



Solunum Sinsityal Virüsün Nadir Bir Komplikasyonu: Pnömomediastinum

A Rare Complication of Respiratory Syncytial Virus: Pneumomediastinum

Osman Yeşilbaş¹, Ela Cem², Gülşen Akkoç³

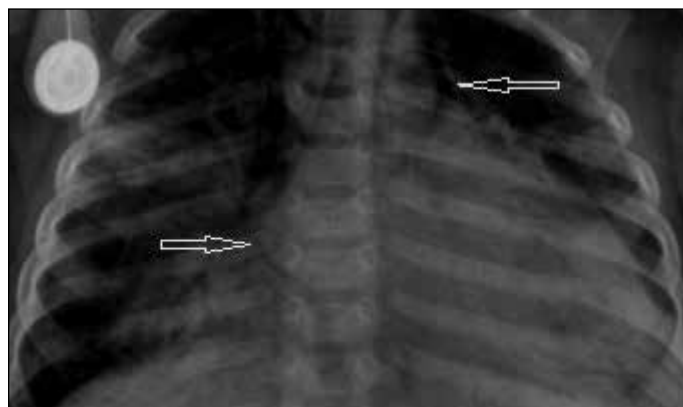
¹ Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Yoğun Bakım Ünitesi, Van, Türkiye

² Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Pediatri Kliniği, Van, Türkiye

³ Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, Van, Türkiye

Bir yaşında önceden sağlıklı erkek hasta, solunum yetmezliği nedeniyle çocuk yoğun bakım ünitemize sevk edildi. Oskültasyonunda kalp seslerinin azaldığı ve inspiratuar rallerinin olduğu duyuldu. Tam kan sayımı, prokalsitonin ve C-reaktif protein düzeyleri normal sınırlardaydı. Göğüs grafisinde mediasteni (Resim 1, oklar) saran hava ve parakardiyak infiltrasyonlar görüldü. Bilgisayarlı toraks tomografisinde pnömomediastinum (Resim 2, oklar) ve bilateral bazal akciğer infiltratları (Resim 2, yıldızlar) tespit edildi. İkinci günde, yüksek akımlı nazal kanüle rağmen solunum sıkıntısı kötüleşti ve pediatrik akut respiratuar distres sendromu (PARDS) nedeniyle entübe edildi. Tekrarlayan kan ve trakea aspirasyon kültürleri negatifti. Nazofarengeal sürüntü örneği multipleks gerçek zamanlı polimeraz zincir reaksiyonu yöntemi ile viral respiratuar panel kullanılarak analiz edildi ve sadece respiratuar sinsityal virüs (RSV) için pozitif sonuç saptandı. On dördüncü günde pnömomediastinum ve PARDS tamamen düzeldikten sonra taburcu edildi.

Solunum sinsityal virüsü, bronşiyolit ve viral pnömoninin en yaygın viral etyolojik ajanıdır. RSV enfeksiyonuna sekonder gelişen spontan pnömomediastinum oldukça nadirdir ve mevcut literatürde sadece birkaç olgu sunumu vardır (1,2). RSV'nin PARDS'a neden olabileceği gibi spontan pnömomediastinum ile komplike olabileceği de unutulmamalıdır.



Resim 1. Göğüs grafisinde mediasteni (oklar) saran hava ve parakardiyak infiltrasyonlar görüldü

Yazışma Adresi / Correspondence Address

Osman Yeşilbaş

Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Yoğun Bakım Ünitesi, Van-Türkiye

E-mail: drosmanyesilbas@gmail.com

©Telif Hakkı 2018
Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Derneği -Makale metnine
www.cocukenfeksiyon.org web sayfasından ulaşılabilir.

©Copyright 2018 by Pediatric
Infectious Diseases Society -Available online at
www.cocukenfeksiyon.org



Resim 2. Bilgisayarlı toraks tomografi. Pnömomediastinum (oklar) ve bilateral bazal akciğer infiltratları (yıldızlar).

Kaynaklar

1. Fantacci C, Ferrara P, Franceschi F, Chiaretti A. Pneumopericardium, pneumomediastinum, and pneumorrhachis complicating acute respiratory syncytial virus bronchiolitis in children. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2017;21:3465-8.
2. Dehmel M, Demirakca S, Jordan A, et al. Pneumomediastinum and subcutaneous emphysema - an uncommon presentation of respiratory-syncytial virus infection in an infant. *Klin Padiatr* 2013;225:230-1.