

Bölüm 18

TRAKEOBRONKOPATİA OSTEOKONDROPLASTİKA

Kerim GÖKTÜRK¹
Özge GÖKTÜRK²

GİRİŞ

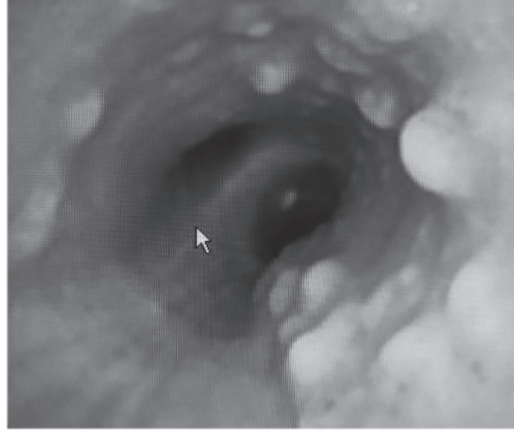
Trakeobronkopatia osteokondroplastika (TO) trakea lümeni ve ana bronş yapısındaki lümeneye uzanabilen, kemik ve kıkırdak yapısını barındıran submukozal alanda tutulum gösteren nodüler oluşumların eşlik ettiği, etyolojisi net belirlenemeyen çok az sıklıkta izlenen bir hastalıktır [1, 2]. Membranöz özellik gösteren kısımdaki trakeada korunmuş bir alan mevcuttur. İlk defa tanımlanırken 1910 senesinde “trakeopatia osteoplastika” şeklinde isimlendirilmiş olan bu hastalık için 1964 senesinden günümüze “trakeobronkopatia osteoplastika” tabiri ifade ederken kullanılmıştır [3]. TO, ilk defa 1855 yılında Rokitansky, 1856 yılında Luschka ve 1837 yılında Wilks tarafından tanımlanmıştır [4]. O yıllardan beri hastalıkla ilişkili mevcut elde edilmiş verilere bakıldığında görülme insidansının % 0,02- % 0,41 olduğu tahmini olarak düşünülmektedir [5, 6]. Cinsiyet ve aile seçimi net bilinmemekte ve yaş ile ilişkili çoğunlukla saptanan hastalarda yaş ortalaması 50 yaş ve üstü olmakla birlikte literatüre bakıldığında rapor olarak belirtilen 5 yaş altındaki hastalarda mevcuttur [7].

ETYOLOJİ

Hastalığın oluşum sürecindeki neden tam olarak anlaşılacakla birlikte patogenezinin oluşumuna ait farklı teoriler düşünülmüştür. Patogenezinin oluşumundaki olası yollardan ilki, kıkırdak halka orjinli dokudan köken alan ekzositoz ve encondrozun zaman içerisinde kemik doku özelliğine doğru değişmesi, farklı bir olası yol ise elastik dokuda meydana gelen metaplazik değişimdir [8]. Bu adımlara ek olarak kronik infeksiyöz süreçler, kimyasal ve mekanik iritasyon yapan durumlar, dejeneratif ve metabolik bozukluklar (silikozis vb.) etyolojik olarak hastalığın oluşumuna sebebiyet verebileceği belirtilmiştir [3]. Hodgkin Lenfoma, tiroid ve meme kanseri gibi bazı malign oluşumlar ile TO arasında

¹ Doktor Araştırma görevlisi, Selçuk Tıp Fakültesi Hastanesi, kgokturk94@gmail.com

² Uzman Doktor, Adıyaman Eğitim Araştırma Hastanesi, gktrkgs@hotmail.com



Resim 3. Bronkoskopide yaygın polipoid lezyonlar

SONUÇ

Trakeobronkopatia Osteokondroplastika nadir izlenen bir bozukluk olup, çoğunlukla semptom gözlenmemektedir ve tesadüfi olarak saptanır. Trakeanın kalifik lezyonlarının ayırıcı tanıları arasında yer almalıdır. Hastalığın tanısını koyarken kullanılan görüntüleme tekniği olan bilgisayarlı tomografi ve girimşel işlem olarak bronkoskopi ise en önemli tanısal yöntemler arasındadır.

