



Otolog Kan Yaması ile Plöredezis Çocuklarda Uzamış Hava Kaçağının Tedavisinde Etkili Bir Yöntemdir

Pleuresis With Autologous Blood Patch is an Effective Method for the Treatment of Prolonged Air Leakage in Children

Eyvazov A¹, Bakır AC¹, Valiyev N², Cerit KK¹, Kıyan G¹

¹Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, İstanbul

² Ege Hospital, Bakü, Azerbaycan



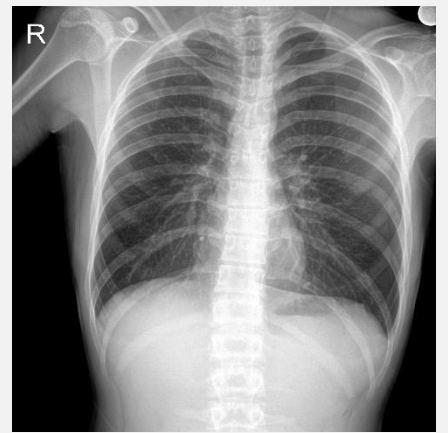
Giriş ve amaç: Uzamış hava kaçağı (UHK) göğüs cerrahisi ameliyatları, spontan pnömotoraks, mekanik ventilasyon veya akciğer enfeksiyonu sonrası gelişen bir komplikasyondur. Cerrahi yardımlı kimyasal plöredez UHK için en yaygın tedavi yöntemidir. Cerrahi yaklaşımlara ve farklı kimyasalların kullanımına bağlı olarak çeşitli plöredez tipleri önerilmiştir. Bu çalışmada farklı hasta gruplarında gelişen UHK'na yönelik uyguladığımız otolog kan yaması (OKY) tekniğinin sonuçları irdelenmiştir.

Gereç ve Yöntem: 13.07.2014-13.07.2022 tarihleri arasında kliniğimizde UHK'na bağlı OKY uygulanan 12 hastanın yaş, cinsiyet, birincil hastalık, UHK gelişen taraf, tüp torakostomi süresi, OKY uygulanma sayısı, UHK kapanma süresi, takip süresi, komplikasyonlar ve sonuçları geriye dönük olarak analiz edilmiştir. OKY yöntemi ile hastaların kendi venöz kanı 2 ml/kg dozunda mevcut toraks tüpünden steril ortamda plevral boşluğa verilmiştir. Göğüs tüpü kapatılmadan önce tüpün şişesi vücut seviyesinden 50 cm yukarı kaldırılarak iki saat tutulmuş ve hastaya bu sırada farklı pozisyonlar verilmiştir.

Bulgular: Dokuzu erkek üçü kız olan hastaların yaş ortalaması 12,8 yıl (6 ay-17 yaş) olarak analiz edilmiştir. UHK hastaların sekizinde sağ, dördünde ise sol tarafta gelişmiştir. UHK gelişen hastalarda interstisyel akciğer hastalığı, bronkojenik kist, ampiyem, sarkoidoz, primer spontan pnömotoraks, osteosarkom, B hücreli lösemi, testis germ hücreli tümör birincil hastalık olarak izlenmiştir. İlk OKY uygulanması sonrası ortalama göğüs tüpü kalış süresi 9.23 ± 3.75 (4-21) gün olarak saptanmıştır. Hava kaçağı devam ettiği için iki hastaya 3, dört hastaya 2 kez 24 saat ara ile OKY tekrar uygulanmıştır. OKY sekiz hastada yatak başı, dört hastada ise ameliyathanede genel anestezi altında uygulanmıştır. Sadece bir hastada erken dönemde hemoptizi izlenmiştir. Hastaların takip sürelerinde (9-36 ay) ek komplikasyon gelişmemiştir.

Sonuç: OKY, UHK tedavisinde uygulanabilecek kolay, ağrısız ve maliyeti düşük bir tekniktir. İşlemin genel anestezi altında uygulanmasını ise hem enfeksiyon riskini azaltıp hem de hava yolu müdahalesinde kolaylık sağlayarak işlemin güvenilirliği arttıracak bir yaklaşım olarak önermekteyiz.

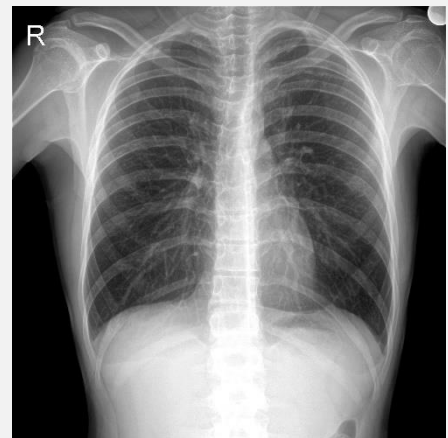
Anahtar Kelimeler: Uzamış hava kaçağı, otolog kan yaması, plöredez



Resim 1: Ameliyat öncesi spontan pnömotoraks



Resim 2: VATS sonrası UHK



Resim 3: Tedaviden 1 ay sonra