

İnfeksiyon kontrol önlem paketi ile ventilatör ilişkili pnömoni hızı azalıyor. Hayal Değil Gerçek

Yrd. Doç. Dr. Mehtap Aydın

Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İstanbul Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları,
İstanbul



Amaç

Anestezi yoğun bakım ünitesinde uygulamaya başlatılan
İnfeksiyon kontrol önlem paketinin ventilatör ilişkili pnömoni
(VİP) hızına etkisini araştırmak

Yöntem

- ◆VIP önlem paketi içeriği
- ◆El hiyyeni
- ◆Ağız bakımında klorheksidin kullanımı
- ◆Yatak başının 30-45 derece olacak şekilde pozisyon verilmesi
- ◆Aspirasyonda aseptik tekniklere uyum
- ◆Sedasyon skorunun günlük olarak değerlendirilmesi

Yöntem

- ◆ Ocak 2014 te başladı
- ◆ Eğitim toplantısı yapıldı
 - ◆ Önlem paketi uygulamasının önemi
 - ◆ Bilimsel kanıtları
 - ◆ İçeriği
 - ◆ Nasıl uygulanacağı

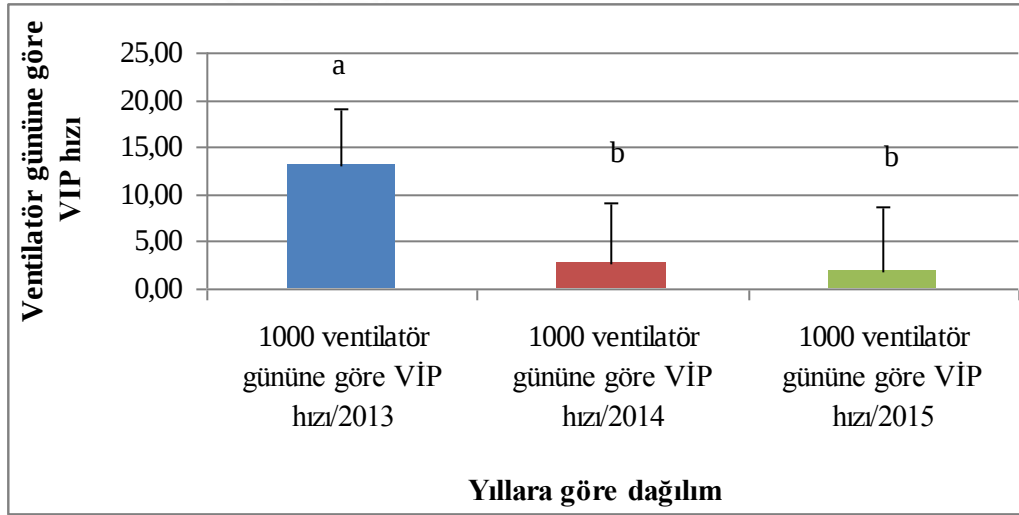
Yöntem

- ◆ Enfeksiyon kontrol hemşiresi
 - ◆ İlk üç ay günde iki saat önlem paketi basamaklarının doğru uygulanması için hasta başında eğitim
 - ◆ gözlemsel çalışma ile uyumsuzlukları belirledi
- ◆ Geri bildirim toplantıları yapıldı
 - ◆ VİP hızı, önlem paketi uyum oranı ve uygulamada yaşanan sorunlar
- ◆ Üç ay sonunda haftada iki gün, birer saatlik gözlemsel çalışmalar ve aylık geri bildirim toplantıları sürdürüldü.

Yöntem

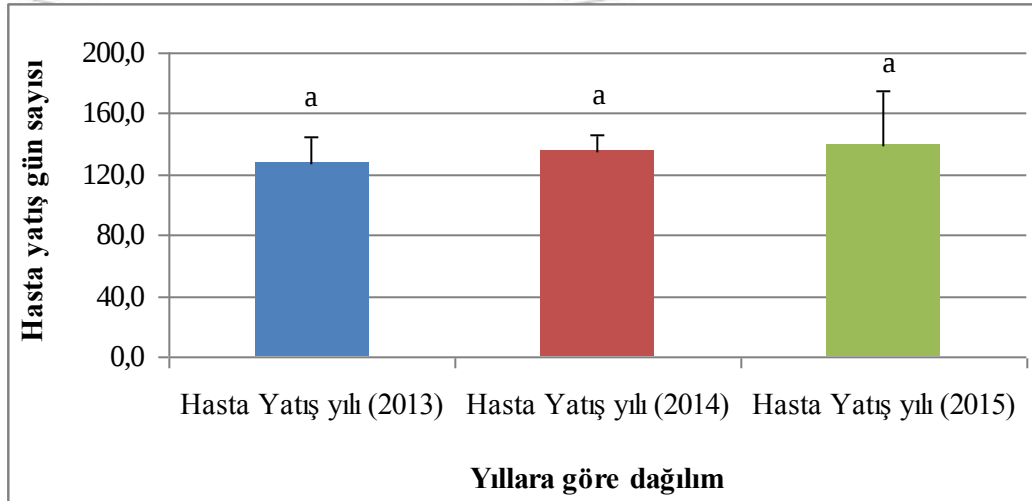
- VİP hızı aktif sürveyans yöntemiyle takip edildi.
- Elde edilen veriler, önlem paketi uygulanmayan 2013 yılı ile karşılaştırıldı.

Bulgular



Önlem paketi uygulaması öncesi dönemde 13.05/1000 ventilatör günü olan VIP hızı uygulama sonrasında 2014 ve 2015 yıllarında 2.68/1000 ve 1.94/1000 ventilatör gününe düşmüştür

Bulgular



Hasta yatış günü ile VİP hızı arasında güçlü doğrusal negatif bir korelasyon bulunmuştur.

Yıllar içinde hasta yatış günü arttıkça VİP hızının azaldığı gözlenmiştir ($r=0.96$; $R^2=0.92$) ($p<0.05$).

Sonuç

İnfeksiyon kontrol önlem paketi uygulamasıyla hasta yatış günü artmasına rağmen VİP hızlarında önemli azalma sağlamak hayal değil gerçektir

Teşekkürler

