



Doç. Dr. Abdullah Erdem Canda



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

Deputy Dean, School of Medicine
Yıldırım Beyazıt University
Ankara Ataturk Training and Research Hospital
Department of Urology
Bilkent 06800 - Ankara, Turkey
E-mail: erdemcanda@yahoo.com

Dr. Canda is a member of Robotic Urology Working Group of Young Academic Urologists-YAU, European Association of Urology-EAU

TIP ÖĞRENCİLERİNE ROBOTİK AMELİYATHANEDE EĞİTİM!

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİ AMELİYATHANEDE ROBOTİK ÜROLOJİ AMELİYATLARINI İZLERKEN ÖĞRENME FIRSATI BULMAKTADIR

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi Türkçe Tıp ve İngilizce Tıp öğrencileri, robotik cerrahi ile yapılan ürolojik ameliyatları, ameliyathanede izlerken öğrenme fırsatı buluyorlar. Öğrencilerimiz, birinci sınıftan başlayarak prostat kanserleri, böbrek kanserleri, mesane kanserleri ve böbrek üstü bezi tümörlerinin robotik cerrahi ameliyatları yapılırken, ameliyathaneye üçerli gruplar halinde gelerek ameliyatın başından sonuna dek izliyorlar. Ameliyat hazırlığının nasıl yapıldığını, ameliyatın basamaklarını ve ameliyat sonrası dönemi gözlemliyorlar. Robotik cerrahi ile yapılan ameliyatlarımız, ameliyathane içindeki büyük ekrana yansıtılmakta ve öğrencilerimiz bu ekrandan ameliyatları



Doç. Dr. Canda, Robotik Cerrahi ameliyathanesinde Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi Öğrencileri ile birlikte.
Dr. Canda with Ankara Yıldırım Beyazıt University Medical School students in the Robotic Surgery operating room.

tüm detayları ile izleyebilmekteler. Gerek ameliyatı yapan bizler gerekse ameliyathanede bizimle birlikte çalışan asistan arkadaşlarımız, tıp öğrencilerimize yapılan ameliyat ile ilgili bilgiler veriyoruz. Ayrıca, prostat kanserleri, böbrek kanserleri, mesane kanserleri ve böbrek üstü bezi tümörleri ile ilgili de öğrencilerimizin anlayacağı düzeyde bilgiler vererek onların öğrenmesine katkıda bulunmaya çalışıyoruz.

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi öğrencileri robotik cerrahiye oldukça ilgi göstermektedir. **Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğrencileri Bilimsel Araştırma Topluluğu (YBUTAT)** tarafından üniversitemizin Bilkent yerleşkesinde 21. Kasım, 2014'de "**Robotik Cerrahi**" ile ilgili bir konferans düzenlemiş ve bu konferansa beni davet ederek konuşma yapmamı rica etmişlerdir. Kendilerine davetleri için çok teşekkür ediyorum, bu konuya ilgileri ve öğrenme istekleri için de tebrik ediyorum.

"Robotik ameliyatlar sırasında, ameliyatı izleyen öğrencilerimize özellikle anatomi ve klinik anatominin büyük ekrandan öğretilmesinin oldukça etkili ve akılda kalıcı bir yöntem olduğunu düşünüyorum."

EDUCATION OF MEDICAL STUDENTS IN THE ROBOTIC SURGERY OPERATING ROOM!

ANKARA YILDIRIM BEYAZIT UNIVERSITY MEDICAL STUDENTS HAVE THE OPPORTUNITY OF LEARNING DURING WATCHING LIVE ROBOTIC UROLOGICAL SURGICAL PROCEDURES IN THE OPERATING ROOM!

Starting from the first year of medical school, our medical students have the opportunity to observing robotic urological procedures in the operating room related with robotic prostate cancer, bladder cancer, kidney cancer and adrenal diseases. Their experience includes observing patient preparation, preparation of the surgical instruments, surgical steps and postoperative patient care. They watch the robotic surgical procedures from a 3D monitor. We give information about the robotic urological procedure that we perform to the medical students, describe the disease, why we perform the surgery. Most importantly,



Doç. Dr. Canda, Robotik Cerrahi ameliyathanesinde Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi Öğrencileri ile birlikte çıkartılan prostati incelerken.
Dr. Canda with Ankara Yıldırım Beyazıt University Medical School students in the Robotic Surgery operating room investigating the prostate.

we teach clinical and surgical anatomy during performing robotic surgery and they have the chance of seeing the details of the anatomical structures with magnified vision.

