

Tedavi Öncesi için Öneriler

- Tedaviden yaklaşık iki saat önce oral yolla analjezik ilaç verilmesi tavsiye edilir.
- Üretra ve çevre bölge temizlenir.
- Aplikatöre lokal anestezi jel (lidocaine gibi) sürülür ve giriş yapılır.
- Hastanın ağrı toleransına bağlı olarak sedasyon uygulaması yapılabilir.

Tedavi Sonrası için Öneriler

- Tedavi sonrası hekimin insiyatifi ve hastanın tercihine bağlı olarak idrara çıkmayı kolaylaştırmak için kateter kullanılabilir.
- Tedavi sonrası hastaya, analjezik ve anti-inflamatuvar ilaçlarla destek verilebilir.

Tedavi Avantajları

- Noninvazivdir ve anesteziye gerek yoktur.
- Rektal proba gerek yoktur.
- Tedavi süresince sıcaklık kontrolü sağlar.
- Bipolar Rf teknolojisinden dolayı nötrleyici pede ve soğutucuya gerek yoktur.
- Uygulanan tedavinin ve hasta bilgisinin kayıt edilmesine imkan verir.
- Uygulama operasyon odasında gerçekleştirilebilir, ameliyathaneye gerek duyulmaz.

Tempro

BPH ve Prostatit Tedavisinde

Radyo Frekans Tumor Ablasyon Sistemi



Tempro

Avrupa Temsilcisi

Distribütör

Bayii

DiREX
An **initia** Partner

Direx Systems GmbH Blumentrasse 10,
65189- Wiesbaden Germany
Tel: +49 - 1812152152 Fax: +49-1812151151
www.direxgroup.com



gelişim medikal

Seyit Ömer Mah. Cevdet Paşa Cad. No:34 Fındıkzade - İstanbul
Tel: +90 212 632 9071 Fax: +90 212 632 9072
www.gelisimmedikal.com / info@gelisimmedikal.com



gelişim medikal

DiREX
An **initia** Partner

Tempro

Radyo Frekans Tümör Ablasyon Tedavi Sistemi

→TEMPRO sisteminin tedavi prensibi; prostatik üretraya yerleştirilen aplikatörün, jeneratörden sağlanan radyo frekans enerjisi ile prostat dokusunun ablasyonunu sağlaması esasına dayanır. Sistem ile mobil hizmet verilebilir, operasyon kolaydır ve sisteme bağlı bulunan bilgisayar ile tedaviyi her an kontrol edebilme imkanı sunar.

Sistemin yaydığı radyo frekans enerjisi sadece prostat dokusu etrafında yoğunlaşır ve çevre dokunun zarar görmesini engeller.



Tedavi Sistemi Endikasyonları;

- Bening Prostat Hiperplazisi (BPH)
- Prostatit tedavisinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Tedavi Kontraendikasyonları;

- Daha önce pelvis bölgesinden radyasyon tedavisi gören
- Vücudunda herhangi aktif bir implant bulunan
- Ciddi kardiyak risk taşıyan
- İdrar yolu ya da mesanede enfeksiyon olan
- Mesane duvarı kalınlaşması olan,
- Prostat kanseri olan,
- Göğüs kafesinden aşağıda protezi olan,
- Hidronefrozu olan,
- Nöropatik mesanesi ve median lobu olan hastalarda kullanımı kontraendikedir

Tempo aplikatör, Silikon kaplıdır ve 16F (5.5 mm) çapındadır.

Radyo dalgalarının iletimini sağlayan aplikatör; iletken 6 adet ısı halkası ve üç adet sıcaklık ölçen sensörden oluşur.

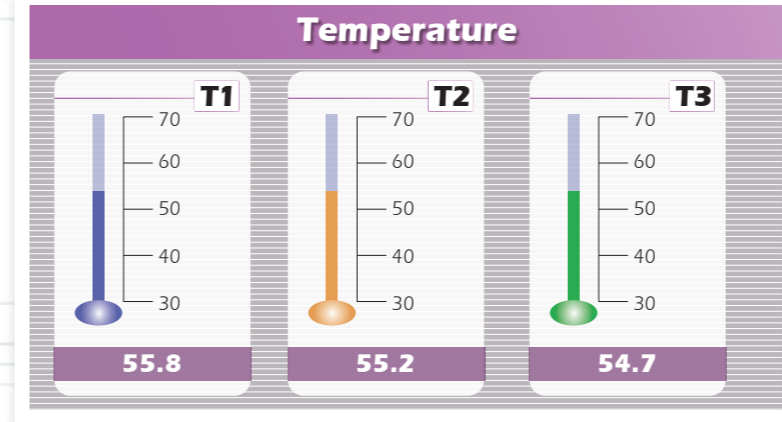
2. 4. ve 6. halkada bulunan üç farklı sensör ile prostatın sıcaklığı işlem süresince üç farklı bölgeden ölçülür. Sıcaklık-zaman grafikleri, sisteme bağlı bilgisayar ekranında sürekli görüntülenerek tedavinin kontrolü sağlanır ve herhangi bir anormallikte sistem kendini otomatik olarak kapatır.

Aplikatörde balonu sıvı enjekte ederek şişirmek ve mesanedeki idrarı boşaltmak için ayrı iki giriş bulunur.

İki endikasyon için de farklı tedavi seçenekleri mevcuttur:

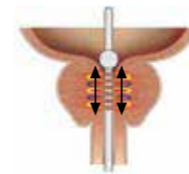


Aplikatör



Prostatit Tedavi Protokolü
45-48°C | 60 dakika

BPH Tedavi Protokolü
55°C | 60 dakika



Tedavinin güvenilirliği ve etkinliği için prostatik üretra uzunluğunun ölçülmesi gerekir.

Cihaz bu uzunluğa göre aktive edeceği ısı halkası sayısını belirler.

Cihaza girilebilecek prostatik üretra uzunluğu;

Min: 23 mm. Max: 70 mm. olmalıdır.

Daha fazla uzunluklarda tedavinin etkinliği azalabilir.