



Sağlık Eğitimine Dijital Bir Yaklaşım: RMK AIMES

Rahmi M. Koç İleri Düzey Girişimsel Tıp, Eğitim ve Simülasyon Merkezi (RMK AIMES) sadece Koç Üniversitesi tıp ve hemşirelik öğrencileri ve Koç Sağlık Hizmetleri medikal profesyonellerine hizmet etmeyi değil, aynı zamanda simülasyon kullanımı ve modern, gelişmiş eğitim yaklaşımı ile tüm bölgenin sağlık hizmetlerini iyileştirmeyi amaçlayan bir merkez. RMK AIMES Direktörü ve Koç Üniversitesi Hastanesi Üroloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. A. Erdem Canda, merkezin özelliklerini ve verilen eğitimleri **hospitalmanager**'a anlattı.

Prof. Dr. A. ERDEM CANDA - RMK AIMES Direktörü ve Koç Üniversitesi Hastanesi Üroloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi

H.M: Avrupa Robotik Üroloji Derneği (ERUS) Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev yaptığınızı biliyoruz. Faaliyetleriniz konusunda bilgi verebilir misiniz?

A.E.C: Yaklaşık 10 yıldır Avrupa Robotik Üroloji Derneği'nde görev alıyorum. Özellikle robotik cerrahi eğitim grubunda ve özellikle yurt dışında aktif görevlerim oluyor. Tüm bilgi ve deneyimimi kendi eğitim merkezimizdeki robotik kurslarda meslektaşlarımız ile paylaşıyorum. Koç Üniversitesi Hastanesi Üroloji Kliniği de Avrupa Robotik Üroloji Derneği tarafından onaylanmış Robotik Cerrahi Eğitim Merkezi konumundadır. Bu konu-



da uluslararası işbirlikleri ile büyük projeler yürütüyoruz. Özellikle bu konuda bölgemize hizmet veren eğitim merkezi konumundayız.

H.M: RMK AIMES'ten (Rahmi M. Koç Academy of Interven-





tional Medicine, Education & Simulation) kısaca bahseder misiniz?

A.E.C: İstanbul Avrupa Yakasında Koç Üniversitesi Hastanesi ile aynı kampüste yer alan RMK AIMES, 5 katlı ve 6500 m²lik alan üzerine kurulmuştur.

Zemin katı cerrahi eğitim ve simülasyon merkezi olarak hizmet vermektedir. Her birinde 9 eğitim

istasyonunun yer aldığı, toplam 18 istasyonluk 2 büyük eğitim bölümü yer almaktadır. Ek olarak iki ayrı ameliyathane de cerrahi eğitim için kullanılıyor. Bu ameliyathanelerden biri robotik cerrahi eğitimi için kullanılıyor. Bu salonlarda kadvralar, maketler ve eğitim modelleri üzerinde kurslar ve eğitimler verilebiliyor. En yeni teknolojik eğitim sistemleri ile donatılmış olan eğitim merkezimizde simülasyonların yer aldığı bir simülasyon

alanı da bulunmakta.

H.M: Merkezde hangi branşlar için eğitim verilebiliyor?

A.E.C: Tüm cerrahi branşlara ait kurslar eğitim merkezimizde verilebiliyor. Genel cerrahi, jinekoloji, üroloji, toraks cerrahisi, kalp ve damar cerrahisi, kulak burun boğaz hastalıkları, ortopedi, plastik cerrahi, beyin cerrahisi, göz hastalıkları, beyin cerrahisi, anesteziyoloji, kozmetik cerrahi, pediatrik cerrahi ve girişimsel radyoloji branşlarımızda ait çok sayıda kurs için gerekli alt yapı mevcut durumda. Cerrahi branşlar dışında fizik tedavi ve rehabilitasyon, kardiyoloji ve radyoloji gibi birçok dahili branşlara ait kursları da vermekteyiz.

Örnek olarak eğitim merkezimizde üroloji ile ilgili kurslarımızı özetleyecek olursak:

Robotik Üroloji Kursları

Da Vinci x robotu ile kadvra, eğitim modelleri ve 3D modeller





üzerinde temel, orta düzey ve ileri düzey kursların yanında Da Vinci robotik simülatörlerini de kurslarımızda kullanmaktayız.

- Robotik radikal prostatektomi (sinir koruyucu, mesane boynu koruyucu teknikler ve genişletilmiş pelvik lenf nodu diseksiyonu)
- Robotik üst üriner sistem cerrahisi (parsiyel nefrektomi, nefrektomi, nefroureterektomi, piyeloplasti, adenalektomi)
- Robotik sistektomi ve intrakorporeal üriner diversiyon

- Robotik sakrokolpopeksi
- Robotik RPLND
- Robotik böbrek nakli

Laparoskopik Üroloji Kursları

En yeni teknoloji laparoskopik sistemleri ile (4K, ICG özelliğine sahip en yeni teknoloji sistemler) ile kadavra, eğitim modelleri ve 3D modeller üzerinde temel, orta düzey ve ileri düzey kurslar vermekteyiz.

