

BÖLÜM

7

ÜST SOLUNUM YOLU PATOLOJİLERİ

Çiğdem Samur Salbaş¹

Vaka 1: Adenoid vejetasyon

Vaka 2: Peritonsiller abse

Vaka 3: Koanal atrezi

Vaka 4: Juvenil nazal anjiyofibroma

Vaka 5: Paratrakeal hava kisti

Vaka 6: Trakeomalazi

¹ Uzman Doktor, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Eğitim Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği, cigdemsamur@yahoo.com

fes darlığı, tekrarlayan solunum yolu enfeksiyonları bulgular arasındadır. Ancak semptomlar ile trakeomalazi arasındaki bağlantı net değildir (28, 29).

İnspiratuvar ve ekspiratuvar fazda çekilen BT görüntüleri tanıda faydalıdır. İnspiratuvar fazda alınan BT görüntülerde trakea AP çapının 3 cm'nin üzerinde ölçülmesi ve posterior membranöz kısmında açılanma trakeadaki elastikiyeti (over compliance) göstermek açısından anlamlıdır. Tek başına inspiratuvar BT tanıda her zaman yeterli olmayabilir. Ekspirasyon görüntülerinde trakea AP çapında yüzde 50'den fazla daralma tanı için spesifiktir (28-30).

Tuzaklar

Ekspiratuvar faz BT'lerde pediatrik yaş grubunda trakea çapında azalma yetişkinlere göre daha fazla olabilmektedir. Bu yüzden hastanın semptomları ile birlikte değerlendirme yapılması önemlidir. Bazı literatürde trakeomalazi tanısı için AP çapında yüzde 70'den fazla azalmanın pediatrik yaş grubu için daha spesifik olduğu düşünülmüştür (30, 31).

Tedavi ve yaklaşım

Asemptomatik hafif formlarda tedavi ihtiyacı yoktur.

İdiyopatik, trakeoözofageal fistül veya vasküler anomaliler sonrası gelişen distal trakeomalazi için aortopeksi, proksimal veya diffüz formlar için ise trakeostomi veya trakeal stent seçenekleri arasındadır.

Ancak proksimal veya diffüz trakeomalazide prostetik stentleme, trakeoplasti veya ve uç uca anastomozun eşlik ettiği trakeal rezeksiyon gibi direkt cerrahi müdahaleler de hasta durumunu ve klinisyenin tecrübesine göre yapılabilecek uygulamalardır.

KAYNAKLAR

1. Geiger Z, Gupta N. Adenoid Hypertrophy. StatPearls. Treasure Island (FL)2020.
2. Mukherji SK, Armao D, Joshi VM. Cervical nodal metastases in squamous cell carcinoma of the head and neck: what to expect. *Head Neck*. 2001;23(11):995-1005.
3. Stambuk HE, Patel SG, Mosier KM, et al. Nasopharyngeal carcinoma: recognizing the radiographic features in children. *Am J Neuroradiol*. 2005;26(6):1575-1579.
4. Perretta JS. *Neonatal and pediatric respiratory care : a patient case method*. 2014.
5. Bou-Assaly W, McKellop J, Mukherji S. Computed tomography imaging of acute neck inflammatory processes. *World J Radiol*. 2010;2(3):91-96.
6. Steyer TE. Peritonsillar abscess: diagnosis and treatment. *Am Fam Physician*. 2002;65(1):939-936.
7. Dunn N, Lane D, Everitt H, et al. Use of antibiotics for sore throat and incidence of quinsy. *Br J Gen Pract*. 2007;57(534):45-49.
8. Bass RM. Approaches to the diagnosis and treatment of tumors of the parapharyngeal space. *Head Neck Surg*. 1982;4(4):281-289.
9. da Silva PS, Waisberg DR. Internal carotid artery pseudoaneurysm with life-threatening epistaxis as a complication of deep neck space infection. *Pediatr Emerg Care*. 2011;27(5):422-424.

