



CENTRAL HOSPITAL

Üroloji Kliniği

İleri Düzey Üro-Onkoloji | Yüksek Teknoloji | Klinik Mükemmeliyet

İçindekiler

- 1 Klinik Uygulama Çerçevesi
- 2 Fonksiyonel ve Kadın Ürolojisi
- 3 Androloji ve Erkek Sağlığı
- 4 Üroonkoloji

1- Klinik Uygulama Çerçevesi

✓ Teknoloji Odaklı Klinik Hassasiyet

Central Hospital'da ileri teknoloji, klinik karar alma süreçlerinin ayrılmaz bir parçasıdır. Tanı ve tedavi süreçleri; yüksek hassasiyetli görüntüleme sistemleri, robotik cerrahi platformları ve minimal invaziv tedavi teknolojileriyle desteklenmektedir. Teknolojinin bu yapılandırılmış kullanımı; doğru tanı, hassas müdahale ve onkoloji standartlarıyla uyumlu, tutarlı klinik sonuçlar elde edilmesini sağlar.

✓ Tümör Konseyi Karar Süreçleri

Central Hospital'da tüm onkolojik vakalar multidisipliner bir Tümör Konseyi tarafından değerlendirilir. Tanı ve tedavi kararları, deneyimli uzmanların ortak görüşüyle alınarak tutarlı, kapsamlı ve onkoloji düzeyinde klinik standartlar güvence altına alınır.

✓ Kişiselleştirilmiş Tedavi Planlaması

Central Hospital'da her hasta bireysel ve bütüncül bir yaklaşımla değerlendirilir. Klinik kararlar; yaş, genetik profil, kanserin türü ve yerleşimi, hastalık evresi, aile öyküsü, genel sağlık durumu ve tıbbi geçmiş gibi hasta-özel faktörlerin ayrıntılı analizine dayanır. Bu yapılandırılmış değerlendirme süreci, en yüksek onkoloji bakım standartlarıyla uyumlu kişiselleştirilmiş tedavi planlarının oluşturulmasını sağlar.

2- Fonksiyonel ve Kadın Ürolojisi

Central Hospital’da Fonksiyonel ve Kadın Ürolojisi, ileri tanı yöntemleri, uzmanlaşmış girişimler ve uzun dönem klinik uzmanlık gerektiren karmaşık ve yüksek katma değerli durumlara odaklanmaktadır.

İleri Klinik Odak Alanları

- ✓ Karmaşık fonksiyonel bozukluklar için ileri ürodinamik değerlendirme
- ✓ Üriner inkontinansın cerrahi tedavisi
- ✓ Tedaviye dirençli aşırı aktif mesanede botulinum toksin tedavileri
- ✓ Nöromodülasyon tedavileri
- ✓ Pelvik taban ve pelvik organ prolapsusu cerrahisi
- ✓ İnterstisyel sistit ve kronik mesane ağrısının ileri düzey yönetimi

3- Androloji ve Erkek Sağlığı

Androloji ve Erkek Sağlığı; cinsel fonksiyon, fertilit  ve hormonal dengenin ele alındığı kapsamlı ve uzmanlaşmış bir klinik yaklaşım gerektirir.

Bakım süreci, karmaşık erkek sağlığı sorunlarına özel olarak yapılandırılmış değerlendirme, ileri tedavi seçenekleri ve uzun dönem klinik takip ile sunulmaktadır.

İleri Klinik Odak Alanları

- ✓ Erkek cinsel fonksiyon bozukluklarının kapsamlı değerlendirilmesi
- ✓ Erektile disfonksiyonun ileri düzey yönetimi (Tedaviye dirençli erektil disfonksiyonda penil protez implantasyonu)
- ✓ Peyronie hastalığının yönetimi (Tıbbi tedavi, intralezyonel uygulamalar, cerrahi düzeltme)
- ✓ Erkek infertilitesinin değerlendirilmesi ve mikrocerrahi tedavi yaklaşımları

4- Üroonkoloji

İleri Klinik Odak Alanları

Üro-onkoloji; hassas tanı yöntemleri, ileri cerrahi uzmanlık ve onkoloji düzeyinde klinik disiplin gerektiren karmaşık ve yüksek riskli malignitelerin yönetimini kapsar.

