

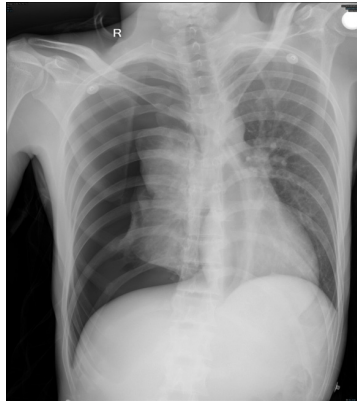


PNÖMOTORAKS

Süleyman Anıl AKBOĞA¹

GİRİŞ

Bütün travma olguları incelendiğinde baş-boyun ve ekstremitte travmalarından sonra 3. sıklıkta toraks travmaları görülmektedir (1). Toraks travmaları travmaya bağlı ölümlerin %20-25 kadarını oluşturur (1). Genç nüfusta travmaya bağlı olan ölümler arasında en sık sebep toraks travmalarıdır. Toraks travmaları sonucunda görülen en önemli patolojik durumlardan biri de karşımıza pnömotoraks olarak çıkmaktadır. Travma sonrası meydana gelmiş olan pnömotoraksa hızlı bir şekilde tanı konulması ve tedavisi hayati önem arz etmektedir.



Resim 1. Spontan pnömotoraksın postero-anterior akciğer grafisindeki görüntüsü

Pnömotoraks, plevral boşlukta (parietal ve visseral plevra arasında) akciğerin kısmen veya tamamen çökmesine neden olan bir durum olarak tanımlanmaktadır (Resim 1).

¹ Uzm. Dr. Süleyman Anıl AKBOĞA, Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Bölümü, doktor_anil_@hotmail.com

KAYNAKLAR

1. Çakan A, Yuncu G, Olgaç G, Alar T, Sevinç S, Ors SK, et al. Thoracic trauma: analysis of 987 cases. *Ulus travma dergisi= Turkish J trauma Emerg Surg TJTES*. 2001;7(4):236–41.
2. Brown SGA, Ball EL, Perrin K, Asha SE, Braithwaite I, Egerton-Warburton D, et al. Conservative versus interventional treatment for spontaneous pneumothorax. *N Engl J Med*. 2020;
3. Hallifax RJ, Goldacre R, Landray MJ, Rahman NM, Goldacre MJ. Trends in the incidence and recurrence of inpatient-treated spontaneous pneumothorax, 1968-2016. *Jama*. 2018;320(14):1471–80.
4. Sun R, Liu H, Wang X. Mediastinal emphysema, giant bulla, and pneumothorax developed during the course of COVID-19 pneumonia. *Korean J Radiol*. 2020;21(5):541.
5. Wang W, Gao R, Zheng Y, Jiang L. COVID-19 with spontaneous pneumothorax, pneumomediastinum and subcutaneous emphysema. *J Travel Med*. 2020;27(5):taaa062.
6. Staub LJ, Biscaro RRM, Kaszubowski E, Maurici R. Chest ultrasonography for the emergency diagnosis of traumatic pneumothorax and haemothorax: a systematic review and meta-analysis. *Injury*. 2018;49(3):457–66.
7. McKnight CL, Burns B. Pneumothorax. *StatPearls [Internet]*. 2020;
8. Çevik AA, Ergün N, Sivriköz C, Döner E, Kaya Ş, Arslan O, et al. Travmatik Pnömotoraksın Ultrasonografi ile Saptanması. *Turkish J Emerg Med*. 2006;6(4):176–80.
9. Dubus T. Emergency and Current Approaches to Thoracic Traumas. In: *Trauma Surgery*. IntechOpen; 2018.
10. Hood MR. Injury to the trachea and major bronchi. Hood MR, Arthur BD, Culliford AT (eds); *Thoracic Trauma*, Philadelphia. WB Saunders Company; 1989.
11. Pollack Jr C V, Cantor RM, Riese VG. Pneumothorax (Tension). In: *Differential Diagnosis of Cardiopulmonary Disease*. Springer; 2019. p. 875–88.
12. Tuncozgun B, Ustunsoy H, Sivriköz MC, Dikensoy O, Topal M, Sanli M, et al. Intrapleural urokinase in the management of parapneumonic empyema: a randomised controlled trial. *Int J Clin Pract*. 2001;55(10):658–60.
13. Sobin LH, Gospodarowicz MK, Wittekind C. TNM classification of malignant tumours. Vol. 10, *Clinical Oncology*. 2009.
14. Schnell J, Beer M, Eggeling S, Gesierich W, Gottlieb J, Herth FJE, et al. Management of spontaneous pneumothorax and post-interventional pneumothorax: German S3 guideline. *Respiration*. 2019;97(4):370–402.
15. Drumm O, Joyce EA, de Blacam C, Gleeson T, Kavanagh J, McCarthy E, et al. CT-guided lung biopsy: effect of biopsy-side down position on pneumothorax and chest tube placement. *Radiology*. 2019;292(1):190–6.
16. Trovato G, Sperandeo M. Lung Ultrasound in Pneumothorax: The Continuing Need for Radiology. *J Emerg Med*. 2016;51(2):189.
17. Tsai T-M, Lin M-W, Li Y-J, Chang C-H, Liao H-C, Liu C-Y, et al. The size of spontaneous pneumothorax is a predictor of unsuccessful catheter drainage. *Sci Rep*. 2017;7(1):1–7.
18. Hallifax RJ, Laskawiec-Szkonter M, Rahman NM. Predicting outcomes in primary spontaneous pneumothorax using air leak measurements. *Thorax*. 2019;74(4):410–2.
19. Thelle A, Gjerdevik M, SueChu M, Hagen OM, Bakke P. Randomised comparison of needle aspiration and chest tube drainage in spontaneous pneumothorax. *Eur Respir J*. 2017;49(4):1601296.
20. Hallifax R, Janssen JP. Pneumothorax—Time for New Guidelines? In: *Seminars in respiratory and critical care medicine*. Thieme Medical Publishers; 2019. p. 314–22.