

Nozokomiyal İnfeksiyonlar mı, Maliyet mi?**Ayşe DAŞPINAR¹, Büşra ÖZBAY ÇAYLI¹**¹ Afyonkarahisar Devlet Hastanesi, İnfeksiyon Kontrol Komitesi, Afyonkarahisar**Soru(n)**

Nozokomiyal infeksiyonların önlenmesi amacıyla planlanan önleme paketinin (bundle) maliyet nedeniyle uygulanamaması.

Olay/Olgu

Hastanemiz karma yoğun bakım ve nöroloji yoğun bakım ünitelerinde Ocak-Mart 2013 döneminde ventilatörle ilişkili pnömoni (VİP) olgularında artış nedeniyle VİP hızlarının 2012 UHESA verilerine göre 90. percentile yükselmesi.

Ne Yapıldı?/Ne Yapılmış?

Soruna yönelik kök neden analizi yapıldı. Birimler birçok defa yerinde denetlendi. Personle ilişkin önemli bir değişiklik olmadığı belirlendi. Kapalı aspirasyon yapılmadığı, ventilatör devrelerinin etilen oksit yöntemi ile steril edilerek çok defa kullanıldığı tespit edildi. Açık aspirasyon işlemi öncesi yetersiz el hijyeni sağlandığı ve işlemin aseptik koşullarda ve uygun şekilde yapılmadığı tespit edildi. Yıkama amaçlı kullanılan sıvıların steril olmadığı ve bu amaçla 1500 mL'lik hazır su şişelerinin kullanıldığı belirlendi. Yine hasta yatak başı yüksekliğine dikkat edilmediği, kaf basıncını ölçümünün yapılmadığı ve kaf ölçüm cihazının olmadığı belirlendi.

Bu gözlemler sonucunda VİP'in önlenmesi için VİP bundle paketi hazırlanmasına karar verildi. Pakette bulunacak maddeler kanıt düzeyi yüksek uygulamalar göz önünde bulundurularak hazırlandı. Pakette uygun el hijyeni, kapalı aspirasyon sistemi kullanılması, açık aspirasyon yapılacak ise aseptik koşulların sağlanması, doğru aspirasyon, aspirasyon yıkama sularının steril olması, klorheksidinli ağız bakımı yapılması, kaf ölçümü ve yatak başı yüksekliğinin 30-45° olması planlandı. Ayrıca, ventilatör devrelerinin sterilizasyon ile reusable kullanımı önlemleri ve VİP'in önlenmesi ve el hijyeni eğitimi verildi. Komitemizin VİP bundle paketini uygulayabilmesi için alımı yapılması gereken kapalı aspirasyon sistemi, steril su, kaf ölçüm cihazı, klorheksidinli ağız bakım kitlerinden yalnızca steril su alınabildi. Diğer taleplerimizden kapalı aspirasyon sistemi genel sekreterlik satın alma birimine gönderildi ama 6 ay geçmesine rağmen süreç tamamlanamadı. Kaf ölçüm cihazı ve klorheksidinli ağız bakım kitleri maliyet nedeniyle alınamadı.

Yorum/Öneri/Tartışılması İstenen Konu

Satın alma süreçleri ve alınması gereksiz görülen malzemeler nedeniyle önleyemediğimiz olası infeksiyonların düşünülmemesi ve maliyet-etkin çalışmak adına hastanelerin en önemli kalite göstergelerinden biri olan infeksiyon hızlarının göz ardı edilmesi. İnfeksiyon mu? Maliyet mi?