Klinik uygulama, teknoloji destekli karar alma süreçleri ve standartlaştırılmış onkolojik protokoller doğrultusunda yapılandırılmaktadır.

İleri Üro-Onkolojik Uygulamalar

- ✓ Ürolojik malignitelerin kapsamlı yönetimi (prostat, mesane, böbrek ve testis kanserleri)
- ✓ Robotik prostat füzyon biyopsisi ve görüntüleme rehberli değerlendirmeler dâhil olmak üzere yüksek hassasiyetli tanı yöntemleri
- ✓ Robotik ve minimal invaziv üro-onkolojik cerrahi
- ✓ Klinik olarak uygun durumlarda organ ve fonksiyon koruyucu cerrahi stratejiler
- ✓ Onkoloji standartlarında cerrahi planlama, cerrahi sınır kontrolü ve yapılandırılmış tedavi sonrası izlem süreçleri

4- Üroonkoloji

4.1 – İleri Prostat Kliniğinde Bütüncül Yaklaşım

İleri Prostat Kliniği, prostat sağlığını bütüncül bir klinik çerçeve içinde ele alarak benign ve malign durumları tek bir entegre bakım süreci kapsamında yönetir.

Klinik kararlar; hastalığın özellikleri, fonksiyonel sonuçlar ve hastanın uzun dönem yaşam kalitesi doğrultusunda şekillendirilir.

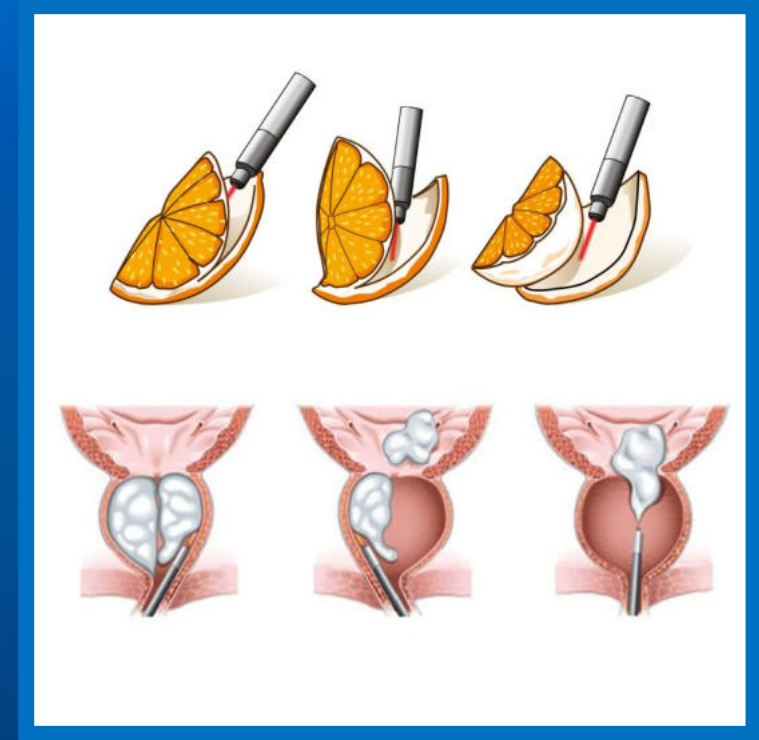
Benign Prostat Büyümesi (BPH)

- ✓ İleri lazer prostat cerrahisi (HoLEP, ThuFLEP)
- ✓ Klinik olarak uygun durumlarda minimal invaziv tedavi alternatifleri

Malign Prostat Hastalığı (Prostat Kanseri)

- ✓ Hassas tanı yöntemleri ve risk sınıflandırması
- ✓ Robotik ve minimal invaziv cerrahi tedavi
- ✓ Onkolojik kontrol, üriner fonksiyon ve tedavi sonrası sonuçların entegre değerlendirilmesi
- ✓ Tanı, tedavi ve iyileşme sürecinde sürekliliği sağlayan yapılandırılmış takip

