

# Nadir Bir Olgu Eşlinde Trakeobronşial Yaralanmaların Derlemesi; Penetran Travmaya Bağlı Anterior Trakeobronşial Yaralanama

## 6

Atilla PEKÇOLAKLAR<sup>1</sup>

### GİRİŞ

Trakeobronşial yaralanma (TBY) oldukça nadir görülen, penetran veya künt olabildiği gibi iyatrojenik de olabilen yaralanmalardır. Acil tanı konup tedavi edilmezler ise hava yolu stenozu, tıkanması veya tansiyon pnomotoraks gelişimi sonucu ortaya çıkan asfiksi nedeniyle ölümcül olabilmektedir. Bu nedenle acil tanı ve tedavi son derece önemlidir (1, 2). TBY servikal ve intratorasik düzeyde olabilmektedir. Çoğu vakanın ölümü nedeniyle TBY insidansı net bilinmemektedir, %2-3 olduğu tahmin edilmektedir. [3] Penetran travmaların en sık nedeni ateşli silah ve delici kesici alet yaralanmalarıdır. Penetran TBY, künt TBY'ya nazaran daha fazla görülmekte ve acil servise TBY ile başvuran hastaların % 1-2'sini oluşturmaktadır. Genel sağ kalımları da künt TBY nazaran daha iyidir. [4]

Trakeobronşial yaralanma en sık semptomları hava yolu obstruksiyonu ve ste-nozuna bağlı olarak gelişir. En sık bulgu da deri altı amfizem (%35-85) ve pnomotorakstır (%20-50). [4] Bu nedenlerle hızlı tanınması ve acil müdahale yapılması gerekmektedir.

Oldukça nadir görülen penetran travmaya bağlı olarak gelişen anterior tra-keoal laserasyon olgusunu ve yönetimini literatür eşliğinde sunmayı amaçladık.

<sup>1</sup> Uzm. Dr., Bursa Şehir Hastanesi Göğüs Cerrahisi Kliniği, atillapekolaklar@yahoo.com

yapılmalıdır. Takipte oluşabilecek komplikasyonları belirlemek için 7-14 gün içinde bronkoskopi tekrarlanmalıdır.

## KAYNAKLAR

1. Cassada DC, Munyikwa MP, Moniz MP, et al. Acute injuries of the trachea and major bronchi: importance of early diagnosis. *Ann Thorac Surg*, 2000; 69: 1563-1567.
2. Balci AE, N Eren N, Eren S, et al. Surgical treatment of post-traumatic tracheobronchial injuries: 14-year experience. *Eur J Cardiothorac Surg*, 2002 **22**: p. 984-989.
3. Johnson, S.B. Tracheobronchial injury. in *Semin Thorac Cardiovasc Surg*. 2008. Elsevier.
4. Karmy-Jones, R. and D.E. Wood, Traumatic injury to the trachea and bronchus. *Thoracic Surgery Clinics*, 2007. **17**(1): p. 35-46.
5. Cardillo, G., et al., Tracheal lacerations after endotracheal intubation: a proposed morphological classification to guide non-surgical treatment. *Eur J Cardiothorac Surg*, 2010. **37**(3): p. 581-587.
6. Grewal HS, Dangayach NS, AhmadU. Treatment of tracheobronchial injuries: a contemporary review. *Chest*, 2019. **155**(3): p. 595-604.
7. Bertelsen S. and Howitz P, Injuries of the trachea and bronchi. *Thorax*, 1972. **27**(2): p. 188-194.
8. Kummer C, Netto FS, Rizoli S., A review of traumatic airway injuries: potential implications for airway assessment and management. *Injury*, 2007. **38**(1): p. 27-33.
9. Natarajan, A., G. Sanders, and S. Bosnac, A case of anterior tracheal rupture following trivial trauma. *Chest Medicine On-Line*, 2006.
10. Kermenli, T., Tracheal Perforation due to Suicide Attempt. *EJMI*, 2017. **1**(2): p. 36-38.
11. Narci, H., K. Gündüz, and M. Yandi, Isolated tracheal rupture caused by blunt trauma and the importance of early diagnosis: a case report. *Eur J Emerg Med* 2004. **11**(4): p. 217-219.
12. Aguilar, C., F. Rampersad, and A.B. Singh, The radiological features of tracheal rupture following endotracheal intubation. *Imaging Med*, 2017. **9**(5): p. 139-141.
13. Stark, P., Imaging of tracheobronchial injuries. *J Thorac Imaging*, 1995. **10**(3): p. 206-219.
14. Lupetin, A.R., Computed tomographic evaluation of of laryngotracheal trauma. *CCurr Probl Diagn Radiol*, 1997. **26**(4): p. 186-206.
15. Gómez-Caro, A., et al., Role of conservative medical management of tracheobronchial injuries. *J Trauma Acute Care Surg*, 2006. **61**(6): p. 1426-1435.
16. Kiser, A.C., S.M. O'Brien, and F.C. Detterbeck, Blunt tracheobronchial injuries: treatment and outcomes. *Ann Thorac Surg*, 2001. **71**(6): p. 2059-2065.
17. Shweikh, A. and A. Nadkarni, Laryngotracheal separation with pneumopericardium after a blunt trauma to the neck. *Emerg Med J*, 2001. **18**(5): p. 410-411.
18. Palade, E. and B. Passlick, Surgery of traumatic tracheal and tracheobronchial injuries. *Chirurg* 2011. **82**(2): p. 141-147.
19. Carretta, A., et al., Conservative and surgical treatment of acute posttraumatic tracheobronchial injuries. *World J Surg*, 2011. **35**(11): p. 2568.