

1.

Bölüm

PLEVRA ANATOMİSİ

Banu YOLDAŞ¹

GİRİŞ

“Bu kitaba başlarken durun ve nefes alın lütfen... Hiç farkına varmadan bir günde yaklaşık 20000 defa yaptığınız gibi... Alın ve verin, alının, verinnn.... Bir şey hissettiniz mi? Sağlıklı bir solunum sisteminiz varsa büyük ihtimalle soluk almanın güzelliği dışında, hayır.

Toraks boşluğu içerisinde her nefes alışverişimiz ile hareket eden akciğerlerimiz... Nasıl da sorunsuzca dolup boşalıyorlar. Peki nasıl? Ya plevrada bir sorun olursa? İşte o zaman her nefes alışveriş fark edilebilir olabilir.

Solunum sistemi hastalıkları denildiğinde ilk akla gelen her ne kadar akciğerler olsa da alta yatan pek çok hastalığın kökeninde, çok da bilinmeyen “plevra” yatmaktadır. Sağlıklı olma halinde kendini hiç de hissettirmeyen ve kusursuz bir çalışma prensibi içinde olan bu yapı, solunum dinamiği için çok büyük bir görev üstlenmektedir. Bu bölümde gelişiminden başlayarak plevranın anatomik ve histolojik özelliklerinden bahsedeceğiz.

PLEVRA

Köken olarak Yunanca “pleuron” kelimesinden gelmekte ve yan, kanat gibi anlamlar taşımaktadır. Bir membran olarak tanımlanması hayvan çalışmalarına dayanmakta ve Aristo (MÖ 384-322) dönemine uzanmaktadır (1).

¹ Doç. Dr. Banu YOLDAŞ, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, İzmir Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, banuaktin@yahoo.com

KAYNAKLAR

1. Lennox JG (2001). Aristotle: On the Parts of Animals: Oxford University Press.
2. Sadler TW. (1996). Medikal Embriyoloji (Başaklar C, çev.ed.). Ankara: Palme Yayıncılık.
3. Bernaudin JF, Fleury-Feith J. Structure and physiology of the pleura and the pleural space. Rev Pneumol Clin 2006;62[2]:73-7. DOI: 10.1016/s0761-8417(06)75419-0
4. Sayan M, Çelik A. (2014). Plevra histolojisi ve embriyolojisi. (TÜSAD Kitapları Serisi). Plevra Hastalıkları ve Cerrahi Tedavisi (9-12). Ankara: Probiz Ltd.Şti. G.M Matbaacılık.
5. Kinasewitz GT, Fishman AP. (1988). Pleural Dynamics and Effusions. Fishman AP. (Ed). Pulmoner Diseases and Disorders (2117-23). New York: McGraw-HillBook Company.
6. Lemos M, Pozo RM, Montes GS, et al. Organization of collagen and elastic fibers studied in stretch preparations of whole mounts of human visceral pleura. Ann Anat 1997;179(5):447-52. [https://doi.org/10.1016/S0940-9602\(97\)80048-9](https://doi.org/10.1016/S0940-9602(97)80048-9)
7. Mutsaers SE. Mesothelial cells: their structure, function and role in serosal repair. Respirology 2002;7(3):171-91. <https://doi.org/10.1046/j.1440-1843.2002.00404.x>
8. Ersöz N. Toraks Kavitesine Genel Bakış ve akciğer anatomisi, <http://necdetersoztip.blogspot.com/2015/12/toraks-kavitesine-genel-baks-ve-akciger.html>
9. Çubuk S. (2014). Plevranın cerrahi anatomisi. (TÜSAD Kitapları Serisi). Plevra Hastalıkları ve Cerrahi Tedavisi (28-30). Ankara: Probiz Ltd.Şti, G.M Matbaacılık.
10. Gündoğan A, Gümüş S. (2014) Plevra Hastalıklarına Giriş. (TÜSAD Kitapları Serisi). Plevra Hastalıkları ve Cerrahi Tedavisi (1-7). Ankara: Probiz Ltd.Şti, G.M Matbaacılık.
11. Charalampidis C, Youroukou A, Lazaridis G, et al. Pleura space anatomy. J Thorac Dis 2015;7(1):27-32. doi: 10.3978/j.issn.2072-1439.2015.01.48
12. Çaylak H. (2012). Plevra Anatomisi. Yücel O, Yıldızhan A eds. Göğüs Cerrahisi Cep Kitabı (58-66). Ankara: Derman Tıbbi Yayıncılık.
13. Wang NS. Anatomy of the pleura. Clinics in Chest Medicine 1998;19(2):229-40.
14. Sönmez M. (2018). Plevranın Anatomisi. Plevra ve Hastalıkları (15-24). Sivas: Cumhuriyet Üniversitesi Matbaası.
15. Cooper C, Moss AA, Buy JN, et al. CT appearance of the normal inferior pulmonary ligament. AJR Am J Roentgenol 1983;141(2):237-40.
16. Bertin F, Deslauriers J. Anatomy of the pleura: reflection lines and recesses. Thorac Surg Clin 2011;21:165-71. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.thorsurg.2010.12.002>
17. Finley D, Rusch V. Anatomy of the Pleura. Thorac Surg Clin 21 (2011) 157-63. DOI: 10.1016/j.thorsurg.2010.12.001