(HoLEP, ThuFLEP)



4- Üroonkoloji

4.2 – Benign Prostat Büyümesi

- ✓ **Thulium Fiber Lazer (ThuFLEP):** Minimal kanama ile hassas doku çıkarımı sağlayan ileri bir lazer enükleasyon tekniğidir. Farklı boyutlardaki prostatlar için uygundur ve ameliyat sonrası hızlı iyileşme imkânı sunar.
- ✓ **Holmium Lazer Prostat Enükleasyonu (HoLEP):** Prostat boyutundan bağımsız olarak uygulanabilen, benign prostat büyümesi için kesin cerrahi bir tedavi yöntemidir. Düşük komplikasyon oranlarıyla kalıcı semptom rahatlaması sağlar.
- ✓ **REZUM Su Buharı Tedavisi:** Prostat hacmini azaltmak için su buharı enerjisi kullanan minimal invaziv bir tedavi yöntemidir. Ejakülatuar fonksiyonu korur ancak uzun dönem için kesin bir çözüm değildir.
- ✓ **Bipolar TUR Prostat:** Salin irrigasyonu ile birlikte bipolar enerji kullanılarak güvenli prostat rezeksiyonu sağlar. Daha iyi hemostaz ve daha düşük elektrolit dengesizliği riski sunar.
- ✓ **Monopolar TUR Prostat:** Klinik sonuçları uzun süredir bilinen geleneksel bir prostat rezeksiyon tekniğidir. Yeni yöntemlere kıyasla daha yüksek kanama ve sıvı ile ilişkili riskler taşır.



4- Üroonkoloji

4.3 – Prostat Kanseri

Prostat kanseri yönetimi; hassas tanı, doğru risk sınıflandırması ve bireyselleştirilmiş tedavi planlaması gerektirir.

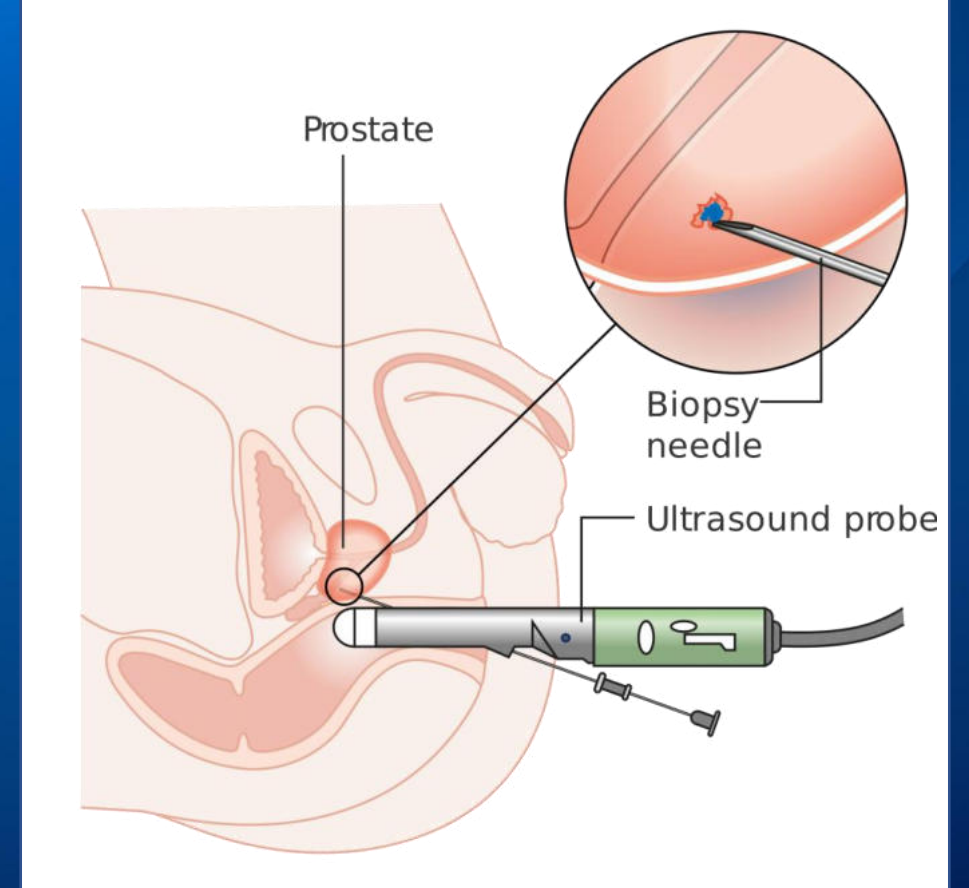
Klinik değerlendirme; hastalığın evresi, tümör özellikleri, hastanın genel sağlık durumu ve beklenen fonksiyonel sonuçlar doğrultusunda yönlendirilir.