- Laparoskopik radikal prostatektomi (sinir koruyucu, mesane boynu koruyucu teknikler ve genişletilmiş pelvik lenf nodu diseksiyonu)
- Laparoskopik üst üriner sistem cerrahisi (parsiyel nefrektomi, nefrektomi, nefroureterektomi, piyeloplasti, adenalektomi)
- Laparoskopik sakrokolpopeksi
- Training box'lar ile EBLUS sınavlarına hazırlık kursları

Diğer Kurslar

Kadavra, eğitim modelleri ve 3D modeller üzerinde birçok endo-

üroloji ve açık cerrahi kursları da vermekteyiz.

- Sistoskopi
- Üreterorenoskopi
- Endoskopik üriner sistem taş hastalıkları tedavisi kursları
- Ürolojide laser uygulamaları
- HoLEP
- Penil protez ve artifişyel üriner sfinkter implantasyonu
- İnkontinans cerrahileri
- Açık ürolojik cerrahiler

H.M: Eğitim merkezinde eğitim olarak kimler görev alıyor?

A.E.C: Koç Üniversitesi bünyesinde görev yapan tüm akademisyenlerimiz aynı zamanda eğitim merkezimizdeki teorik ve pratik kurslarımızda aktif olarak görev almaktalar, bilgi ve deneyimlerini kursa katılanlar ile paylaşıyorlar. Bu eğitim merkezimiz için çok büyük bir avantaj. Eğitim merkezimizin Koç Üniversitesi Hastanesi ile aynı kampüste yer alması, Koç Üniversitesi bünyesinde görev yapan tüm akademisyenlerimizin kurs-





larda aktif görev yapmasını haliyle oldukça kolaylaştırıyor. Dünyadaki diğer eğitim merkezlerini incelediğimizde bu şekilde tasarlanmış eğitim merkezi sayısının çok az olduğu dikkat çekiyor. Ayrıca, yurt dışından ve ülkemizden birçok kişi de eğitmen olarak eğitim merkezimizde görev yapmakta.

H.M: Eğitim merkezinde kimler kurs alabilir?

A.E.C: Gerek ülkemizden, gerek komşu ülkelerden, bölge ülkelerden, avrasya bölgesinden ve aslında tüm dünyadan tıp ve sağlık ile ilgili tüm branşlardan herkes eğitim merkezimizdeki kurslardan yararlanabilir. Her seviyeye yönelik kurslar planlamaktayız. Hızla gelişen teknoloji ile sağlıkta, örneğin robotik cerrahi gibi, yüksek teknolojik cihazların kullanıma girmesiyle, bu teknolojiler konusunda eğitim alınması gereksinimi de doğmaktadır. Bizim amaçlarımızdan biri de bu eğitim gereksinimini gidermeye yönelik hizmet vermek.

H.M: Merkez eğitim dışı faaliyetler için de kullanılabilir. Bunlardan kısaca bahsedermisiniz?

A.E.C: RMK AİMES ayrıca bir kongre, sempozyum ve toplantı merkezi olarak da hizmet veriyor. Çok sayıda salonlara sahip olan merkezimizde 230 kişilik bir toplantı salonu, 84 kişilik oditoryum ve daha küçük gruplar için çok sayıda salonlar mevcut. Cerrahi eğitim merkezinde yapılan tüm kurslardaki görüntüler tüm salonlara aktarılabilir. Ayrıca Koç Üniversitesi Hastanesi ameliyathanelerinde yapılan ameliyat görüntüleri istenildiğinde RMK AİMES eğitim merkezimizdeki salonlara da aktarılabilir. Gerekliğinde online olarak kursların yayınlanma olanağı da eğitim merkezimizin alt yapısında bulunuyor.

Yapılmakta olan kursların istenilen yabancı dillere çevrildiği bir alt yapıya sahip merkezimizde, kursların tümünden planlaması da (malzeme temini, konaklama, ulaşım, catering, havaalanı transferleri) merke-



zimiz tarafından yapılabilmekte.

H.M: Eğitim merkeziniz ile ilgili başka ne söylemek istersiniz?

A.E.C: Eğitim merkezimizdeki kurslarımızın ve eğitimlerimizin bir kısmında müzik, sanat ve kültürel projelere de yer vererek fark yaratıyoruz. Örneğin müzik dinletileri, mini-konserler ile verilen eğitimi daha renkli ve eğlenceli hale getiriyoruz. Kendim de bu müzik dinletilerinin bir kısmına akordiyon çalarak dahil oluyorum. ■