadvralar üzerinde toplantıda görev alan Üroloji öğretim üyeleri tarafından kursa katılan meslektaşlarımıza üst üriner sistem laparoskopik ameliyatları ile ilgili eğitim verildi.

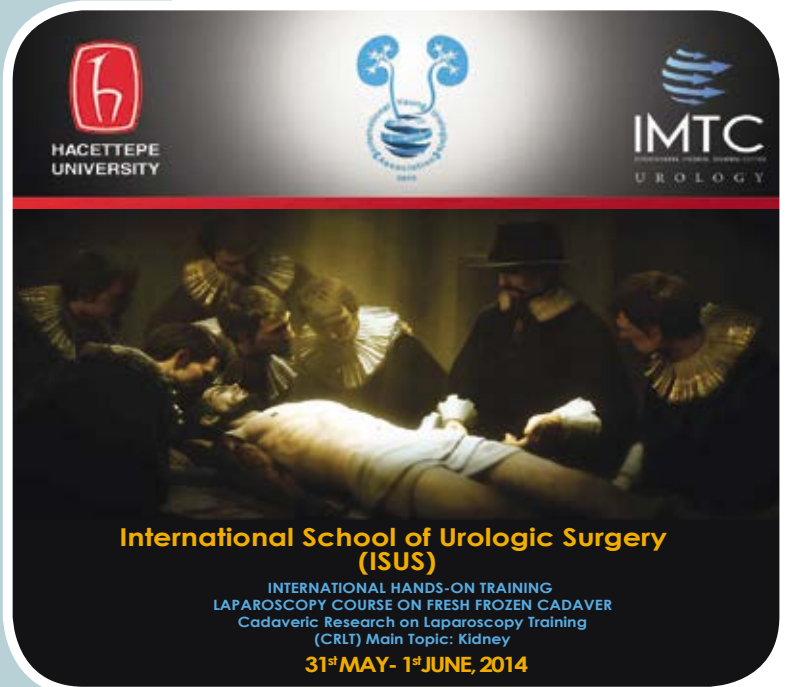
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Üroloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi ve Tıp Fakültesi Dekan Yardımcısı olarak kadavra başında klinik anatomi, laparoskopik training box eğitimi ve taze kadvralar üzerinde üst üriner sistem laparoskopisi konularında katılan meslektaşlarımıza ve öğrencilerimize eğitim verdim. Ayrıca, robotik parsiyel nefrektomi ve robotik pyeloplasti konularında kendi ameliyatlarıma ait videolar üzerinden sunumlar yaptım.

Bu kursa Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi 1. ve 2. sınıf öğrencilerimizden de yaklaşık 10 kişi katıldı. Öğrencilerimiz tüm kurs aktivitelerinde aktif olarak yer alıp, temel anatomiden kadavra üzerinde anlatılan klinik anatomiye ve konu ile ilgili güncel ameliyat yöntemlerinin video kayıtları izlemekten, bu yöntemlerin taze kadvralar üzerindeki uygulanmasına dek oldukça geniş bir yelpazede gözlem yaparak ve sorular sorarak interaktif bir şekilde eğitim aldılar. Bu nedenle bu kursun özellikle Tıp Fakültesi öğrencileri için oldukça yararlı ve geleceğe ışık tutan bir eğitim fırsatı sunduğunu düşünüyorum.

