

“HİSAR INTERCONTINENTAL HOSPITAL” HASTANESİ GENELİNDE KULLANILAN SIVI SABUNLUKLARININ İNFEKSİYON RİSKİ AÇISINDAN DEĞİŞİM SÜRESİNİN BELİRLENMESİ

Ö. KASAR¹, H. HOŞAFÇI²

¹ Hisar Intercontinental Hospital, Enfeksiyon Hemşiresi,

² Hisar Intercontinental Hospital, Sterilizasyon Sorumlu Sağlık Memuru, İSTANBUL

Giriş: El yıkama, hastanelerde hastalar ve sağlık personelleri arasında bakteri geçişini önlemek amacı ile ellerin su ve sabun ile yıkanması işlemidir. Hastanelerde el hijyenine uyumun hastane enfeksiyonu insidansını azalttığı, ayrıca hastane personellerinin el hijyeni kurallarına uyumundaki artış ile birlikte çeşitli nozokomiyal patojenlerin bulaşında azalma olduğu da bilinmektedir. Etkin bir el yıkama işleminin sağlanmasının yanı sıra kullanılan sıvı sabununun da kontamine olmaması gerekmektedir.

Amaç: Hisar Intercontinental Hospital’da sıvı sabunlar 7 günde bir değiştirilmekteyken sürenin uzatılması ve 7 gün sonrası sabunlukta kalan sıvı sabunların atılması dolayısı ile maliyetin azaltılması için kullanım sürelerinin belirlenmesi ve sabunluklarda üreme olup olmadığının değerlendirilmesi amacı ile bu çalışma yapılmıştır. Süresi dolmadan biten sabunluklar ve 7 günlük süresi dolan sabunluklar duru su ile yıkanıp kurulandıktan sonra başlama ve son kullanma tarihi yazılarak kullanılmaktadır.

Uygulama: Hisar Intercontinental Hospital’da sirkülasyonu fazla olan birimlerde bulunan sabunluklardan sabun örnekleri alınarak klinik mikrobiyoloji laboratuvarına gönderilmiş, mikrobiyolojik inceleme sonucunda sıvı sabunlarda, 100.000 cfu/mL *Pseudomonas* spp. ve 100.000 cfu/mL *Escherichia coli* ürediği tespit edilmiştir.

Sabunlarda tespit edilen üremenin hangi aşamada meydana geldiğini ayırmak için hiç açılmamış sabun konsantrinden, açılmış ve yarım bidon kalmış sabun konsantrinden, temizlenilip bekletilen sabunluktan sürüntü örnekleri alınarak değerlendirilmiştir.

Değerlendirme sonucunda üremelerin, sabun konsantrelerinden olmadığı, sabunlukların dekontaminasyonunun sağlanamaması dolayısıyla meydana geldiği saptanmıştır.

Merkezi Sterilizasyon Ünitesi’de mekanik temizleme yapılması için sabunluklar demon-te edildikten sonra ön yıkama yapıp ultrasonic yıkama cihazında yıkanmakta ve daha sonra dezenfeksiyon işleminden geçirilerek kurutulmaktadır.

Sonuç: Sabunluklardaki üremenin sabunluğun doğru dekontaminasyonunun sağlanamaması sonucu PÜKO çalışması yapılarak sabunlukların Merkezi Sterilizasyon Ünitesine gönderilerek dezenfekte edilmesi sağlanmıştır. Dezenfekte olan sabunluklardan alınan örneklerde üreme olmadığı saptanmış olup hastane enfeksiyon oluşma riski en aza indirgenmiştir.