Medical students of Ankara Yıldırım Beyazıt University are very much interested in robotic surgery. They invited me to give a talk on "Robotic Surgery" on 21. November 2014 that was organized at our medical school building by **Yıldırım Beyazıt University Medical School Scientific Research Association**. The members of this association are composed of medical students. I would like to thank to our medical students for their willingness to learn and also inviting me to give this talk.

"I think that teaching anatomy and clinical anatomy to medical students on the large sized screen during performing robotic surgery in the operating room is a very effective way of teaching and training modality."

TIP ÖĞRENCİLERİNE ROBOTİK AMELİYATHANEDE EĞİTİM!

Öğrencilerimiz, ameliyat boyunca bizlere sorular sormakta ve bizler de açıklamalar yapmaktayız. Özellikle klinik anatominin robotik **ameliyatlar** sırasında tıp fakültesi öğrencilerine öğretilmesinin oldukça etkili bir yöntem olduğunu düşünüyorum. Öğrencilerimizin anatomi derslerinde ve anatomi kitaplarında öğrendikleri çok çeşitli bilgi ve detayların klinik yönlerinin, ameliyathanemizdeki büyük ekrandan tıp öğrencilerimize bizler tarafından anlatılmasının öğrencilerimize önemli katkılar sağladığını düşünüyorum. Bu şekilde, öğrencilerimiz için daha akılda kalıcı ve ilgi çekici bir eğitim olanağı oluştuğunu düşünüyorum. Robotik ameliyatlarımızı izleyen öğrencilerimizin gözlerindeki parlıltıyı ve öğrenme isteklerini görmek bizleri de çok mutlu etmektedir.

Öğrencilerimizin Görüşleri

TIP BİR TUTKUDUR

Uykumu açan göz kamaştırıcı ışıklarıyla soğuk bir odaydı beni bekleyen. Tam olarak neyle karşılaşacağımı bilmemenin ve yeni şeyler öğrenecek olmanın verdiği değişik bir heyecanla girdim ilk kez ameliyathaneye. Güler yüzüyle merhabalaşan hemşireden nerelere dokunmamam gerektiğini öğrenirken ameliyathaneyi tanımaya çalışıyordum. Gözlerim ameliyathanenin kapısına kaydığında içeri gelen hocalarımı gördüğümde daha stresli olmayı beklerken onların kibar tavırlarıyla heyecanımı atmış daha rahat davranmaya başlamıştım.

Yarım saat dışarıda hastanın robotik ameliyata hazırlanmasını bekledikten sonra tekrar ameliyathanedeydim. Erdem hocanın hastanın hastalığıyla ve ameliyatla ilgili önemli noktaları anlattıklarını dinlerken ameliyathanenin aslında düşünüldüğü kadar stresli olmadığını hatta bazen orada bulunmanın keyifli olduğunu düşündüm.

Ameliyat başladığında farklı üniversitelerden gelen misafir hocalarla birlikte ameliyatı izleyeceğimiz ekrana odaklanmıştık. 1.sınıf olmanın verdiği her şeyi öğrenme isteğiyle can kulağıyla hocaları dinliyor öğrenmek için soruyordum. Öğrendiğimiz ve öğreneceğimiz teorik bilimlerin pratiğe dönüştüğünü görmek öğrenme şevkimi arttırmıştı. İyi ki tıp seçmişim dedim sağ tarafımda oturan misafir hocaya.

Ameliyat sonuna doğru insanların birbirini kolay kolay övmeyeceğini düşünen ben, misafir hocaların anatomi kitabı gibi gittiniz diyerek hocamızı övmesiyle bir kez daha ne kadar başarılı ve kıymetli hocalara sahip olduğum fikrimi pekiştirdim.

