

# KAPNOGRAFI VE GAZ MONİTÖRİZASYONU

# 16

## ANAHTAR KELİMELER

- Enstrümantasyon
- Gaz Konsantrasyonları
- Kızılötesi absorpsiyon
- Kütle spektrometre
- Monitörizasyon yöntemleri
- Gaz konsantrasyonu
- Oksijen
- Nitrojen
- Karbon dioksit
- Anestezik gaz ve buhar

End tidal karbon dioksit monitörizasyonu olmadan entübasyon sonrası ne kadar rahat olunabilir? Yoğun bakım ünitelerinde ya da acil servislerde kapnograf kullanmadan entübasyon yapabiliriz ancak ameliyathane şartlarında kapnografa güveniyoruz. Kapnograf uzmanlık alanımız için standart bir monitörizasyon yöntemi olarak kabul edilmektedir. Kapnografi sadece trakeal entübasyonu doğrulamak için kullanmıyoruz, aynı zamanda elde ettiğimiz rakamsal değerleri ve dalga formlarını teşhis ve tedavi için kullanıyoruz.

Pulse oksimetre ile birlikte kapnograf 1980'lerin ortalarından beri anestezi uygulamalarında yaygın olarak kullanılmaktadır. Klinisyenler bu iki önemli monitör sayesinde iki en korkutucu anestezi komplikasyonunu tespit edebilirler: hipoksemi ve özofagus entübasyonu. Kapnograf monitörizasyonu öncesinde tespit edilemeyen özofagus entübasyonu anesteziye bağlı en önemli mortalite ve morbidite nedeniydi. Özofagus entübasyonunun ilk belirtisi cerrahın kan renginin normalden daha koyu olduğunu söylemesiydi.

Solunan anestezik ajanının monitörizasyonu end tidal karbon dioksit kadar hayati olmasa da anestezi takibi sırasında standart monitörizasyon yöntemidir. Bu bölümde, kapnograf ve hastaya verilen anestezik gaz monitörizasyonunun