KAYNAKÇA

1. Ennaifer-Jerbi, E., et al. *Tracheopathia osteochondroplastica associated with a liver hydatid cyst broken in bronchi*. in *Annales de pathologie*. 2001.
2. Mariotta, S., et al., *Case Report. Spiral CT and Endoscopic Findings in a Case of Tracheobronchopathia Osteochondroplastica*. 1997. **21**(3): p. 418-420.
3. Karlikaya, C., et al., *Tracheobronchopathia osteochondroplastica*. 2000. **5**(4): p. 377-380.
4. Lundgren, R. and N.L.J.C. Sternberg, *Tracheobronchopathia osteochondroplastica: A clinical bronchoscopic and spirometric study*. 1981. **80**(6): p. 706-709.
5. Jabbarjarani, H.R., et al., *Tracheobronchopathia osteochondroplastica: presentation of ten cases and review of the literature*. 2008. **186**(5): p. 293.
6. Leske, V., et al., *Tracheobronchopathia osteochondroplastica: a study of 41 patients*. 2001. **80**(6): p. 378-390.
7. Zhang, X.-B., et al., *Tracheobronchopathia osteochondroplastica: a case report and literature review*. 2013. **5**(5): p. E182.
8. Rokitsansky, K. and J.J.A.P.M.S. Dalgaard, *Tracheopathia chondroosteoplastica. A case elucidating the problems concerning development and ossification of elastic cartilage*. 1947. **24**: p. 118-34.
9. Chroneou, A., et al., *Tracheobronchopathia osteochondroplastica. An underrecognized entity?* 2008. **69**(2).
10. Hussain, K., S.J.C.m. Gilbert, and research, *Tracheopathia osteochondroplastica*. 2003. **1**(3): p. 239-242.
11. Bergeron, D., Y. Cormier, and M.J.A.R.o.R.D. Desmeules, *Tracheobronchopathia osteochondroplastica*. 1976. **114**(4): p. 803-806.

Güncel Genel Dahiliye Çalışmaları

12. Üstünsoy, H., I. Şenkaya, and O.J.T.v.T.D. Brma, *Trakeobronkopatia osteokondroplastika*. 1999. **47**: p. 104-6.
13. Hodges, M.K. and E.J.C. Israel, *Tracheobronchopathia osteochondroplastica presenting as right middle lobe collapse: diagnosis by bronchoscopy and computerized tomography*. 1988. **94**(4): p. 842-844.
14. Al-Busaidi, N., D. Dhuliya, and Z.J.S.Q.U.M.J. Habibullah, *Tracheobronchopathia Osteochondroplastica: case report and literature review*. 2012. **12**(1): p. 109.
15. Sutor, G., et al., *Tracheobronchopathia osteochondroplastica: an uncommon cause of retention pneumonia in an elderly patient*. 2001. **55**(12): p. 563-567.
16. Meyer, C., M. Døssing, and H.J.R.m. Broholm, *Tracheobronchopathia osteochondroplastica*. 1997. **91**(8): p. 499-502.
17. Wilson, A.J.I.o.d.o.t.c.S.L.M.-Y.b., *Diseases of the Airways. Tracheo (bronchopathia) osteo (chondro) plastica*. Armstrong P, Wilson AG, Dee P, Hansell DM. 1995. **819**.
18. Molloy, A. and J.J.I.c.m. McMahon, *Rapid progression of tracheal stenosis associated with tracheopathia osteo-chondroplastica*. 1988. **15**(1): p. 60-62.
19. DİROL, H., *İNSİDENTAL TRAKEOBRONKOPATİA OSTEOKONDROPLASTİKA SAPTANILAN BİR PSÖRİASİS VULGARİS OLGUSU*.
20. PRAKASH, U.B., et al. *Tracheopathia osteoplastica: familial occurrence*. in *Mayo Clinic Proceedings*. 1989. Elsevier.
21. Los, H., et al., *An unusual cause of recurrent fever*. 1997. **10**(2): p. 504-507.
22. Ulasli, S.S. and E.J.T.c.r.j. Kupeli, *Tracheobronchopathia osteochondroplastica: a review of the literature*. 2015. **9**(4): p. 386-391.
23. Taleon-Parazo, A.J.C., *Tracheobronchopathia Osteochondroplastica and Tuberculosis: A Case Report*. 2013. **144**(4): p. 44A.
24. Abu-Hijleh, M., D. Lee, and S.S.J.L. Braman, *Tracheobronchopathia osteochondroplastica: a rare large airway disorder*. 2008. **186**(6): p. 353-359.