

Keziban ELEVLİ, Meral ŞAHİN DEMİR  
Prof. Dr. A.İlhan Özdemir Devlet Hastanesi, Giresun

**Amaç:** Sağlık alanındaki yenilikler insanoğlunun yaşam süresini ve kalitesini artırmaktadır, diğer taraftan tanı ve tedavi amacıyla uygulanan girişimler, yoğun antibiyotik kullanımı, hastanede yatış süresinin uzaması hastane enfeksiyonlarına neden olmaktadır. Amacımız yoğun bakım ünitelerinde (YBÜ) yatan hastalarda vankomisine dirençli enterokokların (VRE) surveyansı ve ilk VRE deneyiminde Enfeksiyon Kontrol Komitesi'nin (EKK) faaliyetlerini anlatmaktır.

**Yöntem:** 01 Ocak 2012-31 Ağustos 2012 tarihleri arasında YBÜ'lerde yatan toplam 249 hastadan haftada bir alınan 749 rektal sürüntü örneği çalışmaya alınmıştır. İzole edilen mikroorganizmalar yöntemle tanımlanmıştır.

**Bulgular:** İlk 7 Mart 2012 de CYBÜ'sinde rektal sürüntü örneğinde VRE izole edilmiştir. Anestezi Reanimasyon YBÜ (ARYBÜ), Cerrahi YBÜ (CYBÜ) Dahiliye YBÜ (DYBÜ), Nöroloji YBÜ (NYBÜ)'de yatan tüm hastalar ve Dahiliye ve Nöroloji Servisine YBÜ'lerden transfer edilen 3 hasta dahil toplam 249 hasta bu çalışmaya dahil edilmiştir. Hastalardan % 7,63 VRE ile kolonize olmuştur. Toplam alınan 749 örnekten %7,34 oranında VRE izole edilmiştir. Suşların % 83'ü *Enterococcus faecium*, % 17'si *Enterococcus spp.*dir. Alınan kültürlerin servislere göre dağılımı ARYBÜ 205, CYBÜ 151, DYBÜ 201, NYBÜ 187, Nöroloji Servisinde 4, Dahiliye Servisinde 1 adettir. İzole edilen 55 VRE'nin dağılımı ARYBÜ %71, DYBÜ %13, CYBÜ %9, NYBÜ %3 i Nöroloji Servisinde % 4 Dahiliye Servisinde % 0 olarak bulunmuştur.

**Sonuç:** İlk olgudan sonra Enfeksiyon Kontrol Komitesi literatür bilgileri doğrultusunda sıkı temas izolasyon ilkelerine uyulmasını sağlanmıştır. Hasta YBÜ'de izolasyona alınmış, çalışanlara eğitim verilmiştir. Girişte maske, nonsteril eldiven, önlük kullanımı zorunluluğu getirilmiş, eldiven ve önlüğün hasta odasını terk etmeden hemen önce çıkartılmış ve el hijyeni sağlanmıştır. Temizlik ve dezenfeksiyon kuralları gözden geçirilip denetimler artırılmıştır. YBÜ'den ortam kültürü alınmıştır. Son olgu 13 Ağustos 2012 de görülmüştür. VRE epidemisi sonrası yeni kolonize ya da enfekte olgu ile karşılaşılmamıştır.

#### Anahtar Kelimeler: