

# TIBBİ GAZ SAĞLAMA SİSTEMLERİ

# 3

## ANAHTAR KELİMELER

- Medikal gaz silindirleri
- Oksijen sağlama sistemleri

Özel ve iş yaşamımızda olmasına kesin gözüyle baktığımız pek çok şey vardır. Musluğu açtığımız zaman suyun akmasını, televizyonu açtığımız zaman elektriğin kablolarla odaya kadar gelmesini böylece televizyonun çalışmasını bekleriz, tıpkı oksijen akım ölçerini açtığımızda oksijenin olmasını beklediğimiz gibi. Fakat eğitim aldığımız uygulamalar yaptığımız hangi tıbbi kurum akım ölçeri açtığımızda oksijene ulaşabilmenizi garanti eder? Birçoğumuz, muslukta suya veya prizde elektriğe ulaşacağımızı, günlük yaşamımızda önemli miktarda kullandığımız oksijenden daha iyi anlayabilir.

Bir klinisyen olarak günlük yaşamda sudan daha çok oksijen kullanacaksınız bunu hiç düşündünüz mü? Öyleyse çıkış kaynağından alıp kullandığımız medikal gazların serüveninin neler olduğu ve kesintiye uğradığında neler yapacağımız üzerinde konuşmak iyi bir fikir olacaktır. Sizin ne yapmanız gerektiğini bir başkasının bileceğini düşünmeyin. Bu sizin sorumluluğunuzdadır.

Medikal gazları tartıştığımız zaman en önemlisi tabii ki oksijendir. Bizim anestezi cihazlarımızda; silindirler (tüpler) ve merkezi sistemden duvara gelen kaynak olmak üzere iki farklı kaynaktan gelen oksijeni kullanma imkânımız vardır. Fakat nitroz oksit ve medikal hava silindirleri sürekli kullanılmadıkça, bu iki gazın anestezi makinenize hastane sisteminden sağlanacağını hatırlama tutmalısınız.

Bu bölümde, biz oksijen, nitroz oksit ve havayı kaynaklardan borularla getiren kurumlardaki sistemler kadar, ortaya çıkma olasılığı olan sorunları da tartışacağız. Ayrıca medikal aspirasyon sistemlerinin nasıl oluşturulduğu ve tüm binada nasıl dağıtıldığı hakkında konuşacağız.