10. Ehrenfried Berthelsen R, Hein L. Lemierre's syndrome following peritonsillar abscess. *Ugeskr Laeger*. 2012;174(22):1534-1535.
11. Roccia F, Pecorari GC, Oliaro A, et al. Ten years of descending necrotizing mediastinitis: management of 23 cases. *J Oral Maxillofac Surg*. 2007;65(9):1716-1724.
12. Thapar A, Tassone P, Bhat N, et al. Parapharyngeal abscess: a life-threatening complication of quinsy. *Clin Anat*. 2008;21(1):23-26.
13. Manica D, Smith MM, Schweiger C, Silva DB, Kuhl G. Nasal Obstruction of the Newborn: a Differential Diagnosis *Int Arch Otorhinolaryngol*. 2009;2009;13(3):340-345.
14. Lowe LH, Booth TN, Joglar JM, et al. Midface anomalies in children. *Radiographics*. 2000;20(4):907-22; quiz 1106-7, 12.
15. Koch BL. Case 73: Nasolacrimal duct mucocele. *Radiology*. 2004;232(2):370-372.
16. Gujrathi CS, Daniel SJ, James AL, et al. Management of bilateral choanal atresia in the neonate: an institutional review. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol*. 2004;68(4):399-407.
17. Kim I-O. Radiology illustrated: pediatric radiology. Springer-Verlag Berlin An; 2016.
18. Wang YZ, Yang BT, Wang ZC, et al. MR evaluation of sinonasal angiomatous polyp. *Am J Neuroradiol*. 2012;33(4):767-772.
19. Rodriguez DP, Orscheln ES, Koch BL. Masses of the Nose, Nasal Cavity, and Nasopharynx in Children. *Radiographics*. 2017;37(6):1704-1730.
20. Mishra S, Praveena NM, Panigrahi RG, et al. Imaging in the diagnosis of juvenile nasopharyngeal angiofibroma. *J Clin Imaging Sci*. 2013;3(Suppl 1):1.
21. Som PM, Curtin HD. Head and neck imaging. St. Louis: Mosby; 2011.
22. Hurst RW, Rosenwasser RH. Interventional neuroradiology. New York: Informa Healthcare USA; 2008.
23. Kania RE, Sauvaget E, Guichard JP, et al. Early postoperative CT scanning for juvenile nasopharyngeal angiofibroma: detection of residual disease. *Am J Neuroradiol*. 2005;26(1):82-88.
24. Momeni AK, Roberts CC, Chew FS. Imaging of chronic and exotic sinonasal disease: review. *AJR Am J Roentgenol*. 2007;189(6 Suppl):S35-45.
25. Webb EM, Elicker BM, Webb WR. Using CT to diagnose nonneoplastic tracheal abnormalities: appearance of the tracheal wall. *AJR Am J Roentgenol*. 2000;174(5):1315-1221.
26. Buterbaugh JE, Erly WK. Paratracheal air cysts: a common finding on routine CT examinations of the cervical spine and neck that may mimic pneumomediastinum in patients with traumatic injuries. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2008;29(6):1218-1221.
27. Brant WE, Helms CA. *Fundamentals of diagnostic radiology*. 2007.
28. Collins J, Stern EJ. Chest radiology : the essentials. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins; 2015.
29. Gaissert HA, Burns J. The compromised airway: tumors, strictures, and tracheomalacia. *Surg Clin North Am*. 2010;90(5):1065-1089.
30. Boiselle PM, Lee KS, Lin S, et al. Cine CT during coughing for assessment of tracheomalacia: preliminary experience with 64-MDCT. *AJR Am J Roentgenol*. 2006;187(2):W175-177.
31. Hasegawa I, Boiselle PM, Raptopoulos V, et al. Tracheomalacia incidentally detected on CT pulmonary angiography of patients with suspected pulmonary embolism. *AJR Am J Roentgenol*. 2003;181(6):1505-9.
32. Boiselle PM, White CS. New techniques in cardiothoracic imaging. New York: Informa Healthcare USA; 2007.
33. Griffiths H, Doull I, Williams RG, et al. Tracheomalacia and breath holding: a case report. *Arch Dis Child*. 2000;83(4):340-341.