



## Ankara Şehir Hastanesi erişkin Kalp cerrahisi ameliyathanesinde 1 yılda neler yapıldı ?

Aslıhan Aykut<sup>1</sup>, Aslı Demir<sup>1</sup>, Ayşegül Özgök<sup>1</sup>,

<sup>1</sup>Ankara Şehir Hastanesi Kvc Anestezi Kliniği, Ankara, Türkiye

**Giriş :** Türkiye'nin en büyük şehir hastanesi olarak 11 Şubat 2019 tarihinde hizmete sunulan Ankara Şehir Hastanesine bağlı kalp merkezimizde kardiyovasküler ve torasik anestezi ekibi olarak 12 adet kardiyovasküler cerrahi ve 2 göğüs cerrahisi ameliyathanesi ile 1 poliklinik ve 4 adet dış anestezi bölümlerinde (toplam 19 alanda) hizmet vermekteyiz. 6 eğitim görevlisi hoca, 11 uzman doktor ve 6 asistan doktordan oluşan KVC anestezi ekibimiz açıldığı ilk haftadan itibaren ameliyatlara başlamıştır. KVC kliniği 25 eğitim görevlisi, 20 uzman, 25 asistan cerrahtan oluşmaktadır. Bu değerlendirmenin amacı, açılışından bu yana 1. yılını tamamlamış olan Ankara Şehir Hastanesi Erişkin Kalp Damar Cerrahisi (KVC) Anestezi Kliniği tarafından sunulan ameliyathane hizmetlerini ve hasta sonuçlarını incelemektir.

### Amaç :

**Gereç ve Yöntem :** Şubat 2019-2020 tarihleri arasında Ankara Şehir Hastanesi Kalp ve Damar Cerrahisi ameliyathanelerinde toplamda kalp ve vasküler ameliyat geçirecek 2545 erişkin hasta operasyona alınmıştır. Bu hastaların 1385 tanesi on-pump açık kalp cerrahisi, 29 tanesi de off-pump kalp cerrahisi geçirmiştir. 1 yıllık süre içerisinde 11 adet kalp nakli gerçekleştirilmiştir. 1104 hastaya periferik damar cerrahisi, 16 hastaya abdominal aort, 10 hastaya da torakoabdominal aort cerrahisi yapılmıştır. Operasyonların ayrıntıları Şekil-1'de görülmektedir. Kardiyovasküler cerrahi geçiren 1440 erişkin hastanın 78'inde (%5.4) 30 günlük mortalite gözlenmiştir.

### Bulgular :

**Tartışma /Sonuç :** Yeni hizmete sunulan bir hastanenin açılışından itibaren ilk hafta içerisinde, açık kalp cerrahisi gibi özellikli cerrahilerin yeni mekanlar, yeni cihazlar ve yeni yardımcı personeller ile yönetiminin sağlanması oldukça meşakkatli bir süreçtir. Ancak, kanıta dayalı tıbbın sağladığı, ameliyathanede güvenli hasta yönetimi protokolleri ile bu dönem başarı ile atlatılmıştır. Hastanenin; yoğun bakımlar, kan merkezi, anjiyografi laboratuvarları gibi birimleri arasındaki mesafelerin uzunluğu, yeni tanışılan cerrahlar, perfüzyonistler ve yardımcı personeller ile zaman zaman gelişen iletişim problemleri, farklı alışkanlıklar belki de bu süreçte en büyük problem olarak baş göstermiştir. Cerrahi ekibe göre değişen kardiyopleji protokolleri, teknik teçhizat ve malzeme eksikliği, yoğun bakım ve ameliyathane hemşire sayısının azlığı nedeniyle açılış döneminde sıkıntılar yaşanmıştır. KVC ameliyathanesinde hala açılmayı bekleyen 2 adet hibrid oda bulunmaktadır. Ekiplerin birbirine alışması ve eksikliklerin tamamlanmasından sonra sıkıntılar aşılmış, tam kapasite çalışılmaya başlanmıştır. Bugün gelinen noktada hasta kan yönetimi büyük oranda yerleştirilmiş, pompa yönetiminde retrograd otolog prime yöntemi büyük oranda implemente edilmiş, ileri hemodinamik monitörizasyon, nöromonitörizasyon, transözofageal ekokardiyografi ve transkranyal Doppler cihazlarıyla yakın hasta takibi sağlanmıştır. Bu sayede, bir yıl içerisinde ikibinden fazla hastaya başarıyla hizmet sağlanmıştır.



Şekil 1

<b>AÇIK KALP VE AORT CERRAHİSİ</b>
CABG-756
<b>CABG-Güvenek</b> endarterektomi-12
<b>CABG-Kapak</b> cerrahisi-88
<b>CABG-Aort</b> cerrahisi-23
Kapak cerrahisi (izole ve kombiné)-150
<b>KapalıAort</b> cerrahisi-79
<b>CABG-Kapak-Aort</b> cerrahisi-17
<b>Toraksabdominal aort</b> cerrahisi-10
<b>Azandan aort (aort enaor, tip 1 disekt, bantlandırma)</b> total ark cerrahisi-56
<b>Abdominal aort</b> cerrahisi-16
<b>orta- bifurkasi, ilak, perikardiyal</b> -25
<b>Konjunktal kalp</b> cerrahisi (ortekin)- 29
İhtes-2
Mikotoma-6
Fontanendyektomi-4
Kapak+anörizim-1
Yemecelik cerrahisi
-LYAD 10
-LYAD+AYR 4
-LYAD+KOR 1
-LYAD <b>çaplanmasayama</b> 2
-Kalp nakli 11
-BİVAD 1
<b>VARİS</b> 657
<b>KAROTİS ENDARTERREKTOMİ</b> -51
<b>GLOMUS TMR</b> -6
<b>HİBRİT AMELİYATRAHİ- GİRİŞİMSİZ İŞLEMLER</b>
- <b>çene</b> 106
- <b>torax</b> 26
- <b>göğüs (çerçemesi-çene/limbal/çuklakları)</b> 41
<b>EMBOLEKTOMİ</b> 109
<b>FEM-POP BAYPAS</b> 26
<b>AVF AÇILMASI/KAPATILMASI</b> 117
<b>DİĞER</b> 176
<b>Stenoz</b> <b>çektayama</b>
<b>Rektosigmoidektomi</b> -çünürü
Yara yarı <b>dehidratasyon</b>
<b>çene</b> takılması
Pil değiştirimi
A-y <b>çektayama</b>
<b>Rektosigmoidektomi</b> <b>çünürü</b>
Ateşli silah/kesici delici alet yaralanmaları
<b>TOPLAM</b> 2565