

Cerrahi Spektrum

Doç. Dr. Tayfun Aybek

Yetişkin Kalp Ameliyatları Spektrumu

- Atan kalpte Bypass Ameliyatları (off-pump Teknik, MIDCAB Teknik)
- Küçük kesi ile kalp deliği kapatılması (Minimal invazif ASD kapatılması)
- Küçük kesi yara ile Kapak onarımı yada değiştirilmesi
- Ameliyat Robotu ile (Da Vinci Sistemi) total endoskopik Ameliyatlar
- Aritmi Cerrahisi, Atrial Ablasyon teknikleri, Kalp Pili yada AICD implantasyonu
- Torakal Aort cerrahisi
- Aort kapak onarımı
- Aort kökü cerrahisi
- Kalp ve Akciğer transplantasyonu
- Periferik damar ve Karotis Cerrahisi

Konjenital Kalp Ameliyatları Spektrumu

- - Yeni Doğan ve Çocuk Kalp Cerrahisi
- - Minimal İnvazif Çocuk Kalp Cerrahisi
- - Siyanotik / Non-Siyanotik, Palyatif veya Korrektif Cerrahi girişimler, ECMO, NO gibi support sistemleri ile tecrübeler

KALP CERRAHİSİNDEKİ BİLİMSEL ÇALIŞMALARI

1997 – 2006 Minimal Invasif “küçük yara” ile Bypass

1997 – 2006 Minimal invazif “küçük yara” ile kapakçık tamiri

1998 – 2006 Robot ile Kalp Bypass tedavisi

- - Robot ile göğüs kafesini açmadan doppel-bypass
- - Robot ile göğüs kafesini açmadan ASD kapatılması
- - Robot ile Sağ Koroner artere total endoskopik müdahale

Ameliyat aşağıdaki web adresinden izlenebilir:

[http://www.hsforum.com/stories/articleReader\\$1323](http://www.hsforum.com/stories/articleReader$1323)

2001 – 2012 Ana atardamar cerrahisinde hastayı soğutmadan ameliyat konsepti (mild hypothermia)

2001 – 2006 Uyanık hastada atan kalpte bypass cerrahisi (quality of life, mobilizasyon, endojen hormonlar ve stress faktörleri)

1997 – 2006 Atan kalpte full arter bypass tedavisi, klinik takip sonuçları (mid-term)

2005 Aort cerrahisinde full organ perfüzyon kanülünün buluşu

2006 Radio-frekuenz Chip teknolojisinin tıpta uygulama çalışmaları

“Wireless left atrial pressure device”

“Wireless coronary flow device”