



**İzmir Şifa Hastanesi:**

Tel: 0.232 446 08 80 (pbx)

Fax: 0.232 446 07 70

sifa@sifatip.com.tr

**Bornova Şifa Hastanesi:**

Tel: 0.232 343 44 45 (pbx)

Fax: 0.232 343 56 56

bornovasifa@sifatip.com.tr

**Erzurum Şifa Hastanesi:**

Tel: 0.442 329 00 00 (pbx)

Fax: 0.442 329 04 26

erzurumsifa@sifatip.com.tr



BS EN ISO 9001:2000

# Manyetik Navigasyon KORONER ANJİOGRAFİ



**ŞİFA HASTANESİ**  
BORNova

Magnetik Navigasyon Sistemi çağ açan yeni klinik uygulamaların yapılabilmesine olanak verecek şekilde dizayn edilmiştir. Hastanın iki yanına yerleştirilmiş iki mıknatıs yardımıyla, doktorlar kateter ve klavuz telle, kalbin karmaşık damar ve boşlukları içerisinde yönlendirilebilmektedir. Bu metod işlem süresini önemli derecede kısaltabilmektedir.

## TÜRKİYE'DE İLK VE DÜNYADA SAYILI MERKEZLERDE BULUNAN MANYETİK NAVİGASYON KORONER ANJİOGRAFİ

"Stereotaxis Niobe" sisteminin bilgisayarlar ile kontrol edilen iki mıknatısı 0,1 Tesla gücünde bir manyetik alan oluşturarak kateterlerin kalbin içinde her yönde hareket ettirilebilmesine olanak sağlamaktadır.

Bu sistem zor ve zaman alıcı konvansiyonel (klasik) kateter manüplasyonlarını gereksiz hale getirmektedir. "Stereotaxis Cardiodrive" kateter ilerletme sistemi ile bütün kateter navigasyon (yönlendirme) işleri kontrol odasındaki bir "joystick" ile uygulanabilmektedir.

Bu sistem ile özellikle radyofrekans kateter ablasyon işlemlerinde kateterin stabil (sabit) kalması sağlanarak radyo dalgası enerjisi tam olarak istenilen bölgeye uygulanabilir. Böylece işlem başarısı artar.

Türkiye'ye getirdiğimiz bu yeni teknoloji ile kalp damarlarının yapısından dolayı anjioplasti-stent uygulanamayan damarlara, bu sistemle müdahale edilip stent konulabilecektir. Bu teknoloji ile çok sayıda hasta ameliyatsız tedavi edilmiş olacaktır.

Ayrıca bu yeni sistem sayesinde kalpteki ritim bozukluklarının tedavisinde de büyük kolaylıklar sağlanacaktır.

İzmir Şifa Hastaneler Grubu tüm anjio laboratuvarlarından seçilecek, bu tür vakalara hizmet vermeye hazırdır.

## KARDİYAK ELEKTROFİZYOLOJİ LABORATUVARI

### 1- Kardiyak elektrofizyolojik çalışma ve radyofrekans kateter ablasyonu.

Kalp ritim bozuklukları ve taşikardilerin teşhis ve radyo dalgaları ile kesin tedavisi.

### 2- İmplant edilebilir kardiyak defibrilatör uygulaması (ICD).

Ani kalp ölümüne yol açan tehlikeli ritim bozukluklarının normale döndürülmesi amacıyla kullanılan, çok uygulayabilen kalp pilleri.

### 3- Kalıcı kalp pili uygulamaları.

Kalp hızının düşmesine yol açan ritim bozukluklarının tedavisi.

KARDİYOLOJİNİN GELECEĞİ İZMİR' DE BAŞLADI.  
MOUSE VE MANYETİK ALAN SAYESİNDE HASTANIN KALBİNE DOĞRU,  
DÜNYADA BAZI SAYILI MERKEZLERDE UYGULANAN YENİ BİR YÖNTEM...  
İZMİR ŞİFA HASTANELER GRUBU HALKIMIZIN HİZMETİNE SUNMUŞTUR.

