

Meryem ANAYURT, Serpil SANCAR, İsmail GÜNGÖR, Sabriye DAYI  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Bursa Şehir Hastanesi, Çocuk Cerrahi Kliniği

## Amaç

Pektus Ekskavatum ve Karinatum en sık görülen morfolojik göğüs duvarı deformiteleridir. Açık rekonstrüksiyon cerrahi tedavide standart yaklaşım olmuştur ancak son yıllarda ameliyatın yerini büyük ölçüde vakum ve ortez ile invazif olmayan yöntemler almıştır. Çalışmamızda, vakum ve/veya ortez tedavisini kullandığımız hastalarımızın erken dönem sonuçlarını sunmayı amaçladık.

## Yöntem

Ocak 2023- Temmuz 2023 tarihleri arasında Pektus Ekskavatum ve/veya Karinatum nedeniyle vakum ve/veya ortez tedavisi uyguladığımız hastalarımızın Yaş, Cinsiyet, Fizik muayene ve Radyolojik ölçümleri, uygulanan tedavi ve sonuçları değerlendirildi. Kardiyak ve solunum sistem değerlendirmeleri sonrası bilgisayarlı tomografi çekilerek haller indeksi ölçümü yapılmaktadır. Pektus ekskavatumda deformite derinliği ve çapı, karinatumda deformite basınç ölçümü yapılmaktadır. Solunum, kardiyak ve kozmetik şikayeti olan hastalara vakum ve/veya ortez önerilmektedir. Hastalarımız ilk uygulama sonrası 1 gün, 1 hafta, 1 ay, 3 ay ve 6. Ayda kontrolleri planlanmıştır.

## Bulgular

Göğüs duvarı deformitesi ile başvuran 51 hastanın 26'sına tedavi başlandı. 22 hastaya vakum, 4 hastaya ortez tedavisi başlanmıştır. Hastaların 19'u Erkek, 7'si Kız. Yaş ortalamaları 10 (3-17) yaş. Pektus Ekskavatum hastalarında ortalama derinlik 2.3 (2-4 ) cm ve Haller indeksi 4 (3,7-6,3) bulundu. Ortez tedavisi kompresyon basıncı 2-7.7 kg aralığındaydı. Ortalama takip süresi 3(1-6 ) aydır. Kontrol ölçümlerinde ilk 2. Ay sonunda ekskavatum deformitesi olan hastalarda derinlik ölçümlerinde ortalama 0.3 (0.2-0.6) cm'lik bir azalma gözlenmişken resim (1 ve 2 ). karinatum deformitesi olan hastalarda tamamına yakın düzelme sağlandı resim (3 ve 4), Takip sürecinde her iki deformitede belirgin düzelme izlenmiştir. Nüks ve komplikasyonlar açısından uzun dönem sonuçlara ihtiyaç vardır.



Resim 1 : 7 Yaş ,Erkek,Haller indeksi 3.7 Eko: Normal vakum tedavisi



Resim 2: Aynı hasta 2 aylık vakum tedavisi sonrası görünümü



Resim 3: 13 Yaş,Erkek,Haller İndeksi 3.1, Eko: Mvp-Minimal , Ortez tedavisi



Resim 4: Aynı hasta 2 aylık ortez tedavisi sonrası görünümü

## Sonuç

Pektus karinatum ve ekskavatum tedavisinde invazif olmayan vakum ve ortez tedavisi erken dönem sonuçlar açısından çocuklarda kullanılabilir etkili bir yöntem olarak düşünülmüştür.