

# Çocuk hastada rüptüre pulmoner kist hidatik

## Pediatric ruptured pulmonary hydatid cyst

Şamil Hızlı,<sup>1</sup> Hülya Sertöz,<sup>2</sup> Mine Tınmaz,<sup>2</sup> Aydın Çelik,<sup>2</sup> Mesut Koçak,<sup>2</sup> Sadi Kaya,<sup>3</sup> Gonca Yılmaz<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Yenimahalle Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara

<sup>2</sup>Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Keçiören Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara

<sup>3</sup>Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim Araştırma Hastanesi, Ankara

<sup>4</sup>Sağlık Bilimleri Üniversitesi Sami Ulus Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ve Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara

Sayın Editor,

*Echinococcus granulosise* bağlı gelişen kist hidatik hastalığı ülkemizde sık görülmekte ve çoğunlukla karaciğer ve/veya akciğerde olmakla birlikte tüm organlarda kistik bir oluşuma yol açabilmektedir.<sup>[1,2]</sup> Hastalığın semptom ve bulguları nonspesifik olup çoğunlukla bulgular kistin bulunduğu yere ve kistin büyüklüğüne göre değişmektedir. Hidatik kistler spontan veya bir travma sonrasında rüptüre olabilirler.

13 yaşında kız hasta onbeş gündür olan öksürük ve ateş nedeniyle başvurduğu hastanemizde Öz ve soygeçmişinde özellik olmayan hastanın fizik incelemesinde ağırlığı 36 kg (10-25 p), boyu 142 cm(3 p) genel durumu iyi, aktif, vücut sıcaklığı; 37.9°C(KA), nabızı 104/dk, solunum 22/dk, TA: 110/70 mmHg, akciğer sesleri kaba, diğer bulguları doğaldı. Laboratuvar incelemesinde Hgb:12 gr/dl, beyaz küre 4.600/mm<sup>3</sup>, trombosit 432.000/mm<sup>3</sup>, ESR 67 mm/saat, biyokimya ve idrar bulguları normal idi. Hastanın akciğer grafisinde sol üst bölgede yaklaşık 8x8 cm boyutlu kistik yapı ile uyumlu görüntü mevcuttu (Şekil 1). Toraks tomografisinde sol üst lob düzeyinde içerisinde yumuşak doku dansitesi bulunan 8 cm boyutlu kalın duvarlı ancak düzenli iç yüzeyli geniş kaviter oluşum izlenmekteydi.

Kist hidatiğin rüptüre olması yoğun bir öksürük veya mukus içeren balgam çıkarma ile olabilir.<sup>[3]</sup> Kist hidatik eğer bronş içine rüptüre olursa tükürükte skolisler izlenebilir, eğer plevral boşluğa açılacak olursa bu durumda hidropnömotoraks ve ardından ampiyem gelişir. Bizim hastamızda kist rüptüre olunca tükürükle birlikte kist içeriği atılmıştı.

Akciğer grafisinin kaviter lezyona benzer bir tablo göstermesi nedeniyle tanıda Tüberküloz ve Staph absesi akla gelebilme-

le birlikte bilgisayarlı tomografi ile içeri doğru katlanmış kist hidatik tanısı konulabilir.

Göğüs cerrahisi kliniği ile konsülte edilip opere edilen hastanın operasyonunda akciğerdeki kistik yapı içine katlanmış olarak izlendi ve eksize edildi. Hastanın postop izleminde sorun yoktu kontrole gelmek üzere taburcu edildi.

Yoğun öksürük ve balgam ile başvuran hastalarda özellikle bulgularının uygun ilaçlarla düzelmemesi durumunda rüptüre kist hidatiğin akılda tutulması hayati önem taşımaktadır.

**Çıkar çatışması:** Bildirilmemiştir.



Şekil 1. Rüptüre kist hidatik kist.



## Kaynaklar

1. Arroud M, Afifi MA, El Ghazi K, Nejjari C, Bouabdallah Y. Lung hydatidic cysts in children: comparison study between giant and non-giant cysts. *Pediatr Surg Int* 2009;25:37–40.
2. Kürkçüoğlu IC, Eroğlu A, Karaoğlanoğlu N, Türkyılmaz A, Tekinbaş C, Başoğlu A. Surgical approach of pulmonary hydatidosis in childhood. *Int. J Clin Pract*, 2005;59:168–72.
3. GH Basavana, G Siddesh, BS Jayaraj, MG Krishnan. Ruptured Hydatid cyst of lung. *JAVI* 2007;55:141–3.