

## 2.4.d. Aort

### 2.4.d.2. Torasik Aort Patolojilerinin Hibrid Tedavi Seçenekleri

Mehmet Nuri KARABULUT<sup>1</sup>

#### Giriş

Son yıllarda pek çok tedavi kılavuzunda bazı aort patolojilerinde ilk tedavi seçeneği olarak önerilen endovasküler müdahale tekniği kullanımı klasik cerrahi tedavi seçeneğinin yanında giderek yaygınlaşmaktadır. Arkus aorta gibi visseral ana dalların bulunduğu bölgelerde cerrahi ile kombine endovasküler tedavinin sonuçları da oldukça başarılıdır. Cerrahi, endovasküler ya da ikisinin birlikte kullanıldığı hibrid tedavi seçeneklerinden hangisinin hastanın tedavisinde daha uygun olacağı hastadaki mevcut patolojiye göre dikkatli bir şekilde planlanarak seçilmelidir. Bu bölümde arkus aorta ve torasik desendan aorta patolojilerinde uygulanan hibrid tedavi tekniği sunulmuştur.

#### Hibrid Tedavi Tekniği

Hibrid tedavi tekniği aynı hastada hem klasik açık cerrahi yöntemin hemde endovasküler tedavinin birlikte kullanımınıdır. Arkus aorta ve proksimal desendan aorta patolojilerinin hibrid tedavisinde endovasküler stent greftin implante edilebileceği bir proksimal yerleştirme alanı (landing zone) mevcudiyeti gereklidir. "Landing zone"un aortadaki yerine göre visseral dalların ostiumlarının bir kısmı ya da tamamı endovasküler stent greftler tarafından oklüde edilebilir. Bu nedenle visseral dalların endovasküler girişim öncesinde açık

<sup>1</sup> Uzm. Dr., Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi Kalp ve Damar Cerrahisi, mnkarabulut@gmail.com

Torasik endovasküler aort onarımında aortun uzun (> 200 mm) bir segmentinin kapsanması planlanan veya daha önce abdominal aort anevrizması onarımı yapılan hastalarda spinal kord iskemisini önlemek için profilaktik beyin omurilik sıvısı drenajı düşünülmelidir.	Güçlü öneri (IIa)	C	Khoynezhad ve ark. <sup>[346]</sup> Schlösser ve ark. <sup>[377]</sup>
Elektif torasik endovasküler aort onarımı olgularında, sol subklaviyen arteri kapatmanın planlandığı durumlarda nörolojik komplikasyon riski olan hastalarda profilaktik sol subklaviyen arter revaskülarizasyonu düşünülmelidir.	Güçlü öneri (IIa)	C	Butth ve ark. <sup>[351]</sup>

Şekil 11. “Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği” Ulusal Periferik Arter Hastalıkları Tedavi Kılavuzu-2021

## Sonuç

Torasik aort patolojilerinin tedavisinde açık cerrahi, endovasküler tedavi ve hibrid tedavi seçenekleri bulunmaktadır. Bu tedavilerden hangisinin seçileceği hastanın mevcut patolojisine göre alanında uzman bir ekip tarafından hastanın mevcut durumu dikkatlice değerlendirilerek karar verilmesi gerekmektedir.

## Kaynaklar

1. Yılık L,Güneş T.Hybrid approaches in complex aortic arch pathologies.Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 2011;19(2):19-26.
2. Buket S.Aort Disseksiyonları. Buket S(ed.). Aort Cerrahisi İçinde. İzmir: Yüce Yayınları;2003.p.135-142
3. Khoynezhad A.Manangement of Type B Aortic Dissection.In: Frank W. Sellke(ed.).Aortic Dissection and Acute Aortic Syndromes. Switzerland :Springer AG;2021.p.381-401.
4. Czerny M,Schmidli J,Adler S, et al. Current options and recommendations for the treatment of thoracic aortic pathologies involving the aortic arch. Eur J Cardiothoracic Surgery. 2019;55(1):133-162.
5. Upchurch R,G,Escobar A,G,Azizzadeh A,et al. Society for Vascular Surgery clinical practice guidelines of thoracic endovascular aortic repair for descending thoracic aortic aneurysms.Journal of Vascular Surgery.2021;73(1):55-83.
6. Emrah U. Desendan torasik aort hastalıkları. Bozkurt K(ed.). Periferik arter ve ven hastalıkları ulusal tedavi kılavuzu. İstanbul:Bayçınar Yayıncılık;2021.p.195-241
7. Posacıoğlu H,Parıldar M.Endovascular treatment of thoracic aortic aneurysms .Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery. 2011;19(2):33-40.
8. Parıldar M,Posacıoğlu H. Endoleaks after endovascular aortic aneurysm repair: definition and treatment. Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery.2011;19(2):46-50.