Ameliyat bittikten sonra herkes dağılırken ameliyathanede olan biten her şeyin en güzeli de ameliyat bittikten sonra masada yatan hasta artık kanser değildi. Temelinde insanlara yardım etmenin yattığı bu fedakar meslek ne kadar güzel ne kadar kutsaldı. Bir tutkuydu tıp benim için.

*Esra Pırıl Ağırbaş
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Tıp Fakültesi
Dönem 1 İngilizce Tıp Öğrencisi*

EDUCATION OF MEDICAL STUDENTS IN THE ROBOTIC SURGERY OPERATING ROOM!

Students in the operating room have the opportunity of asking questions and we are always glad to answer and explain the point that they would like to learn. I think that teaching anatomy and clinical anatomy to medical students on the large sized screen during performing robotic surgery in the operating room is a very effective way of teaching and training modality. Explaining important clinical points of the anatomical structures during robotic surgery that the medical student learn from reading anatomy books make significant contribution to their learning.

Opinions of the medical students

MEDICINE IS MY INTERMINATE PASSION

A bright and cold ambience was awaiting me when I just entered into the operation room and I was awakened by the brightness of its lights of the operating room. I did not know what an operation really was and I was very excited about it since it was the first time that I have been observing an operation and hence I was going to learn many new things about it. Beautiful smiling faces of nurses welcomed me in the operation room and while I was trying to get to know the operation room, I also learned which types of surgical sterile apparatus I should not touch. I expected myself to become more excited when I saw my university faculty but it was not the case I supposed, because their polite attitudes relaxed me so much.

I waited outside the operating room for half an hour in order for the patient to get prepared for the operation. Then, I was again inside the operating room, ready to observe the operation. While I was listening to Dr. Erdem Canda's explanations about the patient's illness and some important issues we should be careful about during the operation, I understood that the ambience of the operating room is not stressful but very enjoyable in fact.

There were also guest urologists from different universities in the operation room. When the operation began, all of us focused on the projector which reflects the operation. As being first grade student, I was listening to what the faculty in the operating room were saying very carefully and asking anything I could not understand to them in order to fully apprehend it. It was a very nice experience for me to see the application of theoretical information in real life in the operating room and "I have just realized that I made a very sensible decision by choosing medicine" I said to the professor sitting next to me.

I think that it is not easy to praise someone and by other's tributes to Dr. Erdem Canda, I understood that our professors are very successful and valuable.

When the operation was over, everyone went out of the room and maybe the best part of this observation was that the patient who underwent the operation was not cancer anymore so he was cured by the ambicient doctors. This observation has also given me the insight that being a doctor requires sacrifice which makes it a unique and valuable job in the society. Therefore, this observation made me get the fact that medicine is my best friend, my interminate passion ever after.

*Esra Pırıl Ağırbaş
Ankara Yıldırım Beyazıt University
School of Medicine
Phase 1 Student (English)*

TIP ÖĞRENCİLERİNE ROBOTİK AMELİYATHANEDE EĞİTİM!

Bu ameliyata girerken çok fazla bilgi sahibi değildim fakat ameliyatı izlerken bir yandan işlemlerin anlatılması eğitici oldu. Böylece öğrendiklerim daha kalıcı hale geldi. Ameliyattan çıktıktan sonra bu anlatımlar sayesinde hastalığı, cerrahi yönünü, ameliyat sırasında uygulanan işlemleri, robotik cerrahinin avantajlarını çevremdekilere kendimden emin bir şekilde anlatabildim. Bana bu konuda soru sorulduğunda artık verebilecek cevaplarım var.

Ezgi EVGALLIOĞLU

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

Tıp Fakültesi

Dönem 1 İngilizce Tıp Öğrencisi

Bu ameliyatın benim için birinci önemi izlediğim ilk ameliyat olması. İkincisi ise ameliyatı yapan Doç. Dr. A. Erdem Canda ve asistanlarının ameliyatın bütün aşamaları anlatarak bu konuda ufkumu genişletmesidir. Daha 2 aylık bir tıp fakültesi öğrencisi olsam da ekrandan ameliyatı izlerken sizin anlattıklarınız sayesinde yaptığımız ameliyatı ana hatlarıyla anlamış oldum. Bize bu fırsatı tanıdığınız için teşekkürler.

