

Ümit AYDOĞMUŞ¹

OLGU

44 yaşında erkek hasta sol göğüste birkaç gündür artan göğüs ağrısı şikayeti ile bir ilçe devlet hastanesi aciline başvurmuştu. Ara ara olan ve eforla artan nefes darlığı olduğunu da ifade eden hasta, 25 yıldır inşaat işçisi olarak çalışmaktaydı. 27 paket/yıl sigara geçmişi vardı. Öz geçmişinde başkaca bir hastalık olmayan hastanın babası akut miyokard infarktüsünden ölmüştü. Sağ olan annesinde tip 2 diyabetes mellitus hastalığı mevcuttu. Ailede bilinen başka kronik veya genetik hastalık yoktu.

Elektrokardiyografi (EKG) ve enzim değerlerinde koroner sendromla ilişkili bir patoloji saptanmamıştı. Çekilen posterior anterior (PA) akciğer grafisinde solda havalanma azlığı görülmüş ve pnömotoraks ön tanısı ile kliniğimize yönlendirilmişti (Resim 1A).

Hastanın radyolojik değerlendirmesinde görünümün büllöz akciğere ait olduğu düşünüldü. Operasyona alınan hastada sol alt lob süperior segment kaynaklı bül eksize edildi (Resim 1B). Postoperatif komplikasyon gelişmeyen hasta 6. günde taburcu edildi (Resim 1C).

Tartışma: Pnömotoraksın tipik semptomları nefes darlığı ve göğüs ağrısıdır. Bunun yanı sıra bazı olgularda hiçbir şikayet olmayabilir. Asemptomatik veya hafif semptomlu hastalar bu yüzden birkaç gün sonra başvurabilirler ve/veya gören ilk hekimlerce ayırıcı tanıda akla gelmeyebilir. Büller özellikle sekonder spontan pnömotoraks ile karışabilmesi açısından öneme sahiptir. PA akciğer gra-

¹ Doç. Dr. Ümit AYDOĞMUŞ, Pamukkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD. mdaydogmus@yahoo.com

