

## İSTANBUL FATİH SULTAN MEHMET EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ ANESTEZİYOLOJİ-REANİMASYON YOĞUN BAKIM ÜNİTESİNDEKİ 2011 YILI ALET İLİŞKİLİ NOZOKOMİYAL İNFEKSİYONLARIN VE DİRENÇ ORANLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Arzu Lütfiye ŞENTÜRK<sup>1</sup>, Zerafet KANDEMİR<sup>1</sup>, Filiz Özlem ÖZCAN<sup>1</sup>, Özlem Özsoy ALICI<sup>2</sup>,  
Canan AĞALAR<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Fatih Sultan Mehmet Enfeksiyon Kontrol Hemşireliği, İstanbul

<sup>2</sup>Fatih Sultan Mehmet Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Klinik Şefliği, İstanbul

**Giriş ve Amaç:** Nozokomiyal enfeksiyonların en sık görüldüğü yerler yoğun bakım üniteleridir. Uygulanan invaziv girişimlerin fazla olması ve altta yatan ciddi sistemik hastalıkların varlığı yoğun bakım hastalarını nozokomiyal enfeksiyonlara daha duyarlı hale getirmektedir. Bu çalışmada tersiyer referans hastanesi özelliğindeki hastanemizin 2011 yılına ait enfeksiyon oranları, etkenleri ve direnç paternleri incelenmiştir.

**Gereç ve Yöntemler:** Anesteziyoloji-Reanimasyon Yoğun Bakım Ünitesinde 01 Ocak-31 Aralık 2011 tarihleri arasında yatan hastalar ,aktif ve prospektif sürveyans yöntemiyle takip edilmiş ve CDC tanı kriterlerine göre hastane enfeksiyonu tanısı almıştır.Bu çalışmada söz konusu bu hastalar retrospektif olarak incelenmiştir.

**Bulgular:** Çalışılan 1 yıllık periyotta yoğun bakım ünitesinde toplam 619 hasta 5620 hasta günü yatmıştır.619 hastanın 57'sine 103 hastane enfeksiyonu tanısı konmuştur.Bunlardan 89'u alet ilişkili nozokomiyal enfeksiyondur.İnfeksiyon hızı %16,64,insidans dansitesi 18,33 olarak hesaplanmıştır.Nozokomiyal enfeksiyonlar içinde en sık görülenler alet ilişkili nozokomiyal enfeksiyonlardır.Bunlar %59,2 oranında ventilatörle ilişkili pnömoni(VİP),%22,3 oranında üriner kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu(ÜKİ-ÜSİ), %4,85 oranında santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu(SVKİ-KDİ) olarak saptanmıştır.Yoğun bakım nozokomiyal enfeksiyonlarının hastane genelinin %94'ünü oluşturduğu saptanmıştır..İnfeksiyon etkenleri incelendiğinde VİP'de etken olarak %46,3 *Acinetobacter*,%24,6 *Pseudomonas*,ÜKİ-ÜSİ'de %40,9 ile en sık görülen etken *E.coli*,SVKİ-KDE'de ise en sık karşılaşılan etken %50 oranla *Klebsiella* olarak saptanmıştır. Yoğun bakım ünitesinde üreyen bakterilerin direnç durumu incelediğinde;izole edilen 7 *Staphylococcus aureus* suşunun 6'sında metisilin direnci saptanmıştır.Toplam 10 *Enterokok*' un 5'inde Vankomisine direnç saptanmıştır.*Klebsiella pneumoniae* suşlarının %50'sinde,*Acinetobacter* suşlarının %2,6'sında,*E.coli* suşlarının %78,5'inde GSBL tespit edilmiştir.*E.coli* suşlarının %14,29'unda ise karbapenem direnci saptanmıştır.

**Sonuç:** Bu çalışmada yoğun bakım ünitesi hastalarının enfeksiyonlar açısından hastanedeki diğer bölüm hastalarına göre daha fazla risk altında oldukları görülmektedir. Dirençli suşlarla görülen enfeksiyonlar tedaviyi oldukça zorlaştırmakta, hatta bazı olgularda imkansız kılmaktadır.Yoğun bakım ünitesinde enfeksiyonların önlenmesi ve kontrol altında tutulmasına yönelik çalışmalara hız verilmesi ve iyileştirme çalışmalarının gözden geçirilmesi gerekmektedir.

**Anahtar kelimeler:**