

Bölüm 4

TORAKS RADYOLOJİSİ

Dr. Öğr. Üyesi Emrah AKAY

Her cerrahi disiplin gibi, göğüs cerrahisinde de radyolojik görüntüleme yöntemleri hastalıkların tanısı, tedavi planlaması ve tedavi sonrası takibinde yoğun olarak kullanılmaktadır. Radyoloji alanındaki tüm teknolojik gelişimlere rağmen, röntgenogramlar günümüzde toraks görüntülemesinde halen yaygın olarak kullanılmaktadır. Radyolojik tanı alogaritması nın doğru bir biçimde takip edilebilmesi için, hekimlerin ön tanılarına yönelik uygun radyolojik tetkikler hakkında bilgi sahibi olması gerekir.

GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİ

Direkt göğüs grafisi

Temel bilgiler

Göğüs röntgenogramlarının değerlendirilmesi, özellikle göğüs hastalıkları ile ilgilenen tüm hekimlerin edinmesi gereken temel bir beceridir. Temel olarak üç farklı göğüs direkt grafisi tipi bulunur. Bunlar; ön-arka (AP), arka-ön (PA) ve lateral grafilerdir. Arka-ön ve lateral grafilerin birlikte değerlendirilmesi, saptanan lezyonun toraks içerisinde 3 boyutlu olarak yerleşiminin anlaşılmasına yardımcı olur. Belli başlı endikasyonlar dışında (ön mediasten yapılarının değerlendirilmesi gibi) ön-arka grafiler genellikle ayağa kalkamayacak durumda olan hastalarda yatak başında elde edilir. Ön-arka göğüs grafilerinde kalp ve mediastinal yapılar, magnifikasyon nedeni ile olduklarından büyük görünecektir. Kalp boyutlarının (Kardiyotorasik indeks) değerlendirmesi için grafinin arka-ön projeksiyonda ve yeterli inspirasyonda çekilmiş olması gereklidir.

Göğüs grafisinde ilk değerlendirilmesi gereken grafinin kalitesidir. Uygun şartlarda elde edilmemiş bir grafinin değerlendirilmesi hastaya yanlış tanı konul-

KAYNAKLAR

1. Miller, Wallace & Panosian, Jill. (2013). Causes and Imaging Patterns of Tree-in-Bud Opacities. Chest. 144. 10.1378/chest.13-1270.
2. Desai S.R., Prosch H., Galvin J.R. (2019) Plain Film and HRCT Diagnosis of Interstitial Lung Disease. In: Hodler J., Kubik-Huch R., von Schulthess G. (eds) Diseases of the Chest, Breast, Heart and Vessels 2019-2022. IDKD Springer Series. Springer, Cham
3. Mihara, N & Ichikado, K & Johkoh, Takeshi & Honda, O & Higashi, M & Tomiyama, N & Maeda, M & Hamada, S & Naito, Hiroo & Nakamura, H & Yoshida, Shigeo & Akira, Masanori & Yamamoto, S. (1999). The subtypes of localized bronchioloalveolar carcinoma: CT-pathologic correlation in 18 cases. AJR. American journal of roentgenology. 173. 75-9. 10.2214/ajr.173.1.10397103.
4. Shaikh S, Shaikh S. Pleural effusion resembling a lung tumor: phantom tumor of the lung. Egypt J Intern Med 2016;28:174-5
5. Melissa Rosado de Christenson. Chest Imaging. Oxford University Press. 2019. p. 181. ISBN: 9780199858064