

# KONJENİTAL KALP HASTALIĞI OLAN YENİDOĞAN VE HEMŞİRELİK BAKIMI

## 2

Musa ÖZSAVRAN<sup>1</sup>  
Betül AKKOÇ<sup>2</sup>

### GİRİŞ

Yenidoğan dönemi konjenital kalp hastalıklarının tanısı ve süreci açısından oldukça zor bir dönemdir. Ancak erken tanı-tedavi, mortalite ve morbidite açısından önemlidir. Etiyolojisi tam olarak bilinmese de genetik ve çevresel faktörlerin sorumluluğunun daha fazla olduğu görülmektedir. Yenidoğan döneminde konjenital kalp hastalıklarının klinik belirtileri, tedavi ve hemşirelik bakımları bu bölümde ayrıntılı olarak anlatılmıştır.

### KONJENİTAL KALP HASTALIĞI (KKH)

İntrauterin dönemde kalbin anormal gelişimine bağlı olarak, kalpte doğumdan itibaren ya da ilerleyen dönemlerde tanılabilen, kardiyovasküler sistemde doğuştan var olan yapısal veya fonksiyonel anomalilerdir.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Öğr. Gör. Dr., Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, AESHMYO, Çocuk Bakımı ve Gençlik Hizmetleri Bölümü, Çocuk Gelişimi Programı, ozsavranmusa@gmail.com

<sup>2</sup> Uzm. Hemşire, Bartın Kadın Doğum ve Çocuk Hastalıkları Hastanesi, Çocuk Servisi, betulakkoc89@hotmail.com

## KAYNAKLAR

1. Bernstein D. Congenital heart disease. In: Behrman RE, Kliegman RM, Jenson HB (eds). *Nelson Textbook of Pediatrics*. 17th ed. Philadelphia: Saunders; 2004. p.1499-1502.
2. Tennant PW, Pearce MS, Bythell M, Rankin J. 20-year survival of children born with congenital anomalies: A population-based study. *Lancet*. 2010;375:649.
3. Lim TB, Foo SYR, Chen CK. The Role Of Epigenetics In Congenital Heart disease. *Genes*. 2021;12:1-32. doi.org/10.3390/genes12030390.
4. Park MK, Salamat M. *Park's Pediatric Cardiology for Practitioners E-Book*. Elsevier-HealthSciences; 2020. p.65-105.
5. Slitine NEI, Bennaoui F, Sable CA, Martin GR, Hom LA, Fadel A, ...,Maoulainine FMR. Pulse Oximetry and Congenital Heart Disease Screening: Results Of The First Pilot Study In Morocco. *International Journal Of Neonatal Screening*.2020; 6:1-7. doi:10.3390/ijns6030053
6. Erek E, Yalçınbaş YK, Sarıoğlu T. *Pediyatrik ve Konjenital Kalp Cerrahisi*. İstanbul: Acıbadem Üniversitesi Yayinevi; 2016. p. 15-130.
7. Blue GM, Kirk EP, Sholler GF, Harvey RP, Winlaw DS. Congenital Heart Disease: Current Knowledge About Causes and Inheritance. *Med J Aust*.2012;197(3):155-159. doi: 10.5694/mja12.10811. Decreasing The Burden of Congenital Heart Anomalies
8. Botto LD, Correa A. Decreasing The Burden of Congenital Heart Anomalies: An Epidemiologic Evaluation of Risk Factors And Survival. *Progress in Pediatric Cardiology*; 2003.18:111-121. doi:10.1016/S1058-9813(03)00084-5.
9. Dolbec K, Mick NW. Congenital Heart Disease. *EmergMedClin N Am*. 2011;29: 811-827. doi: 10.1016/j.emc.2011.08.005.
10. Gianicolo EAL, Cresci M, Ait-Ali L, Foffa I, Andreassi MG. Smoking and Congenital Heart Disease: The Epidemiological and Biological Link. *Curr Pharm Des*. 2010;16(23):2572-2577. doi: 10.2174/138161210792062849.
11. Sun RR, Liu M, Lu L, Zheng Y, Zhang P. Congenital Heart Disease: Causes, Diagnosis, Symptoms, and Treatments. *Cell BiochemBiophys*. 2015;72(3):857- 860. doi: 10.1007/s12013-015-0551-6.
12. Tanman B, Cantez T, Dindar A. Kardiyovasküler sistemin değerlendirilmesi. Neyzi O, Ertuğrul T (ed). *Pediyatri içinde*. İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri; 2002. p. 919-943.
13. Park MK. Physical examination. In: Park MK, Troxler RG (ed). *Pediyatrik Kardiyoloji for Practitioners*. 4th ed. St. Louis: Mosby Co; 2002. p. 10-33.
14. Bernstein D. Evaluation and Screening of the Infant or Child With Congenital Heart Disease. In: Kliegman RM, ST Geme III JW (ed). *Nelson Textbook of Pediatrics E-Book*. 21th ed. Philadelphia: Elsevier; 2020. p. 8696-8703.
15. Danfort DA, McNamara DG. Infants with congenital heart disease in the first year of life. In: Garson A, Bricker TJ, Fisher DJ, Neish SR (ed). *The Science and Practice of Pediatric Cardiology*. 2nd ed. Philadelphia: Williams & Wilkins; 2005. p. 2227-2241.
16. Raees M. Congenital Heart Disease In: Hughes HK, Kahl LK (ed). *The Harriet Lane handbook*. 21th ed. Philadelphia: Elsevier; 2018. p. 185-91.

