

BÖLÜM

4

KONJENİTAL PULMONER ANOMALİLER

Hatice ARIÖZ HABİBİ¹

Vaka 1: Konjenital Pulmoner Havayolu Hastalığı

Vaka 2: Bronkopulmoner Sekestrasyon

Vaka 3: Konjenital Lobar Amfizem

Vaka 4: Pulmoner agenezi

Vaka 5: Konjenital Diyafram Hernisi (Bochdalek Hernisi)

Vaka 6: Konjenital Diyafram Hernisi (Morgagni Hernisi)

1 Uzman Doktor, Özel Varisyon Görüntüleme Merkezi, Antalya, arioz.hatice@gmail.com

Lateral grafide retrosternal bölgede ansların herniasyonu izlenebilir. USG, BT ve MRG solid organların herniasyonunu başarıyla gösterir. Bağırsak ansları intratorasik alandaysa 'skafoid karın' görülür. BT ve MRG ile defekt boyutu, herniye organlar ve bunların vaskülaritesi, sağlam akciğer dokusu ve volümü değerlendirilir. Eşlik eden patolojileri ve gelişebilecek obstrüksiyon, strangülasyon gibi komplikasyonları göstermede faydalıdır (4,6). Prenatal MRG ile mekonyum dolu kolonun T1 hiperintens, T2 hipointens görünümüyle intratorasik herniasyon kolaylıkla saptanır (6).

Tuzaklar

Karaciğer veya dalak gibi solid organlar herniye ise görünüm nonspesifik olup, fokal diyafram evantrasyonu, lenfadenopati veya foregut duplikasyon kisti ile karışabilir (1).

Tedavi ve yaklaşım

Morgagni hernisi saptanır saptanmaz cerrahi onarım yapılmalıdır. Asemptomatik olgularda da bağırsak obstrüksiyonu ve inkarserasyon riskindeki artış nedeniyle laparoskopik cerrahi onarım önerilir (1,7).

KAYNAKÇA

1. Coley BD. (2013) *Caffey's Pediatric Diagnostic Imaging*. (Twelfth Edition) Philadelphia: Elsevier Saunders.
2. Chowdhury MM, Chakraborty S. Imaging of congenital lung malformations. *Semin Pediatr Surg*. 2015;24(4):168-175. Doi: 10.1053/j.sempedsurg.2015.02.001
3. Winant AJ, Ngo AV, Phillips GS et al. Computed Tomography of Congenital Lung Malformations in Children: A Primer for Radiologists. *Semin Roentgenol*. 2018;53(2):187-196. Doi: 10.1053/j.ro.2018.02.009.
4. Praticò FE, Corrado M, Della Casa G et al. Imaging of congenital Pulmonary malformations. *Acta Biomed*. 2016;28;87 Suppl 3:45-50.
5. Lee EY, Boiselle PM, Cleveland RH. Multidetector CT evaluation of congenital lung anomalies. *Radiology*. 2008;247(3):632-648. Doi: 10.1148/radiol.2473062124
6. Biyyam DR, Chapman T, Ferguson M. Et al. Congenital Lung Abnormalities: Embryologic Features, Prenatal Diagnosis, and Postnatal Radiologic-Pathologic Correlation. *RadioGraphics*. 2010;30(6),1721-1738. Doi:10.1148/rg.306105508
7. Minneci PC, Deans KJ, Kim P et al. Foramen of Morgagni hernia: changes in diagnosis and treatment. *Ann. Thorac. Surg*. 2004;77 (6):1956-1959. Doi:10.1016/j.athoracsur.2003.12.028
8. Minkner K, Alamo L. Pre- and neonatal imaging of gastrointestinal complications in congenital diaphragmatic hernia. *Abdominal Radiology* 2017;43(3),574-582. Doi:10.1007/s00261-017-1246-9.