

# HALKA SİSTEMİ

# 7

## ANAHTAR KELİMELER

- Mekanik Ölü Boşluk
- Kaçaklar
- Geri Soluma
- Bağlantı parçaları
- Adaptörler
- Rezervuar Balon
- Kıvrımlı Tüpler
- Tek Yönlü Vakalar
- Kapalı ve Yarı-Kapalı Devreler
- Ayarlanabilir Basınç-Sınırlayıcı Valf
- Basınç Monitörü
- Apne Monitörü

Halka sisteminin şekli gerçek anlamda bir halka değildir. Gaz ve anestezi ajanlarının hastadan geri döndüğü kesintisiz bir hattır. Hastaya gaz sunumu için son noktayı teşkil eder. İlk bakışta oldukça basit görünmesine rağmen ikinci bakışta halka sistemini oluşturmak için birçok parçaya ihtiyaç duyulur. Bu parçaların bazıları hakkında bilgi sahibiyken bazıları hakkında bilginiz yoktur.

Bu bölümde halka sisteminin en sonuna kadar gidip geri döneceğiz, onu anlayabilmek için devrenin etrafında tur atacağız. Halka sisteminin bir parçası olan karbondioksit absorbanı kendi bölümünde kitabın ilerleyen kısımlarında tartışılacaktır.

Halka sisteminin çalışmasına olanak sağlayan iki önemli parametre vardır: Birincisi akımın devre içinde sadece tek yönlü olarak gitmesi, ikincisi ise karbondioksitin ekspiryum havasıyla atılmasıdır. Birçok parçası olan halka sisteminin tüm kısımlarını anestezi makinesi içinde kalan bölümlerinden başlayarak bu bölümde tartışacağız.

## HALKA SİSTEMİNİN PARÇALARI

### *Taze Gaz Girişi:*

Yolculuğumuza taze gaz girişinden başlayacağız (Şekil 7-1). Taze gaz anestezi makinesinin pnömatik kısmından devreye girer. Taze gaz girişi, kendine ait