Ezgi Çebi

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

Tıp Fakültesi

Dönem 1 Türkçe Tıp Öğrencisi

Herhangi bir anatomi bilgim olmamasına rağmen ameliyata kabul edildim. Anlık olarak hastanın neresinde olduklarını ve ne yaptıklarını anlattılar. Bu ameliyat sayesinde doktorluğa daha da alıştım. Teşekkür ederim!

Muhammed Canbolat

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

Tıp Fakültesi

Dönem 1 İngilizce Tıp Öğrencisi



Doç. Dr. Canda, Robotik Cerrahi ameliyathanesinde Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi Öğrencileri ile birlikte ameliyat sonrası çıkartılan prostatı incelerken.

Dr. Canda with Ankara Yıldırım Beyazıt University Medical School students in the Robotic Surgery operating room investigating the prostate after the procedure.

EDUCATION OF MEDICAL STUDENTS IN THE ROBOTIC SURGERY OPERATING ROOM!

I was not familiar to this cancer and treatment before joining this operation. However, this operation was very educational for me because surgeons explained us every process in detail. Thus, what I learned has become more permanent. After the surgery, I could explain this type of cancer, application of its surgical treatment procedures and advantage of Robotic surgery to those curious people around me confidently due to educational expressions that I learned during live surgery. I can answer when someone ask questions about this cancer and surgery.

Ezgi EVGALLIOĞLU

Ankara Yıldırım Beyazıt University

School of Medicine

Phase 1 Student (English)

First of all thank to those who contributed this event. It was my first experience in operating room. Before this one, I have watched a lot of operations. But, it was so different from the previous ones. Because, I was in the operation room while surgeon was operating. We followed him on screen. At the same time, other assistant surgeon explained us what he did. We understood most of things. We learned new terms, for instance Digital Rectal Examination for prostate examination. We learned prostate cancer diagnosis and treatment visually. I think it was a very beneficial experience.

Abdüssamet ASLAN

Ankara Yıldırım Beyazıt University

School of Medicine

Phase 1 Student (English)

They accepted me in the operating room while Dr. Canda was performing robotic surgery even though I do not know anything about anatomy or surgery. They got me know everything like what they are doing or where they are in body during the surgery. Owing to this surgery, I accommodated a little more to medicine. Thank you!

Muhammed Canbolat

Ankara Yıldırım Beyazıt University

School of Medicine

Phase 1 Student (English)



Öğrencilerimiz robotik konsolu incelerken.

One of the medical students investigating the robotic console.

TIP ÖĞRENCİLERİNE ROBOTİK AMELİYATHANEDE EĞİTİM!

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi'ne yatay geçişle gelen öğrencilerden biriyim. İlk geldiğimden bu zamana kadar okulda hep bir şeyler eksik yapılmasından dolayı kafamda soru işaretleri vardı. Çarşamba günleri aldığımız klinik eğitimlerinde hocaların ilgisi ve yardımlarıyla okula güvenim arttı. En son girdiğim robotik cerrahi ameliyatında prostatın alınması işlemlerinde Üroloji kliniğinden Erdem Canda hocamızın bizlere yardımı ile okula güvenim son derece arttı. Bu işlemlerin bizim özgüvenimizin artmasında ve daha iyi doktor olmamızda yararlı olacağını düşünüyorum.

Teşekkür ediyorum.

Mert Kan

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

Tıp Fakültesi

Dönem 3, Türkçe Tıp Öğrencisi



Doç. Dr. Canda, Robotik Cerrahi ameliyathanesinde Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi Öğrencileri ile birlikte ameliyat sonrası çıkartılan prostatı incelerken.

Dr. Canda with Ankara Yıldırım Beyazıt University Medical School students in the Robotic Surgery operating room investigating the prostate after the procedure.

Hocam ameliyatta mesleki deneyim edindim. Özellikle sizin operasyon esnasında anlattıklarınız ışık gösterdi. Beklediğimden uzun sürdü ama keyif vericiydi özellikle dikiş kısmı oldukça ilgimi çekti.

