



ROBOTİK ÜRETEROÜRETEROSTOMİ

PROF. DR. HASAN BİRİ

ÜRETER DARLIKLARI

Üreter darlıklarının nedenleri;

- ◆ Çeşitli tıbbi nedenlerle ile radyoterapi tedavisi sonrası
- ◆ Daha önce uygulanmış bir üreter cerrahisi sonrası
- ◆ Travma
- ◆ Üreter taşı
- ◆ Doğumsal ve yapısal anatomik bozukluklar



• **Üreter darlıklarının tedavisi darlığın boyutu ve yerine göre değişmektedir**

• **Eğer üreter darlığı 2 cm'den uzunsa ve ya daha önce endoskopik yöntem ile başarısız tedavi hikayeleri varsa**

Bu hasta grubuna üreteroüreterostomi önerilmektedir

ÜRETEROÜRETEROSTOMİ

- ◆ **İlk kez kapalı cerrahi 1992 yılında laparoskopik üreteroüreterostomi olarak uygulanmış.**
- ◆ **İlk robotik üreteroüreterostomi ise 2003 yılında başarıyla uygulanmış.**

ÜRETEROÜRETEROSTOMİ

- ◆ Üreteroüreterostomi tekniği **üreter darlığının boyutu ve yerine göre değişebilir.**
- ◆ Bu neden ile üreteroüreterostomi işleminde Psaoas Hitch, Boari Flep, İleal üreter ve Ototransplantasyon gibi **ek tekniklerin kullanımına ihtiyaç durulabilir.**
- ◆ **Robotik cerrahinin avantajları** ile tüm bu yöntemler açık cerrahiye kıyasla daha kolay ve etkin yapılabilmektedir.

ROBOTİK ÜRETEROÜRETEROSTOMİ

**Hasta Pozisyonu
ve robotik kolların
hasta batınına
yerleştirilmesi**

1



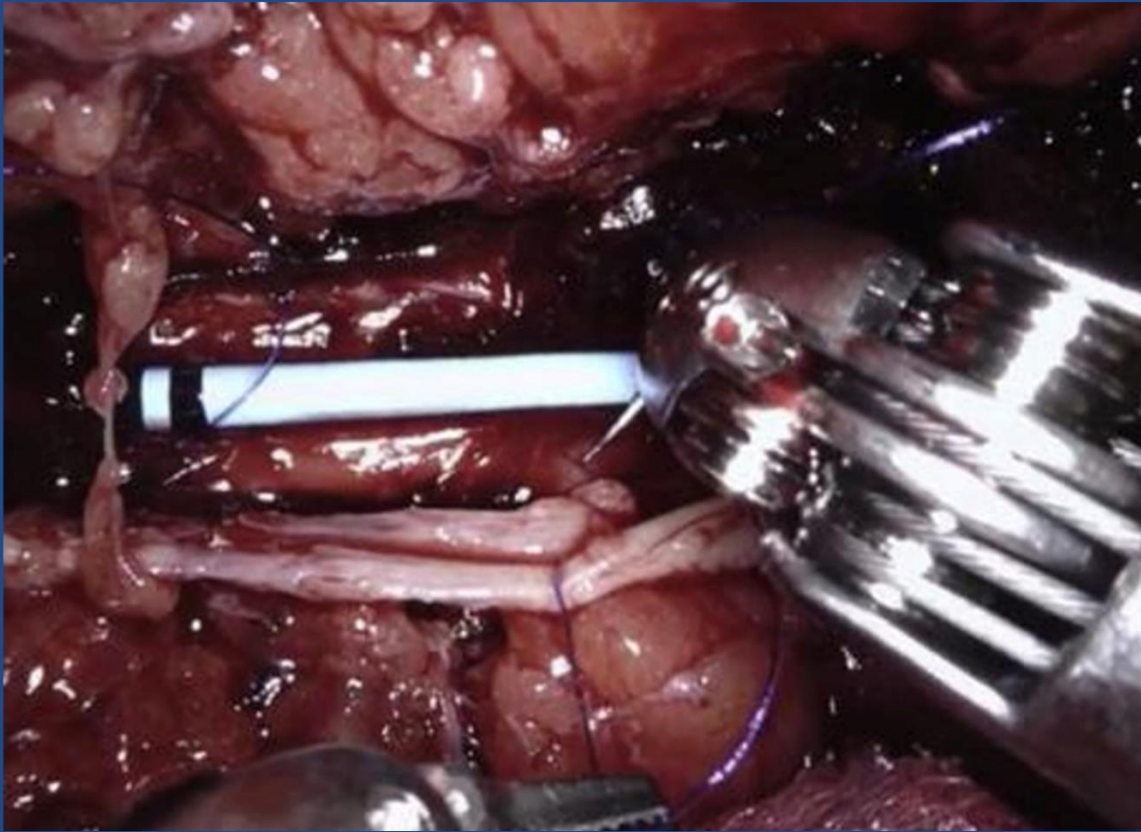
2



**1. 1 kamera ve 2
adet robotik kol
kullanımı**

**2. 1 kamera ve 3
adet robotik kol
kullanımı**

D-J STENT



AVANTAJLAR

Robotik Üreteroüreterostominin açık ve laparoskopik cerrahiye göre başlıca avantajları:

- ◆ Daha az post-operatif ağrı
- ◆ Daha az kanama
- ◆ Daha kısa iyileşme süresi
- ◆ Daha çok böbrek fonksiyonunun korunması
- ◆ Daha iyi kozmetik sonuçlar
- ◆ Dikiş atmayı kolaylaştıran el bileğini taklit eden enstrümanlar
- ◆ Robotik kameranın sağladığı 3 boyutlu görüntü olanağı ile cerrahiye katkı sağlar.



Monopolar curved scissors

Dokulan kesme, diske etme ve yakma özellikleri vardır



Large needle driver

Dokulan dikme için kullanılan iğneleri tutar



ProGrasp

Dokulan tutma, germe ve sabitleme özellikleri vardır



Maryland bipolar forceps

Dokulan tutma, kanayan damarları koagüle etme ve dokulan diske etme özellikleri vardır

