



TÜRK ÜROLOJİ AKADEMİSİ

ÜROONKOLOJİ ALT BİRİMİ ÇOK MERKEZLİ MULTİPARAMETRİK PROSTAT MR/US FÜZYON PROSTAT BİYOPSİ KURSU

Eylül 2018 Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Üroloji AD / Kayseri
Kasım 2018 Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Üroloji AD / Gaziantep
Kasım 2018 19 Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Üroloji AD / Samsun
Mart 2019 Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi Üroloji AD / İzmir
Nisan 2019 Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Üroloji AD / Ankara





TÜRK ÜROLOJİ AKADEMİSİ

ÜROONKOLOJİ ALT BİRİMİ ÇOK MERKEZLİ

MULTİPARAMETRİK PROSTAT MR/US FÜZYON

PROSTAT BİYOPSİ KURSU



KURS HAKKINDA GENEL BİLGİ:

Kurs 5 merkezde lokal kurs sorumluları koordinasyonunda düzenlenecektir. Kurs merkezleri, tarihleri ve lokal sorumluları aşağıda belirtilmiştir.

Kurs eğitimi rigit/elastik füzyon yazılımı olan cihazla yapılacaktır. Tüm kurslar standardize cihazla yapılacaktır.

Kurs vakaları için daha önceden standardize edilerek çekilecek multiparametrik MR görüntüleri kullanılacaktır.

KURSUN AMACI:

Erkeklerde en sık görülen ürolojik kanser olan prostat kanseri aynı zamanda büyük bir sağlık sorunu olarak da karşımıza çıkmaktadır. Erken evrede yakalanan hastalıkta küratif tedavi mümkün olabilmektedir. Yıllardır tümör belirteci olarak kullanılan serum psa düzeyleri birçok benign olaylardan (bph, prostatit vs.) etkilenebilmektedir. Standart olarak yaygın şekilde uygulanmakta olan prostat biyopsilerinin hem tanı koyma değeri düşük hem de klinik önemsiz kanser yakalama oranları fazla gözükmektedir. Son yıllarda mr görüntüleme yöntemlerinin ilerlemesiyle protat kanseri tanısından da yeni ufuklar açılmıştır. Özellikle mpmr/us füzyon tekniklerinin ilerlemesi ile klinik önemli kanserlerin tespiti artmış, hedefe yönelik ek parçaların alınmasıyla standart biyopside tespit edilemeyen kanserlerde tespit edilebilir hale gelmiştir. Deneyimli merkezler de yüksek klinik önemli prostat kaneri tespit oranlarına ulaşmaktadır.

Bu kurs; multidisipliner yaklaşımla interaktif, uygulamalı olarak vaka başınında kursiyerlerin aktif katılımı ile gerçekleştirilecektir.

KURSUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Kurs sonunda katılımcılar:

1. Prostat biyopsisi ekipmanlarını eksiksiz hazırlayabilecektir.
2. Prostat biyopsisi profilaksini yapabilecektir.
3. Prostat biyopsisi için gerekli lokal anestezi uygulama becerisini kazanacaktır.
4. Gray skala US cihazı ile prostat total boyutu ve transizyonel zon hacmi ölçümü becerisini kazanacaktır.
5. Prostata yönelik multiparametrik MR görüntüleme teknikleri hakkında bilgi sahibi olacaktır.
6. Multiparametrik MR görüntülerini temel düzeyde (T2A, DWI, ADC, T1 kontrastlı vb.) değerlendirebilecektir.
7. Kognitif füzyon ve yazılım destekli cihazlarda MPMR/US füzyon ile hedefe yönelik biyopsi yapabilme becerisini kazanacaktır.
8. Patolojik spesmenlerin hazırlanması öğrenecektir
9. Patolojik derlendirmede önemli noktalar hakkında bilgi sahibi olacaktır.

KURS VAKALARI VE KATILIMCILARI:

Her kurs için lokal kurs sorumlusu tarafından organize edilecek standardize edilmiş yöntemle çekilmiş multipametrik mr cd si olan 4-6 vaka hazırlanacak

Kurs katılımcıları 4- 6 kursiyer ile sınırlı olacak

Kursiyerlerin organizasyonu transfer, konaklama vb. Lokal kurs sorumlusu sorumluluğunda olacak.



TÜRK ÜROLOJİ AKADEMİSİ

ÜROONKOLOJİ ALT BİRİMİ ÇOK MERKEZLİ MULTİPARAMETRİK PROSTAT MR/US FÜZYON PROSTAT BİYOPSİ KURSU



KURS İÇERİĞİ VE EĞİTİMCİLER: A. TEORİK EĞİTİM

1. Konu: 15 Dakika: Prostat Biyopsi Ekipmanları Ve Hasta Hazırlığı
Öğrt. Gör. Dr. Şevket Tolga Tombul: Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı/Kayseri
2. Konu: 30 Dakika: Multiparametrik Prostat Mr Görüntülemenin Yeri Ve Pirads Raporlama Sisteminin Değerlendirilmesi
Prof. Dr. İbrahim Karahan: Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı /Kayseri
3. Konu: 15 Dakika: Mpmr/Us Füzyon Biyopsi Yöntemleri Ve Hedefe Yönelik Biyopsi
Doç. Dr. Abdullah Demirtaş: Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı/Kayseri
4. Konu: 20 Dakika: Prostat Biyopsi Materyallerinin Hazırlanması Ve Patolojik Değerlendirme.
Prof. Dr. Hülya Akgün: Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı /Kayseri

B. VAKABAŞI EĞİTİMİ: 4-6 VAKA

1. Elastik/Rigit Füzyon Teknikleri
2. Mpmr Prostat Segmentasyon İşlemleri
3. Gerçek Zamanlı Olarak Mpmr/Us Füzyon Eşliğinde Hedef İşaretleme
4. Gerçek Zamanlı Olarak Mpmr/Us Füzyon Eşliğinde Standart Prostat Biyopsi Uygulaması
5. Gerçek Zamanlı Olarak Mpmr/Us Füzyon Eşliğinde Hedeften Biyopsi Uygulaması

PROJE KOORDİNATÖRÜ

Doç. Dr. Abdullah Demirtaş



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