

MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİNDE ELEKTRONİK KONTROL SİSTEMİNE GEÇİŞ SÜRECİ

M. AYTAC

SB Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İSTANBUL

Giriř: İstanbul Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi Merkezi Sterilizasyon Ünitesi'nde uygulanan dökümantasyon ve kayıt sistemi kullanılan kimyasal ürünlerin dökümantasyon formları ile saklanması ve hasta dosyalarına işlenmesi ile oluşmaktadır. Kimyasal indikatörler ancak altı ay referans rengini korumakta ve kanıt olarak saklanamamaktadır. DAS rehber taslağında ise saklama süresi beş yıl olarak belirlenmiştir.

Amaç: Bu çalışma ile hastanemiz merkezi sterilizasyon ünitesinde elektronik kontrol yöntemleri kullanarak 5 yıl boyunca saklanabilecek bir kayıt kontrol sistemi oluşturmak amaçlanmıştır.

Uygulama: Merkezi sterilizasyon ünitesinde 6 Adet 420 cm³ buhar otoklav, 2 Adet 3 m 5 x 1 etilen oksit cihazı 3 adet otomatik yıkama makinası bulunmakta olup buhar otoklavların Bowie-Dick test programlarında kimyasal bazlı Bowie-Dick test paketi, paket ve bohça kontrolünde Sınıf 6 kimyasal indikatör, buhar otoklavlarında yük kontrol testi olarak kimyasal bazlı yük kontrol testi, etilen oksit paket kontrolünde kimyasal indikatör kullanılmakta olup bu ürünlerin dökümantasyon formlarına kayıtları tutularak arşivlenmekteydiler. Ayrıca paket içi kontrolde kullanılan kimyasal indikatörler hasta dosyasına işlenmektedirler. Yapılan geriye dönük arşiv kontrolünde ürünlerin üreticilerinde bildirdikleri üzere kimyasal ürünlerin 6 ayı geçen sürelerde homojen renk değişimlerini koruyamadıkları, kanıt özelliklerini yitirdikleri tespit edilmiştir. Bu durum ileride karşılaşılabilecek sorunlar için sterilizasyon işlemlerinin doğru yapıldığına, ve yapılan testlerden alınan sonuçların olumlu olduğuna dair kanıt olarak kullanılamayacağı göz önünde bulundurularak çözüm arayışına gidilmiştir.

Sonuç: Merkezi sterilizasyon ünitemizin kayıt sistemi tekrar kontrolden geçirilip kayıt saklama süresi olan beş yıla kimyasal yöntemler ile ulaşılamayacağı tespit edilmiştir. Alternatif yollar araştırılmış olup en uygun sistem olan digital sistemler ile beş yıl olan saklama süresine ulaşıldığı saptanmıştır. Ürün standartlarını karşılayan elektronik test sistemleri ile Bowie-Dick test, yük kontrol testi ve diğer test elektronik test kontrol sistemleri ile testler yapılmış olup uygun olan sistemlerin satınalma işlemlerine başlanarak mevcut olan manuel ve kimyasal bazlı kayıt sisteminden vazgeçilmesi-ne karar verilmiştir.