

## Bölüm 24

# ERİŞKİN DOĞUMSAL KALP HASTALIKLARI

Sercan TAK<sup>1</sup>

### GİRİŞ

Doğumsal kalp hastalığı(DKH), doğumdan itibaren var olan kalbin ve/veya büyük damarların yapısal bozukluğu olarak tanımlanır. Erişkin doğumsal kalp hastalığının dünyadaki yaygınlığı konusunda kesin bir bilgi yoktur ve yıllar içerisinde değişim göstereceği bilinmektedir. Ülkemizde doğumsal kalp hastalığı canlı doğumların yaklaşık 8/1000 'inde görülmektedir. Bu hastalık grubunda 1980'lerde erişkin yaşa ulaşabilme oranı yaklaşık %85 iken, gelişen cerrahi, girişimsel ve medikal tedavi seçenekleri doğrultusunda sağkalımın giderek iyileşmesi sonucu bu oran her geçen yıl artmaktadır. Ayrıca bazı doğumsal kalp anomalilerine erişkin yaşta tanı konulabildiği de unutulmamalıdır. Bu popülasyondaki artış, özellikle orta ve ağır derecede karmaşık doğumsal kalp anomalileri gibi konularda özel sağlık bakımı ve uzmanlaşmış klinisyenlerin gerekliliğini doğurmuştur. Bu nedenle ülkemizde de erişkin doğumsal kalp hastalıkları merkezlerinin özelleşmesine yönelik çalışmalar yapılmaktadır.

### TANISAL DEĞERLENDİRMELER

Doğumsal kalp hastalıklarının değerlendirilmesinde ayrıntılı klinik muayenenin yeri çok önemlidir. Geçmiş ve güncel semptomların sorgulanması, fizik muayene bulgularındaki değişimler tedavi ve takip planlamasına önemli katkıda bulunmaktadır. Doğumsal kalp hastalıklı bir hastayı değerlendirirken dikkatli bir nabız muayenesi, üst ve alt ekstremitte kan basıncı ölçümleri mutlaka yapılmalı ve siyanoz varlığı veya derecesi belirlenmelidir. Juguler venöz basınç muayenesi, kalp yetmezliği, kalp bölmelerinde hipertrofi varlığı, kapak patolojileri, ileti bozuklukları gibi birçok defekt hakkında fikir verebilir.

Elektrokardiyografi ve akciğer grafisi de bu hastaların değerlendirilmesinde rutin kullanılan diğer tanısal testlerdir.

<sup>1</sup> Uzman Doktor, Dr. Sami Ulus Kadın Doğum, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, sercantak@gmail.com

## **KAYNAKLAR**

- Baumgartner, H., P. Bonhoeffer, N. M. De Groot, F. de Haan, J. E. Deanfield, N. Galie, M. A. Gatzoulis, C. Gohlke-Baerwolf, H. Kaemmerer, P. Kilner, F. Meijboom, B. J. Mulder, E. Oechslin, J. M. Oliver, A. Serraf, A. Szatmari, E. Thaulow, P. R. Vouhe, E. Walma, C. Task Force on the Management of Grown-up Congenital Heart Disease of the European Society of, C. Association for European Paediatric and E. S. C. C. f. P. Guidelines (2010). "ESC Guidelines for the management of grown-up congenital heart disease (new version 2010)." *Eur Heart J* 31(23): 2915-2957.
- Butera, G., M. Carminati, M. Chessa, R. Youssef, M. Drago, A. Giamberti, G. Pome, E. Bossone and A. Frigiola (2006). "Percutaneous versus surgical closure of secundum atrial septal defect: comparison of early results and complications." *Am Heart J* 151(1): 228-234.
- Hager, A., S. Kanz, H. Kaemmerer, C. Schreiber and J. Hess (2007). "Coarctation Long-term Assessment (COALA): significance of arterial hypertension in a cohort of 404 patients up to 27 years after surgical repair of isolated coarctation of the aorta, even in the absence of restenosis and prosthetic material." *J Thorac Cardiovasc Surg* 134(3): 738-745.
- Harrison, D. A., L. N. Benson, C. Lazzam, J. E. Walters, S. Siu and P. R. McLaughlin (1996). "Percutaneous catheter closure of the persistently patent ductus arteriosus in the adult." *Am J Cardiol* 77(12): 1094-1097.
- Jacobs, J. P., R. P. Burke, J. A. Quintessenza and C. Mavroudis (2000). "Congenital Heart Surgery Nomenclature and Database Project: atrioventricular canal defect." *Ann Thorac Surg* 69(4 Suppl): S36-43.
- Khairy, P., L. Harris, M. J. Landzberg, S. Viswanathan, A. Barlow, M. A. Gatzoulis, S. M. Fernandes, L. Beauchesne, J. Therrien, P. Chetaille, E. Gordon, I. Vonder Muhll and F. Cecchin (2008). "Implantable cardioverter-defibrillators in tetralogy of Fallot." *Circulation* 117(3): 363-370.
- Khairy, P., M. J. Landzberg, M. A. Gatzoulis, H. Lucron, J. Lambert, F. Marcon, M. E. Alexander and E. P. Walsh (2004). "Value of programmed ventricular stimulation after tetralogy of fallot repair: a multicenter study." *Circulation* 109(16): 1994-2000.
- Oechslin, E. N., D. A. Harrison, M. S. Connelly, G. D. Webb and S. C. Siu (2000). "Mode of death in adults with congenital heart disease." *Am J Cardiol* 86(10): 1111-1116.
- Shah, L., Z. Hijazi, S. Sandhu, A. Joseph and Q. L. Cao (2005). "Use of endovascular stents for the treatment of coarctation of the aorta in children and adults: immediate and midterm results." *J Invasive Cardiol* 17(11): 614-618.
- Wilson, N. J., P. M. Clarkson, B. G. Barratt-Boyes, A. L. Calder, R. M. Whitlock, R. N. Easthope and J. M. Neutze (1998). "Long-term outcome after the mustard repair for simple transposition of the great arteries. 28-year follow-up." *J Am Coll Cardiol* 32(3): 758-765.
- Zipes, D. P., A. J. Camm, M. Borggrefe, A. E. Buxton, B. Chaitman, M. Fromer, G. Gregoratos, G. Klein, A. J. Moss, R. J. Myerburg, S. G. Priori, M. A. Quinones, D. M. Roden, M. J. Silka, C. Tracy, S. C. Smith, Jr., A. K. Jacobs, C. D. Adams, E. M. Antman, J. L. Anderson, S. A. Hunt, J. L. Halperin, R. Nishimura, J. P. Ornato, R. L. Page, B. Riegel, J. J. Blanc, A. Budaj, V. Dean, J. W. Deckers, C. Despres, K. Dickstein, J. Lekakis, K. McGregor, M. Metra, J. Morais, A. Osterspey, J. L. Tamargo, J. L. Zamorano, F. American College of Cardiology/American Heart Association Task, G. European Society of Cardiology Committee for Practice, A. European Heart Rhythm

and S. Heart Rhythm (2006). "ACC/AHA/ESC 2006 Guidelines for Management of Patients With Ventricular Arrhythmias and the Prevention of Sudden Cardiac Death: a report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force and the European Society of Cardiology Committee for Practice Guidelines (writing committee to develop Guidelines for Management of Patients With Ventricular Arrhythmias and the Prevention of Sudden Cardiac Death): developed in collaboration with the European Heart Rhythm Association and the Heart Rhythm Society." *Circulation* 114(10): e385-484.