

S-08

Geliştirdiğimiz Floresan İşaretleyen Doğal Boyanın Temizlik Kontrolündeki Etkinliğinin Araştırılması

Oğuz Karabay¹, Sevgi Ceylan¹, Gülsüm Kaya¹, Esra Ölmez¹, Selma Bartu¹, Ertuğrul Güçlü¹

¹Sakarya Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi Enfeksiyon Kontrol Komitesi, Sakarya

GİRİŞ: Yoğun bakım üniteleri (YBÜ) sağlık bakım ilişkili enfeksiyonlar (SBİE) açısından riskli birimlerdir. YBÜ’de enfeksiyon kontrol programının temelini temizlik-dezenfeksiyon uygulamaları oluşturur. Hastane ortamının temizlik ve dezenfeksiyonunun uygun şekilde yapılmaması SBİE’ye ve mikroorganizmaların yayılmasına neden olabilmektedir. Ünitemiz tarafından yeni bir floresan işaretleyici geliştirildi. Bu çalışmada geliştirdiğimiz floresan işaretleyicinin temizlik kontrolündeki etkinliğini değerlendirmeyi amaçladık.

GEREÇ VE YÖNTEM:

Yer: Çalışma Ocak-Kasım 2018 tarihleri arasında Sakarya Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi (SÜEAH) YBÜ’lerinde yapıldı. SÜEAH 120’si yoğun bakım hasta yatağı olmak üzere toplam 935 yataklı üçüncü basamak hastanedir.

Boya: UV ışık altında floresans boya tamamen doğal ürünlerden elde edildi (Patent tescil no: 08609-2018) ve bu ürün yüzey taramalarında test edildi.

İşaretleme: YBÜ’lerinde temizlik kontrolü için floresan kimyasal ile işaretlenecek noktalar enfeksiyon kontrol ekibi (EKE) tarafından belirlendi. Temizlik kontrolleri tüm yoğun bakımlarda ayda bir kez floresan kimyasal ile belirlenen noktalara mesai saati içinde işaretleme yapıldı. Ertesi gün aynı saat diliminde floresan lamba ile işaretli noktalarda floresanlı kimyasal varlığı kontrol edildi. Floresan lamba ile kimyasal görülmesi ortamın kirli olarak, hiç kimyasal görülmemesi ise temiz olarak değerlendirildi (Resim-1). Tüm yoğun bakımelerde elde edilen veriler standart bir forma kayıt edildi. Veriler SPSS 21 programında analiz edildi.

Resim-1: Floresanlı lamba ile temizlik kontrolü



BULGULAR: Ocak-Kasım 2018 tarihleri arasında YBÜ’leri genel temizlik oranı 1505/3669 (%41,01) idi. Aylara göre temizlik oranı Şekil-1’de sunulmuştur. Temizlik oranı erişkin YBÜ’lerinde %44,00

çocuk YBÜ'lerinde %18,46 ve yenidoğan YBÜ'lerinde ise %21,40 idi. YBÜ temizlik oranları Tablo-1'de gösterildi.

Şekil-1: Aylara göre yoğun bakım üniteleri temizlik oranları



Tablo-1: Yoğun bakım üniteleri temizlik oranları

| Yoğun Bakım Üniteleri | Temizlik Oranları % |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Anestezi Ve Reanimasyon Yoğun Bakım Ünitesi | 20,94 |
| Cerrahi Yoğun Bakım Ünitesi-3 | 11,47 |
| Kalp-Damar Cerrahi Yoğun Bakım Ünitesi | 21,66 |
| Nöroloji Yoğun Bakım Ünitesi | 41,39 |
| Dahiliye Yoğun Bakım Ünitesi-1 | 35,01 |
| Cerrahi Yoğun Bakım Ünitesi-2 | 24,31 |
| Dahiliye Yoğun Bakım Ünitesi-2 | 21,91 |
| Göğüs Hastalıkları Yoğun Bakım Ünitesi | 31,25 |
| Koroner Yoğun Bakım Ünitesi | 30,61 |
| Korucuk Genel Yoğun Bakım Ünitesi | 74,21 |
| Palyatif Bakım Ünitesi | 87,76 |
| Merkez Çocuk Yoğun Bakım Ünitesi | 17,52 |
| Doğumevi Çocuk Yoğun Bakım Ünitesi | 16,56 |
| Merkez Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi | 18,47 |
| Doğumevi Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi | 24,27 |

TARTIŞMA VE SONUÇ:

- Doğal UV işaretleyici temizlik kontrolü kolaylıkla yapılabilmektedir.
- UV işaretli temizlik kontrolü (mayıs haziran) önceleri temizlik düzeyinde belirgin bir artışa neden olsa da sonra (ekim-kasım) başlangıç düzeyine inmektedir.
- Temizliğin sürekliliği için tek başına temizliğin kontrolü yeterli değildir. İyi bir temizliğin başarılmasında motivasyon, farkındalık, eğitim ve bunun gibi birçok faktörün harmanlanması gereklidir.

Anahtar Kelimeler: Temizlik kontrolü, yoğun bakım üniteleri, floresanlı kimyasal, floresan lamba.