Sami Türkdamar

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

Tıp Fakültesi

Dönem 3, Türkçe Tıp Öğrencisi

İlk ameliyat deneyimimdi, aslında daha erken düşünmüştüm ancak belli konuları öğrenip anlayabileceğim uygun zamanı düşündüm ve 3. sınıfın zamanı olduğunu anladım. Ön yargıları vardı yoğun, karışık, sıkıntılı bir ortam hayal etmişim ve belki de ameliyatın başında çıkabilirim duramam diye düşünüyordum. Ancak, hiç öyle olmadığını aslında çok eğlenceli, sakin ve rahat olduğunu gördüm. Başta siz olmak üzere hocam ve hastane personeline kadar herkes iyi davrandı yardımcı oldu. Sonrasında ise sizin ameliyatı bizim seviyemizde anlatıp, bize bazı deneyimleri yaşatmanız çok iyi ve eğitici oldu heyecanımızı yendik. Robotik cerrahiye böyle yakından görmek ve işlemler sırasında sizin bizlere anlatmanız bir ayrıcalık bizim için. Bugün için teşekkür ederim ve başka ameliyatlarda da inşallah yine görüşürüz. Di-

ğer öğrenci arkadaşlarımda bu deneyimi yaşamasını tavsiye ederim. Saygılarımla,

Emre Altın

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

Tıp Fakültesi

Dönem 3, Türkçe Tıp Öğrencisi

Bu girdiğim ilk ameliyatı ve doğal olarak tedirgindim. Fakat öyle bir ortam yoktu, bu durum açık ameliyat olmamasından da kaynaklanıyor olabilir. Robotik cerrahiye izleyebilmek bizim için iyi bir fırsattı. Doç. Dr. Erdem Canda'nın anlatımlarıyla zenginleşerek öğretici oldu. Ayrıca dönem 2' deki anatomi derslerine paralel olarak böyle cerrahilere girmenin daha da yararlı olacağını düşünüyorum. Size çok teşekkür ederim.

Burcu Gürsoy

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

Tıp Fakültesi

Dönem 3, Türkçe Tıp Öğrencisi

Robotla prostat kanseri ameliyatını izleyebildiğim için gayet mutluyum. Bu tarz etkinliklerin öğrencilere çok şey katabileceğini düşünüyorum. Ayrıca ameliyat sırasında Erdem hocanın bize devamlı açıklamalar yaparak neyi takip etmemiz gerektiğini söylemesi ve bizi yönlendirmesi çok iyi oldu. Merak ettiğimiz ya da aklımıza takılan şeyleri sorabildik. Ameliyathane ortamında ilk kez bulunabilmek açısından da gayet güzel bir deneyim olduğunu düşünüyorum.

Fundanur Karakuş

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

Tıp Fakültesi

Dönem 1, İngilizce Tıp Öğrencisi



Bir grup tıp öğrencimis robotik ünite ile birlikte.

A group of medical students, in front of the robotic arms.

ROBOTİK CERRAHİ

ROBOTİK CERRAHİ

Doç. Dr. Erdem CANDAN

Tarih: 21 Kasım 2014 Cuma

Saat: 13.30

Yer: Bilkent Yerleşkesi Konferans Salonu

TIP ÖĞRENCİLERİNE ROBOTİK AMELİYATHANEDE EĞİTİM!

