

P-85**STATUS ASTMATİKUS HASTASINDA
MACKLİN ETKİSİ**PİŞKİN Ö, ALTINSOY B, ÖZ İ.İ,
ÇİMENCAN M, AYOĞLU H*BÜLENT ECEVİT ÜNV TIP FAK ANESTEZİYOLOJİ VE
REANİMASYON AD**BÜLENT ECEVİT ÜNV TIP FAK GÖĞÜS**HASTALIKLARI AD**BÜLENT ECEVİT ÜNV TIP FAK RADYOLOJİ AD**BÜLENT ECEVİT ÜNV TIP FAK ANESTEZİYOLOJİ VE
REANİMASYON AD**BÜLENT ECEVİT ÜNV TIP FAK ANESTEZİYOLOJİ VE
REANİMASYON AD***Giriş:**

Mediasten içinde serbest hava bulunması pnömomediastinum (PM) olarak adlandırılır¹. Alveoler rüptür sonucu serbestleşen hava merkeze doğru diseksiyon ile pulmoner interstisyumdan mediastene doğru peribronkovasküler kılıf içinde ilerler. Bu patofizyolojik olay Macklin etkisi olarak adlandırılır. Şiddetli astım nöbeti sonrası pnömotoraks olmadan Macklin etkisi ile ortaya çıkan nadir spontan PM olgusunun sunulması amaçlanmıştır.

Olgu:

23 yaşında erkek hasta, öksürük ve nefes darlığı, şikayeti ile acil servisimize başvurdu. Fizik muayenede; solunum sayısı 34/dk, akciğer seslerinde ekspriyumda uzama, bilateral üst ve alt zonlarda kaba krepitan raller mevcuttu. Hemodinamik bulguları stabil idi. Cilt muayenesinde bilateral hemitoraksta üst bölgeden boyuna doğru uzanım gösteren yaygın cilt altı amfizem tespit edildi.

Arteriyel kan gazında pH: 7.46, pCO₂: 52.2 mmHg, PO₂: 62.2 mmHg, HCO₃: 37.1 mmol/l ve sPO₂: % 93.4 idi.

Akciğer grafisinde belirgin patolojik bulgusu olmayan hastanın çekilen toraks BT'sinde; parankim alanlarında interstisyel amfizem,

pnömomediastinum ve üst mediastende alt servikal bölgede cilt altında amfizem alanları tespit edildi.

Hastaya yapılması planlanan bronkoskopi, solunum fonksiyonlarının stabil olmaması ve havayollarının artmış reaktivitesinden dolayı yapılamadı. Üst endoskopik incelemede özefagial perforasyonun olmadığı gözlemlendi.

Hastaneye yatışının 12. gününde semptomları gerileyen hasta şifa ile taburcu edildi.

Sonuç:

Travma öyküsü olmayan bir hastada BT incelemesinde peribronşiyal kılıf içerisinde hava trasesinin izlenmesi (Macklin efekti) parankimal kaynaklı spontan pneumomediastinum'un ayırıcı tanısında faydalı bir bulgu olabileceğini düşünüyoruz

Kaynaklar:

1. Sakai M, Murayama S, Gibo M, Akamine T, Nagata O. Frequent cause of the Macklin effect in spontaneous pneumomediastinum: demonstration by multidetector-row computed tomography. J Comput Assist Tomogr. 2006;30(1):92-4.