4- Üroonkoloji

4.3.1 – Prostat Kanseri / Tanıda Bütüncül Yaklaşım

- ✓ **Prostat Spesifik Antijen (PSA) Testi:**
Prostatla ilişkili riski değerlendirmek ve ileri tanısal incelemelere yön vermek amacıyla kullanılan bir kan testidir.
- ✓ **Prostat Biyopsisi:**
Prostat kanserinin varlığını ve derecesini doğrulamak için uygulanan doku örnekleme işlemidir.
- ✓ **Robotik Prostat Füzyon Biyopsisi:**
Şüpheli lezyonlardan hedefe yönelik örnekleme yapılmasını sağlayan, MR ve ultrason görüntülerini birleştiren yüksek hassasiyetli bir biyopsi tekniğidir.
- ✓ **Multiparametrik Prostat Manyetik Rezonans Görüntüleme (mpMRI):**
Klinik olarak anlamlı prostat lezyonlarını saptamak, lokalize etmek ve karakterize etmek amacıyla kullanılan ileri düzey bir görüntüleme yöntemidir.



4- Üroonkoloji

4.3.2 – Prostat Kanseri / Tedavide Bütüncül Yaklaşım

- ✓ **Laparoskopik ve Robotik Cerrahi**
Tümörün hassas şekilde çıkarılmasını sağlayan, iyileşme süresini kısaltan minimal invaziv cerrahi yaklaşımlar.
- ✓ **Üro-Onkolojik Cerrahi**
Ürolojik kanserlerin onkoloji standartlarına uygun şekilde cerrahi olarak yönetilmesi.
- ✓ **Radyoterapi**
Prostat kanseri yönetiminde primer veya adjuvan seçenek olarak kullanılan hedefe yönelik radyasyon tedavisi.
- ✓ **Hormon Tedavisi**
Kanser progresyonunu kontrol altına almak amacıyla androjen aktivitesini baskılayan sistemik tedavi.
- ✓ **Kemoterapi**
İleri evre veya tedaviye dirençli prostat kanseri olgularında uygulanan ilaç temelli tedavi yöntemi.

4- Üroonkoloji

4.3.2 – Prostat Kanseri / Tedavide Bütüncül Yaklaşım

- ✓ **Lutesyum-177 PSMA Tedavisi**
PSMA ekspresyonu gösteren kanser hücrelerine radyasyonu doğrudan ileten hedefe yönelik bir radyonüklid tedavisidir.
- ✓ **HIFU**
Lokalize prostat tümörlerinin fokal ablasyonunda kullanılan yüksek yoğunluklu odaklanmış ultrason yöntemidir.
- ✓ **NanoKnife**
Çevre dokuları koruyarak non-termal tümör ablasyonu sağlayan geri dönüşümsüz elektroporasyon tekniğidir.
- ✓ **Boyutsal Prostat Brakiterapisi**
Gerçek zamanlı tedavi planlaması ile hassas doz uygulaması sağlayan, görüntüleme rehberli internal radyoterapi yöntemidir.



CENTRAL HOSPITAL

Central Hospital'da üroloji uygulamaları; yapılandırılmış klinik çerçeveler, ileri teknoloji ve onkoloji düzeyinde standartlar doğrultusunda sunulmaktadır.

Yaklaşımımız, hasta yolculuğunun tüm aşamalarında süreklilik, hassasiyet ve sürdürülebilir klinik kaliteye odaklanır.