İlk kez ameliyata katıldığım bu deneyimde kendimle alakalı şüphelerim vardı, acaba kan korkum var mı gibisinden. Ancak robotik cerrahi ile gördüm ki neredeyse açık olarak hiç kan görmedim. Hastanın ameliyat nedeni prostat kanseriydi. 1.sınıfı dahi daha bitirmediğimiz, anatomi vs. dersler görmememize rağmen Erdem hocam, gayet iyi anlaşılır biçimde bize ameliyatı, neler yapılacağını ve robotik cerrahinin faydalarını bize baştan anlattı. Bu bilgilendirme sayesinde ameliyatı daha bilinçli olarak izleyebildim. Ameliyat sırasında robotik cerrahinin faydalarını çokça gözlemladim. Örneğin robotik cerrahi sayesinde klasik cerrahiye göre dokuyu almak için daha az yer kesiliyor, robot sayesinde el titremesi gibi sıkıntılar da yok ediliyor. Klasik ameliyatta dokunun küçük kısımlarını görme zorluğu ve dokuya ulaşma zorluğu da robotik cerrahi sayesinde kayboluyor. Ayrıca robotik cerrahi ile hastanın durumu daha stabil tutulabildiğinden daha az stres ile daha fazla başarı sağlanıyor. Bu gibi yararlar sayesinde hastanın iyileşme süreci azalıyor ve daha çabuk ayağa kalkabiliyor. Ameliyatta karın bölgesinden girilen ameliyatta daha kolay ilerlemek için karın CO₂ gazı belli basınç altında tutuldu. Bu sayede karın içinde ekstra boşluk yaratılarak ilerleme kolaylığı sağlandı. Ayrıca ameliyatın başarısı, süresi, zorluğunun sadece cerraha, tıbbi ekipmana vs. olmadığını da gözlemladim. Hastanın fazla kilolu olması sebebiyle karın alt bölgesinde aşırı yağlanma vardı. Bu nedenden dolayı ameliyatta prostata ulaşmayı çok zorlaştırdı. Son olarak sayın Erdem hocamızın çıkarılan prostat üzerinde; prostatın anlayabileceğimiz şekilde anatomisini ve kanserli prostatın farklarını anlattı. Erdem hoca elimde kanserli dokuyu inceleme fırsatı verdi ve kanserli olan bölgede elle hissedilebilecek aşırı sertleşme olduğunu gözlemladim. Bu olanakları bize sunan sayın Erdem hocamıza, hastane ve üniversite yönetimine teşekkür ederim.

Halil Onur Türkaldı
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Tıp Fakültesi
Dönem 1, Türkçe Tıp Öğrencisi



Öğrencilerimiz robotik ameliyatı büyük ekrandan izlerken.
Medical students watching the robotic procedure on the screen in the operating room.

Teknoloji her geçen gün gelişmekte. Bunu her alanda gözlemlemek-
teyiz, özellikle tıpta. Robotu ilk gördüğümde boyutundan dolayı bi-
raz şaşırđım. Hasta prostat kanseriydi. Erken teşhis sayesinde kanser
hastanın diğer dokularına sıçramamıştı. Cerrahi robot sayesinde pros-
tat, hastaya daha az hasar vererek ve daha temiz bir şekilde çıkarıldı.
Erdem hocamız bizlere prostati tanıttı ve kanserli bir prostata ne gibi
farklılıklar gözlemlendiğini anlattı. 1.sınıf bir tıp öğrencisinin anlaya-
bileceği düzeyde anatomisini hocamız prostat üzerinde bizlere anlattı.
Sağlıklı prostat düzenli iken kanserli prostat asimetrik olduğunu in-
celeyip öğrendik. Ameliyattan önce yapılan biyopsiye göre kanserli
hücrelerin bulunduğu bölgeler diğer sağlıklı bölgelere göre daha sertti.
Bu farklılıkları prostati elimize alarak inceleyebildik. Ameliyatın zorlu-
ğunu, uzunluğunu belirleyen etmenin sadece hastalığın türü olmayıp
hastayla alakalı kilo, yağ gibi fiziksel özelliklerin de birer etmen oldu-
ğunu öğrendik. Tüm bu incelemeleri, gözlemleri bize sağlayan sayın
hocamız Erdem CANDAY'a ve tüm hastane çalışanlarına teşekkür ede-
rim.

Yusuf Öztürk
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Tıp Fakültesi
Dönem 1, Türkçe Tıp Öğrencisi



Bir grup tıp öğrencimiz robotik ameliyatanede üç boyutlu monitör ile birlikte.
A group of medical students, in front of the 3D monitor in the robotic operating room.

