

# ANESTEZİ MAKİNE VENTİLATÖRLERİ

# 8

## ANAHTAR KELİMELER

### ■ Ventilatör Sınıflandırması

Bazı anestezi makine ventilatörleri açıktadır, fakat diğerleri makinelerin içindedir. Ventilatörü, anestezi makinesinde “son iş” olarak düşünebilirsin ve bir bakıma da haklısın. Bir ventilatörün kullanılması ve manüplasyonu akut bakımın bir parçasıdır. Hastaya akut olarak sunulan oksijen, en az zarara ve çok büyük faydaya neden olabilir. Biz bu bölümde ventilatörlerin fizyolojisini tartışmayacağız. Bu konunun fizyolojisini de kapsayan son derece iyi yazılmış yazılar bulunabilir. Bu bölümde basitçe anestezi makine ventilatörlerinin mekaniklerini tartışacağız.

Anestezi makinesiyle bir hastayı ventile etmek için birkaç farklı yol vardır. Makinenin içinde olan bir mekanik ventilatör kullanılmaktadır. Rezervuar balonla hasta manuel olarak ventile edilir (hasta balonu). Diğer metot makineye oksijen sağlayan jet ventilasyondur. Bu metotların her birisi anestezi yönetiminde yerini almıştır.

Yirmi yıl önce hastaları ventile etmek zorken şimdi modern anestezi makineleri ile hastalar ventile edilebiliyor. Ayarlamalar ve enerji sağlamadaki gelişmeler, akciğerinde havalanma zorluğu olan hastaları ventile etmeye müsaade eder. Biz bunu geçmişte yapamazdık. Yoğun bakım ünitesi tipi ventilatörlerin ardından, böyle hastaları basitçe yeterli şekilde ventile etmek için operasyon odasına (OO) bu tip ventilatörler kazandırılabilir. İlave olarak, ayarlamadaki gelişmeler, basınç monitörizasyonu ve kontrolü ile şimdi bebek ve yenidoğanı standart bir anestezi makinesi ventilatörü ile ventile edebiliriz ki geçmişte bu zor yapılabilirdi. Pedyatrik olgular için spesifik daha küçük körükler mevcuttu. Klinisyenler standart ölçülerdeki körükleri çıkarmak ve yaklaşık 10 kg’dan az ağırlığı olan hastalar için daha küçük körükler ile değiştirmek zorundaydılar.