

## Symlicity Spyral™

çok elektrotlu renal denervasyon kateteri

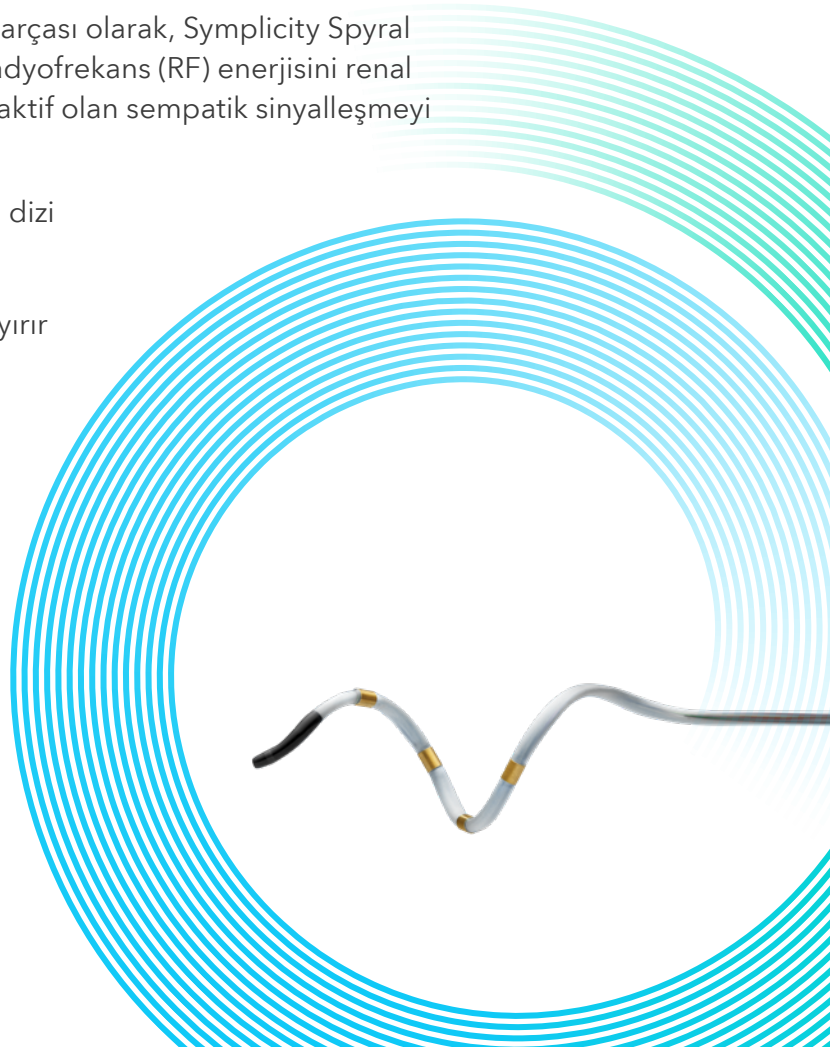
# Tek kateter boyutu, kolay kullanımlı tasarım

**Symlicity Spyral™ çok elektrotlu RDN kateteri kolay kullanılan, hemen takılıp çalıştırılabilen bir tasarım sunar.** Tek bir kateter boyutu 3-8 mm çaplı damarlara uyarak Symlicity™ kan basınç prosedürü esnasında ana renal artere, yardımcı ve yan damarlara erişimi mümkün kılar. Çok elektrotlu, sarmal tasarım tam denervasyon olasılığını maksimuma çıkarmak için eş zamanlı olarak dört bölümde ablasyona izin verir.<sup>1,2</sup>

## **Kan basıncını önemli derecede, güvenli ve sürdürülebilir şekilde düşürdüğü kanıtlanmıştır<sup>3-7</sup>**

Symlicity Spyral™ renal denervasyon sisteminin parçası olarak, Symlicity Spyral kateteri hassas bir şekilde kontrol edilen hedefli radyofrekans (RF) enerjisini renal sinirlere ileterek böbrekler ve beyin arasında aşırı aktif olan sempatik sinyalleşmeyi güvenli bir şekilde kesintiye uğratar.<sup>1</sup>

- Dört elektrotluk distal, kendiliğinden genişleyen dizi
- 0,014" kılavuz tel üzerinden takip sağlar
- Benzersiz elektrot düzeni ablasyon bölgelerini ayırır ve vasküler fonksiyonu korur
- Önleyici olmayan kateter tasarımı damar duvarını korumak için kanın sürekli akışına izin verir<sup>1</sup>