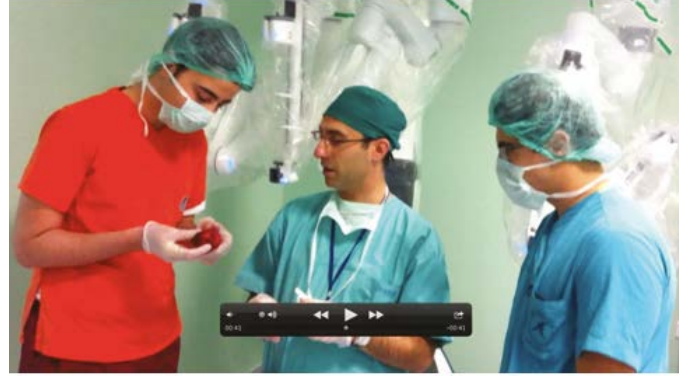
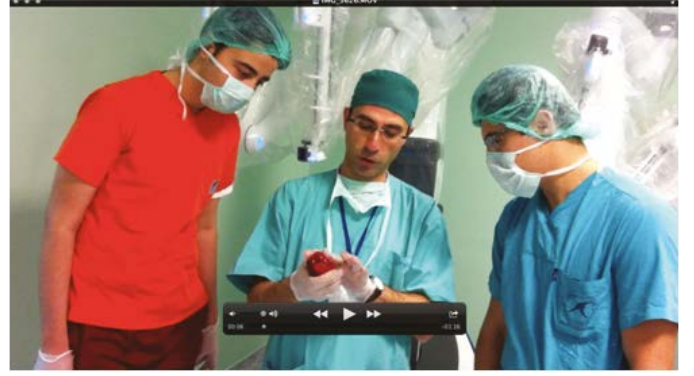
Başta bizi ameliyata kabul ettiğiniz için teşekkür ederim hocam. Fır-
sat oldukça da yine girmek isterim. Bu deneyimin bana gerçekten
faydası olduğunu düşünüyorum. Ameliyat zaten her zaman ilgimi çek-
miştir. En azından ameliyathane atmosferinin nasıl olduğunu öğren-
dik hızla gelişen robotik cerrahiye daha yakından tanıma fırsatı bulduk
ayrıca ilerde anatomi dersi göreceğimiz zaman karşımıza çıkacak bazı
organları şimdiden gördük ve bence canlı canlı görmek hafızada tut-
manın en kolay yoludur. Tekrar teşekkür ederim.

Mahfuz Şurhak İPEK
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Tıp Fakültesi
Dönem 1, Türkçe Tıp Öğrencisi

TIP ÖĞRENCİLERİNE ROBOTİK AMELİYATHANEDE EĞİTİM!

Robotik cerrahi zaten ilgimi çeken bir konuydu. Şu an sayılı yerde yapılan ve sayılı kişinin yapabildiği ve ileride üzerinde çalışmak isteyebileceğim bir alan. Bunu uygulamalı olarak görmek, sizin gibi başarılı bir doktordan böyle bir operasyonu izlemek, hastaya sağladığı yararlar hakkında bilgi almak, cerraha sağladığı kolaylıkları öğrenmek ilgimi daha da arttırmış oldu. Ameliyathane ortamı görmek, hazırlık aşamalarını takip etmek cerrahi operasyonlar hakkında daha fazla bilgi almak ve bunu uygulamalı olarak yapmak güzel ve faydalı bir deneyimdi. Vücut yapılarını görmek, insan vücudunun içini sadece maket veya kitaptan değil de canlı olarak görmek eğitim olarak daha 1. sınıfta olduğum için ilerisi açısından büyük fayda sağlayacak bir durum. Her ameliyatın aynı standartlarda gitmediğini, hastanın spesifik durumlarının operasyonu ciddi manada etkilediğini gördüm. Gayet faydalı ve bilgilendirici geçen bir ameliyattı ve yeni ameliyatlara girme isteğimi arttırdı. Bu faydalı eğitim için hocam başta size ve arkadaşlarınıza teşekkür ederim.

Mehmet Furkan Tombul
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Tıp Fakültesi
Dönem 1, Türkçe Tıp Öğrencisi



Doç. Dr. Canda, Robotik Cerrahi ameliyathanesinde Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi Öğrencileri ile birlikte ameliyat sonrası çıkartılan prostatı incelerken.

Dr. Canda with Ankara Yıldırım Beyazıt University Medical School students in the Robotic Surgery operating room investigating the prostate after the procedure.