



Çocukluk Çağında Dev Sağ Atrial Anevrizma: İki Olgu Eşliğinde Hastalığın Geniş Klinik Yelpazesi

Yasemin ÖZDEMİR ŞAHAN¹
Mehmet Fatih AYIK²

GİRİŞ

Çocukluk çağında dev sağ atrial anevrizma (DSAA), diğer adı ile sağ atriumun idiopatik genişlemesi, nadir görülen, sağ atriumun anevrizmatik genişlemesi ile karakterize, etyolojisi net bilinmeyen bir konjenital kalp hastalığıdır. Hastalığın geniş bir klinik yelpazesi mevcuttur. Fetal hayattan erişkin yaşa kadar her yaşta tanı alabilir (1,2). Asemptomatik seyredebileceği gibi ölümcül komplikasyonlarla sonuçlanabilir (3).

Dev sağ atrial anevrizma, ilk olarak 1955'te Bailey tarafından tanımlanmıştır (4). Sağ atriumun genişlemesine sebep olabilecek pulmoner hipertansiyon, triküspit kapak hastalığı gibi durumların olmaması durumunda atrium duvarının kâğıt gibi incilmesi ve atriumun masif genişlemesi ile karakterize olan bu tabloda histopatolojik olarak hipertrofik kas bantlarının da eşlik edebildiği, lipomatöz veya fibröz dejenerasyon görülmektedir (5).

Bu yazıda farklı klinik tablolarla prezente olan iki vaka sunumu ile çocukluk çağının dev sağ atrial anevrizmaları anlatılacaktır.

¹ Uzm. Dr., Ankara Bilkent Şehir Hastanesi Çocuk Kardiyoloji Kliniği, dr.yaseminozdemir@gmail.com, ORCID iD: 0000-0003-4219-9532

² Doç. Dr., Medicana International İzmir Hastanesi Çocuk Kalp Damar Cerrahisi Kliniği, fayik35@gmail.com, ORCID iD: 0000-0002-0780-3047

KAYNAKLAR

1. Bezuska L, Bu'Lock FA, Anderson RH, Speggorin S, Corno AF. Giant Right Atrial Aneurysm: Antenatal Diagnosis and Surgical Treatment. *World J Pediatr Congenit Heart Surg.* 2018 Jul;9(4):459-462. doi: 10.1177/2150135116634290.
2. Hiraoka A, Tachibana H, Yoshitaka H, Sakaguchi T. Giant aneurysm of the right atrial appendage repaired by minimally invasive approach. *J Card Surg.* 2019 Nov;34(11):1352-1353. doi: 10.1111/jocs.14206.
3. Mirhosseini SM, Beheshti Monfared M, Khani M, Jafari Naeini S. Surgical repair of a giant congenital right atrial aneurysm concomitant with Wolff-Parkinson-White syndrome: A case report and literature review. *Clin Case Rep.* 2022 Apr 18;10(4):e05743. doi: 10.1002/ccr3.5743.
4. Bailey C. *Surgery of the Heart.* Philadelphia: Lea&Febier; 1955.
5. Binder TM, Rosenhek R, Frank H, Gwechenberger M, Maurer G, Baumgartner H. Congenital malformations of the right atrium and the coronary sinus: an analysis based on 103 cases reported in the literature and two additional cases. *Chest.* 2000 Jun;117(6):1740-8. doi: 10.1378/chest.117.6.1740.
6. Harder EE, Ohye RG, Knepp MD, Owens ST. Pediatric giant right atrial aneurysm: a case series and review of the literature. *Congenit Heart Dis.* 2014 May-Jun;9(3):E70-7. doi: 10.1111/chd.12079.
7. Zhang J, Zhang L, He L, Li H, Li Y, Zhang L, Xie M. Clinical Presentation, Diagnosis, and Management of Idiopathic Enlargement of the Right Atrium: An Analysis Based on Systematic Review of 153 Reported Cases. *Cardiology.* 2021;146(1):88-97. doi: 10.1159/000511434.
8. Hiremath CS, Amboli S, Sanghavi U, Doddamane AN, Kamath A, Rao S. Successful surgical management of a congenital giant right atrial appendage aneurysm: a case report on a rare cardiac anomaly. *Indian J Thorac Cardiovasc Surg.* 2020 Jan;36(1):60-63. doi: 10.1007/s12055-019-00857-4.
9. Corti F, Sciuchetti JF, Ferro O, Porta F, Redaelli M, Paolini G. Symptomatic right atrial appendage aneurysm: diagnosis and resection. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2008 Mar;9(3):314-6. doi: 10.2459/JCM.0b013e32813aee91.
10. Chatrath R, Turek O, Quivers ES, Driscoll DJ, Edwards WD, Danielson GK. Asymptomatic giant right atrial aneurysm. *Tex Heart Inst J.* 2001;28(4):301-3.
11. Narain VS, Puri A, Sethi R, Aga P, Behera S, Ahmed N, Saran RK. Giant right atrial aneurysm presenting as right heart failure. *Indian Heart J.* 2012 Mar-Apr;64(2):200-2. doi: 10.1016/S0019-4832(12)60062-5.
12. Reinhardt-Owlya L, Sekarski N, Hurni M, Laurini R, Payot M. Idiopathic dilatation of the right atrium simulating Ebstein's anomaly. Apropos of a case diagnosed in utero. *Arch Mal Coeur Vaiss.* 1998 May;91(5):645-9.
13. Kobza R, Oechslin E, Prêtre R, Kurz DJ, Jenni R. Enlargement of the right atrium--diverticulum or aneurysm? *Eur J Echocardiogr.* 2003 Sep;4(3):223-5. doi: 10.1016/s1525-2167(02)00158-0.
14. Lang SM, Hall KE, Zaidi AH, Geva T, Sanders SP, Del Nido PJ. Giant aneurysm of the atrial appendages in infants. *Ann Pediatr Cardiol.* 2014 May;7(2):130-4. doi: 10.4103/0974-2069.132489.
15. Divekar A, Soni R, Ross D. Rapidly progressive idiopathic dilation of the right atrium in infancy associated with dynamic obstruction of the airways. *Cardiol Young.* 2002 Oct;12(5):491-3. doi: 10.1017/s1047951102000860.
16. Navabi MA, Kiani A, Shabanian R. Congenital right atrial aneurysm in an infant. *Pediatr Cardiol.* 2008 Sep;29(5):998-9. doi: 10.1007/s00246-007-9163-2.
17. Forbes K, Kantoch MJ, Divekar A, Ross D, Rebeyka IM. Management of infants with idiopathic dilatation of the right atrium and atrial tachycardia. *Pediatr Cardiol.* 2007 Jul-Aug;28(4):289-96. doi: 10.1007/s00246-006-0012-5.
18. Shakerian B, Mandegar MH. Surgical Repair of a Giant Right Atrium Aneurysm That was Incidentally Found in a Boy. *Clin Med Insights Case Rep.* 2022 Apr 8; 15: 11795476221091390. doi: 10.1177/11795476221091390.