## Bileşenler



- Kateter: 4F kateter<sup>†</sup>, 6F kılavuz kateter, 0,014" kılavuz tel ile uyumlu
- Elektrotlar: 4 RF monopolar, altın, radyoopak, 1,5 mm uzunluk
- Termokupl: T tipi
- Uç belirteci: platin/iridyum alaşımı
- Tutacak: enjeksiyon kalıplı
- Symplicity G3™ renal denervasyon RF jeneratörü ile bağlantı için entegre uzatma kablosu

## Materyaller

### Sap

- ABS, termoplastik elastomer üst kalıp

### Termokupl

- T tipi

### Kateter

- Proksimal şaft: paslanmaz çelik üzerine lamine polieter blok amid
- Ara hortum: örgülü paslanmaz çelikli polieter blok amid
- Distal elektrot dizi kılıfı: termoplastik üretilen
- Uç: termoplastik
- Kılavuz tel lümeni: yüksek yoğunluklu polietilen iç kaplama
- Spiral şekillendirme elemanı: nikel/titanyum
- Kılavuz tel yükleme aracı: termoplastik

### Mevcut değildir

- Lateks
- Ftalat

## Boyut

- çalışma uzunluğu: 117 cm. Uyumlu kılavuz kateter maks. uzunluğu: 90 cm (55 cm uzunluk önerilir)
- maksimum DÇ: 0,052"

## Teknik Özellikler

- 0,014" kılavuz telle uyumlu hızlı değişim tasarımı
- Spiral elektrot dizisini açmak için kullanılan kılavuz tel geri çekimi
- RX eklemi: distal uçtan 30 cm
- Damar çapı tedavi aralığı: 3-8 mm
- Dört bağımsız kontrollü RF monopolar altın elektrot, her biri 6,5 mm aralıklı
- Tedavi uzunluğu: tüm elektrotlar etkinleştirilirse 17-21 mm
- Uç uzunluğu: 5 mm
- Uç belirteci: distal uçtan 1 mm
- Femoral şaft belirteci: distal uçtan 55 cm

### Sterilizasyon süreci

E ışıını ve 10<sup>-6</sup> SAL

### Raf ömrü

Üç yıl



Tüm ürün bilgileri için  
Kullanım Talimatlarına (KT)  
ve Kullanıcı El Kitabına bakın.

### Avrupa

Medtronic International Trading  
Sàrl.  
Route du Molliau 31  
Case postale  
CH-1131 Tolochenaz  
www.medtronic.eu  
Telefon: +41 (0)21 802 70 00  
Faks: +41 (0)21 802 79 00

### Türkiye

Medtronic Medikal Teknoloji  
Ticaret  
Ltd. Şti.  
Saray Mah., Esnaf Cad., Akkom Ofis  
Park,  
Laodik Plaza, No: 2/8  
34768 Ümraniye  
İstanbul, Turkey  
Telefon: +90 216 636 10 00

© 2024 Medtronic.

2024-symplicity-spyral-catheter-tech-sheet-tr-EMEA-12495849

Bu belge, geçerli sağlık otoritesi ürün kayıtlarına sahip ülkelerdeki Sağlık Uzmanlarına yöneliktir.

Önemli: Tüm talimatlar, endikasyonlar, kontrendikasyonlar, uyarılar ve önlemler için her zaman ürünle birlikte verilen Kullanım Talimatlarına/Elektronik Kullanım Talimatlarına bakın.

© 2024 Medtronic. Medtronic, Medtronic logosu ve Engineering the extraordinary, Medtronic şirketinin ticari markalarıdır. <sup>TM</sup>\*

Üçüncü taraf markalar ilgili sahiplerinin ticari markalarıdır. Diğer markaların tümü Medtronic şirketinin ticari markalarıdır.

Kullanım talimatları, endikasyonlar, kontrendikasyonlar, uyarılar, önlemler ve muhtemel advers olaylar hakkında bilgi almak için cihaz el kitabına bakın. Daha fazla bilgi için bölgenizdeki Medtronic temsilcinizle iletişime geçin ve/veya www.medtronic.eu adresindeki Medtronic web sitesine başvurun.

Yalnızca Symplicity Spyral™ çok elektrotlu renal denervasyon kateteri ve Symplicity G3™ renal denervasyon RF jeneratörünün onaylı olduğu pazarlarda dağıtımına yöneliktir. ABD, Japonya veya Fransa'da dağıtımına yönelik değildir.