

Adölesan hastada efor dispnesi ve siyanozun nadir bir nedeni: Pulmoner arteriyovenöz malformasyon ve başarılı tedavisi

A rare cause of exertional dyspnea and cyanosis in an adolescent patient: Pulmonary arteriovenous malformation and successful treatment

- 1Nevin Direk¹
- 2Ahmet Sert²
- 3Mustafa Koplay³
- 4Abdullah Erdem⁴

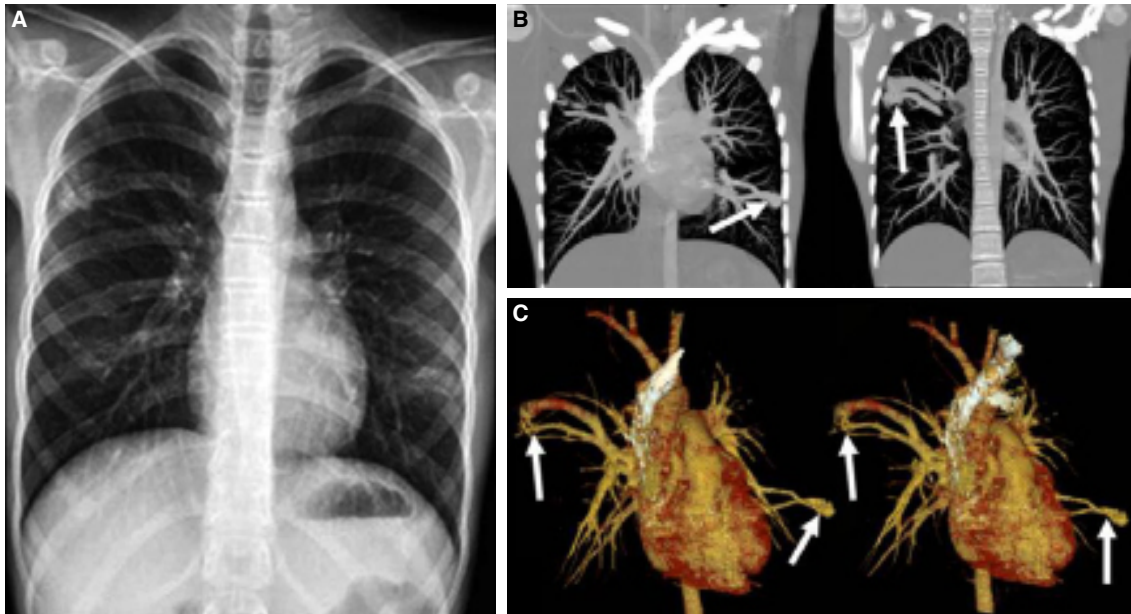
¹Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Konya

²Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi
Çocuk Kardiyoloji Bilim Dalı, Konya

³Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı, Konya

⁴İstanbul Medipol Üniversitesi
Çocuk Kardiyoloji Bilim Dalı,
İstanbul

On üç yaşında kız son 1.5 yılda giderek artan beş yıldır çabuk yorulma, görmede bulanıklık, baş ağrısı, zaman zaman konuşma bozukluğu, eforla dudaklarda ve tırnaklarda morarma, öksürük ve kilo alamama yakınmaları ile çocuk kardiyoloji kliniğine başvurdu. Fizik muayenede kalp ritmik, ek ses veya üfürüm saptanmadı. Sağ akciğerde solunum sesleri sola göre hafif azalmıştı. Oksijen saturasyonu %89 idi. Elektrokardiyografi normaldi, ekokardiyografide hafif mitral kapak prolapsusu ve hafif mitral yetersizlik tespit edildi. Ayırıcı tanıda pulmoner arteriyovenöz malformasyon (PAVM) düşünüldü. Hemogram, kan biyokimyası ve methemoglobin düzeyi normaldi. Posteroanterior akciğer grafisinde sağ üst-orta periferik zonda ve sol orta-alt periferik zonda opasite artışı saptandı (Şekil A). PAVM tanısı için kontrastlı ekokardiyografi pozitif. Tanıyı kesinleştirmek için toraks bilgisayarlı tomografi anjiyografi incelemesi yapıldı. Sağ akciğer üst lob anterior segmentte lateralinde nidusu bulunan distal arteriyovenöz yapılarla yaygın bağlantıları bulunan PAVM ve sol akciğerde de üst lob posteriyor segment düzeyinde benzer natürde nidusu bulunan PAVM görünümü izlendi. Bu bulgularla PAVM tanısı konuldu (Şekil B, C). Vasküler plug 2 ile transkateter perkütan PAVM kapatma yapıldı. İşlem sonrası oksijen saturasyonu %89'dan %95'e ulaştı.



Figures– (A) Sağ akciğer üst ve sol akciğer orta zon seviyelerinde opasite artışı izlenmiştir. **(B, C)** Koronal MIP (maximum intensity projection) görüntüleri ve 3 boyutlu görüntülerde sağ akciğer anterior üst lob segmentte ve sol akciğer üst lob posteriyor segment nidusu bulunan arteriyovenöz malformasyona ait bulgular görülmektedir.