KAYNAKLAR

1. Kaya SO, Karatepe M, Tok T, et al. Were pneumothorax and its management known in 15th-century anatolia? *Tex Heart Inst J*. 2009;36(2):152-3.
2. Metin M. Pnömotoraks. *Güncel Göğüs Hastalıkları Serisi* 2018; 6(2):7-15 doi: 10.5152/gghs.2018.013
3. Laennec RTH. *Traite de l'auscultation mediate et des maladies des poumons et du coeur*. Tome Second. Paris, 1819.
4. Noppen M. Spontaneous pneumothorax: epidemiology, pathophysiology and cause. *Eur Respir Rev*. 2010;19(117):217-9. doi: 10.1183/09059180.00005310.
5. Hallifax RJ, Goldacre R, Landray MJ, et al. Trends in the Incidence and Recurrence of Inpatient-Treated Spontaneous Pneumothorax, 1968-2016. *JAMA*. 2018;320(14):1471-1480. doi: 10.1001/jama.2018.14299
6. Bobbio A, Dechartres A, Bouam S, et al. Epidemiology of spontaneous pneumothorax: gender-related differences. *Thorax*. 2015;70(7):653-8. doi: 10.1136/thoraxjnl-2014-206577.
7. Randsomsky JBH, Hartel W. Pleuraporositat beim idiopatischen spontan pneumothorax [Pleural porosity in idiopathic spontaneous pneumothorax]. *Pneumologie* 1989; 43(5): 250-253.
8. Hatz RA, Kaps MF, Meimarakis G, et al. Long-term results after video-assisted thoracoscopic surgery for first-time and recurrent spontaneous pneumothorax. *Ann Thorac Surg*. 2000;70(1):253-7. doi: 10.1016/s0003-4975(00)01411-9.
9. Horio H, Nomori H, Kobayashi R, et al. Impact of additional pleurodesis in video-assisted thoracoscopic bullectomy for primaryspontaneous pneumothorax. *Surg Endosc* 2002;16(4): 630-634. doi: 10.1007/s00464-001-8232-5.
10. Kawajami Y, Irie T, Kawashima K. Stature, lung height, and spontaneous pneumothorax. *Respiration* 1982; 43(4): 35-40. doi: 10.1159/000194460.
11. Pawloski DR, Broaddus KD. Pneumothorax: a review. *J Am Anim Hosp Assoc*. 2010;46(6):385-97. doi: 10.5326/0460385.
12. Leo F, Venissac N, Drici MD, et al. Aluminium and spontaneous pneumothorax. A suggestive but unconfirmed hypothesis. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2005;4(1): 21-22. doi: 10.1510/icvts.2004.092312.
13. Reid L (1967). *The Pathology of Emphysema*. (pp 211-240) London : Lloyd-Luke Medical Books.
14. Martinez FJ (2015). Bullous Disease of the Lung. MA Grippi, JA Elias, JA Fishman, RM Kotloff, AI Pack, RM. Senior, MD Siegel (Eds). In *Fishman's Pulmonary Diseases and Disorders*, 5e (Chapter 52) New York: McGraw-Hill Medical.
15. Baumann MH, Strange C, Heffner JE, et al. Management of spontaneous pneumothorax: an American College of Chest Physicians Delphi consensus statement. *Chest*. 2001;119(2):590-602. doi: 10.1378/chest.119.2.590.
16. MacDuff A, Arnold A, Harvey J. Management of spontaneous pneumothorax: British Thoracic Society Pleural Disease Guideline 2010. *Thorax*. 2010;65 Suppl 2:ii18-31. doi: 10.1136/thx.2010.136986.
17. Schnell J, Beer M, Eggeling S, et al. Management of Spontaneous Pneumothorax and Post-Interventional Pneumothorax: German S3 Guideline. *Respiration*. 2019;97(4):370-402. doi: 10.1159/000490179.
18. Eren Ş, Meteroğlu F. (2013) Penetran toraks yaralanmaları.Ökten İ, Kavukçu HŞ (Eds) In *Göğüs Cerrahisi* (s819-835) İstanbul:Promot Basım Yayım
19. Yiadom MY, Platz E, Brown DF, et al. Pneumothorax in a blunt trauma patient. *J Emerg Med*. 2008;35(2):199-203. doi: 10.1016/j.jemermed.2008.05.014.
20. Faruqi S, Gupta D, Aggarwal AN, et al. Role of simple needle aspiration in the management of pneumothorax. *Indian J Chest Dis Allied Sci* 2004; 46: 183-190.
21. Chan SS, Rainer TH. Primary spontaneous pneumothorax: one-year recurrence after simple

- aspiration. *Eur J Emerg Med* 2006; 13:88–89.
22. Masood I, Ahmad Z, Pandey DK, et al. Role of simple needle aspiration in the management of spontaneous pneumothorax. *J Assoc Physicians India* 2007; 55: 628-629
 23. Parlak M, Uil SM, van den Berg JW. A prospective, randomised trial of pneumothorax therapy: manual aspiration versus conventional chest tube drainage. *Respir Med* 2012;106(11):1600–1605 doi: 10.1016/j.rmed.2012.08.005.
 24. Almind M, Lange P, Viskum V. Spontaneous pneumothorax: comparison of simple drainage, talc pleurodesis, and tetracycline pleurodesis. *Thorax* 1989;44(4):627-630 doi: 10.1136/thx.44.8.627.
 25. Ng CK, Ko FW, Chan JW et al. Minocycline and talc slurry pleurodesis for patients with secondary spontaneous pneumothorax. *Int J Tuberc Lung Dis* 2010;14(10):1342-1346.
 26. Aihara K, Handa T, Nagai S et al. Efficacy of blood-patch pleurodesis for secondary spontaneous pneumothorax in interstitial lung disease. *Intern Med* 2011;50(11): 1157-1162 doi: 10.2169/internalmedicine.50.4645.