

PULSE OKSİMETRE

17

ANAHTAR KELİMELER

- Pulse oksimetre
- Oksijen
- Alarm ve güvenlik özellikleri

Pulse oksimetre olmadan anestezi verdiğinizi düşünün. Çok uzun süreden beri anesteziyolojist veya anesteziist değilseniz, pulse oksimetresiz bir vakanız olmamıştır. Gerçekte, tek bir monitör seçmek zorunda olsaydınız, muhtemelen” puls ox”u seçerdiniz. O size en az üç şey söyler: kuşkusuz hastanın oksijen saturasyonunu söyler, hastanın gerçekten kalbinin atıyor olduğunu gösteren nabzını ve probun sinyali toplamasını sağlayan yeterli sistolik kan basıncına sahip olduğunu söyler.

Fakat anestezi ilaçlar, pulse oksimetre çok yaygın kullanılmaya başlamadan 130 yıl önce de kullanılıyordu. Ortaya çıkışından bir veya iki jenerasyon sonra hiçbirimizin pulse oksimetresiz bir vaka almaması; onun ne kadar önemli, ne kadar devrimsel olduğunu gösteren gerçek bir kanıttır.

Pulse oksimetre ve kapnografinin, yaygın klinik pratiğe yaklaşık aynı zamanlarda girmiş olması en iyi devrim kelimesiyle açıklanabilir. Anestezi pratiğine 1980’lerde bir değil iki nimet eklendi. Her iki teknoloji de hızla standart bakımın parçası oldular. O günden sonra hiçbir şey, bu monitörlerin her birinin her bir vakada bize sağladığı yararlar rekabet edemedi.

Anestezi monitörleri iki gruba ayrılabilir: noninvaziv kan basıncı monitörü gibi hasta veya fizyolojik monitörler, ve oksijen sensörü gibi güvenlik monitörleri. Pulse oksimetre, fizyolojik ve güvenlik monitörlerinin bir kombinasyonudur. Hastanın, ventilasyon, oksijenasyon, pulse ve benzeri fizyolojik durumları hakkında bilgiler verir, ayrıca hastanın gerçekten oksijenize olup olmadığını bilmemizi sağlar. Hatırlayın, bu kitapta daha önce tartıştığımız gibi, oksijen sunumu anestezi makinesinin asıl fonksiyonudur.