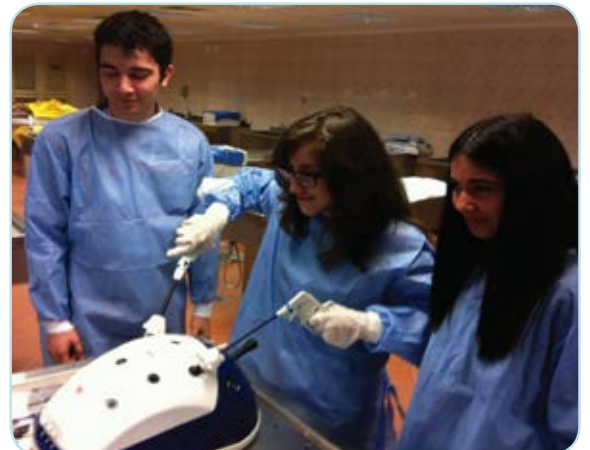
Görev yaptığım Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji Kliniği asistanlarımızdan Dr. Özer Ural Çakıcı da bu kursta görev alarak İngilizce sunum yapmış ve başta training box'lar üzerinde olmak üzere kurstaki eğitim aktivitelerine aktif olarak katkıda bulunmuştur.

Kurs düzenlenmesinde görev alan ve özveri ile çalışarak emek veren tüm ekibe teşekkür ederim.

**Doç. Dr. Abdullah Erdem Canda**  
Ankara, 2014



**Resim 1.** Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi öğrencileri training box üzerinde laparoskopik eğitimi alırken (Dr. Özer Ural Çakıcı, Üroloji Asistanı eğitim vermekte)



**Resim 2.** Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi öğrencileri training box üzerinde laparoskopik eğitimi alırken.



**Resim 3.** Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi öğrencileri kadavra üzerinde klinik anatomi eğitimi alırken (Prof Eddie Chan, Hong Kong, eğitimi vermekte).



**Resim 4.** Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi öğrencileri, katılımcılar ile birlikte teorik dersleri ve video sunumlarını izlerken.

Our visit to the Uro-anatomy and laparoscopy seminar was very enlightening. I personally enjoyed every minute we were there. Throughout the seminar we were shown the anatomy and methods in kidney extraction and the latest and most innovative technology presently used in surgical rooms. Eddie Chan, a surgeon in Urology visiting from Hong Kong, gave us an in depth view of what goes on in laparoscopy surgery (MIS), Minimally Invasive Surgery. Dr. Chan's presentation dissected the inner workings of laparoscopy surgery, its effects on the patient and a detailed description of the technology used. Furthermore I most note that Dr. Erdem Canda, Dr. Mustafa Sargon, Dr. İlkan Tatar, Dr. Deniz Demiryürek, and Dr. Emre Huri with Dr. Eddie Chan as a team and as our teachers and trainers throughout the seminar worked as a whole to expand our knowledge. Their presentations and further annotations on physical human cadavers helped us understand and visually perceive the anatomical and laparoscopic approach to the surgical removal of the kidney.

In my personal perspective the Uro-anatomy and laparoscopic seminar showed us how the advancement in medical technology, a good understanding in anatomy, and the experience of the surgeon plays a key role in the outcomes of the treatment for the patient. The new methods and techniques discussed throughout the seminar shows us the importance of the method and approach used in the surgical removal of the kidney. Thus showing us that these methods used has an overall lower risk assessment, a higher positive outcome, with the least amount of damage, and a faster recovery rate by the patient. Furthermore not only does the overall risk for a negative outcome decrease for the patient, it decreases as well for the surgeon and the medical assistants performing the surgery. Which leads us to the outcome that the method and approach used in the surgical removal of the kidney is important for the patient and the medical team exercising this treatment method.

I, Mehmet Emre Kuşuoğlu, as a student in medicine, studying at Yıldırım Beyazıt University, is very privileged to have attended this seminar. I am thankful that Dr. Erdem Canda and Dr. Ender Şimşek saw me as fit and as a valuable student and graciously invited me to attend this seminar and I cannot describe in words how much I appreciate my invite. Finally I would like to thank the organizers and our presenters for a wonderful and enlightening seminar as well as Hacettepe University for allowing us to use their facilities and providing us the cadavers. Thank you all again for an amazing seminar.

## Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi öğrencilerinin kurs ile ilgili görüşleri:

Ürogenital sistem komitesi ardından katıldığımız bu etkinlik, üro-genital sistemin klinik yönleri hakkında bilgi birikimimizi arttırmamız açısından oldukça faydalı oldu. Üroanatomi dersiyle başlayan kurs temel bilgilerin tekrarını yapmamızı ve üstüne yeni bilgi koymamızı sağladı. Temel anatomi kursunda öğrendiklerimizi aynı gün kadavra üzerinde görme imkânımız oldu. Cerrahi pratiği için hazırlanmış training box'ları deneyerek laparoskopik cerrahi egzersizlerini öğrenme fırsatı bulduk. Üroloji ve anatomi alanında uzman hocalarımızla tanıştık ve bölümle ilgili sorularımıza yanıt bulduk. Hong-Kong'dan gelen misafir hocamızla yaptığımız sohbetlerde Çin'deki üroloji uzmanlığı hakkında bilgi sahibi olduk. Hem Türkiye'deki laparoskopik cerrahi hocalarımızın tekniklerini hem de yabancı hocaların tekniklerini ameliyat videoları üzerinden karşılaştırmalı izledik. Taze dondurulmuş kadavra üzerinde yapılan operasyonlara gözlemci olarak katıldık. Operasyonlarda açık kadavra ve temel anatomi dersinde öğrendiğimiz yapıları laparoskopik cerrahide ayrıca gördük. Ayrıca kadavrada böbrek kistine rastlanması, kistin nasıl çıkarılacağını ve yerinin dikileceğini de görmemiz, hocalarımızın temel anatomik yapıları bize laparoskopik cerrahi sırasında ayrıca açıklamaları kursun bizim için daha verimli geçmesini sağladı. Kurs sırasında bizden ilgisini eksik etmeyen ve bize bu fırsatı sağlayan başta Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Üroloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi ve Dekan Yardımcısı Doç. Dr. A. Erdem Canda hocamız olmak üzere tüm hocalarımıza teşekkür ederiz.

**Peren Sarız**, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2. sınıf öğrencisi,  
E-posta: sariz.peren@yahoo.com

**İrem Sert**, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2. sınıf öğrencisi,  
E-posta: iremsert93@gmail.com

**Cem Özgen**, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2. sınıf öğrencisi,  
E-posta: cemozgen.5@gmail.com

## Comments of the medical students of Yıldırım Beyazıt University, School of Medicine related with the course:

Following our urogenital system committee, we had the opportunity to attend an activity that supplemented our knowledge on the clinic component of this unit. Not only were we able to review the basic theory in the subject during this time, we were able to extend the depth of our knowledge. Within the same day as the anatomy course on the subject, we had the opportunity to review on cadavers. We completed the hands-on exercises on laparoscopic urologic surgery outlined by the training boxes for the surgery practical models. We were very fortunate to meet specialists in the area of urology and anatomy and were able to ask questions on the subject. We were introduced to urology specialization in China by the guest speaker from Hong-Kong. We watched and compared videos from laparoscopic surgeries performed in both Turkey and other countries. We observed operations on freshly preserved cadavers. We saw the structures from anatomy and the operation on the cadavers during the laparoscopic surgery training. The course was more effective for us because we learned how to spot and remove renal cysts on the cadavers. Having the professors explaining the basic anatomy during the laparoscopic surgery was very useful. We appreciate the time that all of the professors set aside for us, especially Dr. A. Erdem Canda who was very attentive and helpful throughout the course and who is working as an associated professor of urology at Yıldırım Beyazıt University, School of Medicine, Department of Urology and who is also serving as deputy dean of our university's school of medicine.

**Alper Aktaş**, 2nd year medical student, Yıldırım Beyazıt University, School of Medicine, Ankara, Turkey (E-mail: alperakstasybu@gmail.com)

**Erdem Demirel**, 2nd year medical student, Yıldırım Beyazıt University, School of Medicine, Ankara, Turkey (E-mail: erdemdemirel1993@gmail.com)