17. Allen HD, Driscoll DJ, Shaddy RE, Feltes, TF. *Moss & Adams' heartdisease in infants, children, andadolescents: including the fetus and young adult*. Lippincott Williams &Wilkins; 2013. p. 25-90.
18. Porter JC, Feldt RH, Edwards WD, Seward JB, Schaff HV. Atrial septal defects. In: Allen HD, Gutgesell HP, Clark EB, Driscoll DJ (eds). *Moss & Adams HeartDisease in Infants, Children, andAdolescentincludingtheFetusandYoungAdult*. 6th ed. Philadelphia: Lippincott Williams andWilkins; 2001. p. 603-616.
19. Tüfekçi FG, Aytekin A. Konjenital Kalp Hastalıkları. *Turkiye Klinikleri Journal of PediatricNursing-Special Topics*. 2015;1(3):59-66.
20. Ertürk EY, Küçüködük Ş, Baysal K, Ayyıldız P, Yılmaz, A, Gönül O, ve ark. Yenidoğan yoğun bakım ünitesinde konjenital kalp hastalığı tanısı alan olguların retrospektif değerlendirilmesi. *Güncel Pediatri*. 2016;14(2):67-73.
21. Arıbal S, Önder H. PediyatrikKonjenital Hastalıkları. *Türk Radyoloji Seminerleri*; 2018;6:233-248.
22. McDaniel LN, Gutgesell HP. Ventricular septal defects. In: Allen HD GH, Clark EB, Driscoll DJ, editor. *Moss & Adams HeartDisease in Infants, Children, andAdolescentincludingtheFetusandYoungAdult*. 6th ed. Philadelphia: Lippincott Williams andWilkins; 2001. p. 636-650.
23. Aydoğdu A, Engür D, Çakmak ÇB, Bakiler AR, Türkmen MK. Patent DuktusArteriozus Tanısı Alan Prematüre Yenidoğanların İncelenmesi. *Adü Tıp Fakültesi Dergisi*.2013; 14(1): 11-15.
24. Ömeroğlu RE, Nişli K. Asiyantotik Doğumsal Kalp Hastalıkları, Siyantotik Doğumsal Kalp Hastalıkları. Cantez T, Ömeroğlu RE, Baysal SU, Oğuz F (Eds). *Çocuk Sağlığı ve HastalıklarıİTF Temel ve Klinik Bilimler Ders Kitapları*.Nobel Tıp Kitabevleri; 2003. p.538-551.
25. Çil E. Yenidoğan ve prematürelde patent duktus arteriyozus. *Güncel Pediatri*. 2006; 3:69-71
26. Jhaveri N, Moon-Grady A, Clyman RI. Early surgical ligation versus a conservative approach for management of patent ductus arteriosus that fail stocloseafter indomet-hacin treatment. *TheJournal of pediatrics*. 2010;157(3):381-387.
27. Kenny D, Morgan GJ, Bentham JR, Wilson N, Martin R, Tometzki A, et al. Early clinical experience with a modified Amplatzer ductal occluder for transcatheterarterialductocclusion in infants and small children. *Catheterization and cardiovascular interventions: officialjournal of the Societyfor Cardiac Angiography & Interventions*. 2013;82(4):534-540.
28. Bernstein D. Congenital heart disease. In: Behrman RE, Kliegman RM, Jenson HB (eds). *Nelson textbook of pediatrics*. 17th ed. USA: Saunders; 2004. p. 1499-554.
29. Dolgun G, İnal S, Bozkurt G. Çocuklarda Dolaşım Sistemi Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı. Conk Z, Başbakkal Z, Bal Yılmaz H, Bolışık B (Eds.). *Pediatri Hemşireliği*. Ankara: Akademisyen Kitabevi; 2018. p. 401-425.
30. Özlü F, Eşsizoğlu P, Şimşek H, Erdem S. Konjenital Kalp Hastalığı ve Nörolojik Et-kileri. *Arşiv Kaynak Tarama Dergisi*.2020; 29(3):163-172. doi:10.17827/aktd.624603

31. Erek E. Yenidoğanlarda Kritik Doğumsal Kalp Hastalıkları Tanımı ve Önemi. *Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi*.2018; 9:4-8.
32. Cuypers JAAE, Witsenburg M, Linde D, Roos-Hesselink JW. Pulmonary Stenosis: Update On Diagnosisand Therapeutic Options. *Heart*. 2013;99(5):339-347. doi: 10.1136/heartjnl-2012-301964.
33. Karapınar ED, Gökçay G. Kalp Hastalığı Olanların İzlemi. Gökçay G, Beyazova U (Eds). *İlk Beş Yaşta Çocuk Sağlığı İzlemi*. İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri; 2020. p. 61-67.
34. Schroeder ML, Delaney A, Baker A. The Child with Cardiovascular Dysfunction. Hockenberry M.J, Wilson D (Ed.). *Wong's Nursing Care Of Infants And Children*. 10th ed. Riverport: Elsevier; 2015. p. 1251-1317.
35. Törüner E, Büyükgönenç L. *Çocuk Sağlığı Temel Hemşirelik Yaklaşımları*. Ankara: Göktuğ Yayıncılık; 2012. p. 638.