



MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ

SDÜDHF/TBH/TLM/70/YT-16.01.2015/REVNO-00

1. AMAÇ

1.1. Otoklav ve plazma sterilizatörlerin istenilen koşulları sağladığını ve sterilizasyonun güvenilir olup olmadığını takip etmek

2. KAPSAM

2.1. MSÜ çalışanları

3. TANIMLAR

- 3.1. Maruziyet Bantı: Sınıf I işlem indikatörüdür. Yalnızca malzemenin sterilizasyon işlemine tabi tutulup tutulmadığını gösterir.
- 3.2. Bowie&Dick Testi : Sınıf II işlem indikatörüdür. 134°C 'de 3,5-4 dakikada sonuç verir. Sterilizatörde doymuş buharın, steril edilmesi planlanan yüke hızlı ve düzgün bir şekilde girip girmediğini ve sterilizatörün hücredeki havayı çıkarma ve havanın yeniden girmesini önleme kabiliyetini test eden paketlerdir.
- 3.3. Kimyasal İndikatör: Sınıf VI indikatördür. 121°C 'de 15 dakika, 134°C 'de 7 dakikada sonuç verir. Paketlerin içine konulur. Şerit üzerindeki renk indikatörü işlem öncesi mavi renkte iken, işlem sonrası siyaha döner.
- 3.4. Biyolojik İndikatör: İçinde ısıya en dayanıklı olduğu bilinen Geobacillus stearothermophilus bulunan, tüp şeklinde test indikatörüdür. Sterilizasyon işleminin biyolojik ölümü gerçekleştirmede yeterli olup olmadığını gösterir.
- 3.5. İnkübatör: Mikroorganizmaların üremeleri için belirli bir ısı sağlayarak ortam hazırlayan cihazlardır. Biyolojik indikatör içeren tüpler içindeki basil 40-55 °C 'de ürer ise, sterilizasyon işleminin uygun koşullarda gerçekleşmediği anlaşılır.

4. TALİMAT

- 4.1. Her gün aynı saatte sterilizatör boşken Bowie-Dick test paketi sterilizatörün alt rafına vakum pampasına en yakın yere yerleştirilir. Cihaz kapatılarak Bowie-Dick test programı çalıştırılır.
- 4.2. Program bitince test yaprağı kontrol edilir. İşlem sonrası homojen bir renk değişikliği gözlenmelidir.
- 4.3. Test paketinde sorun yok ise "Buhar sterilizatör Yükleme Formu" nun arkasına yapıştırılır. Sterilizatör işleme hazırdır.
- 4.4. Bowie-Dick test yaprağında homojen olmayan renk değişimi var ise vakum fonksiyon yetersizliği, otoklav ortamında bir sızıntının varlığı veya yoğunlaşmayan buhar varlığı düşünülür ve cihaz kapatılarak teknik servise haber verilir.
- 4.5. Cerrahi setler paketlenmeden önce her set ya da bohça içerisine "Alet Takip Formuna" kimyasal indikatör yapıştırılır. İşlem sonrası referans rengi olan siyaha dönmesi beklenir.
- 4.6. Cerrahi setler ameliyat salonunda açılır ve ameliyata giren hemşire tarafından değerlendirilir. Ameliyat hemşireleri indikatör değerlendirme konusunda bilgilendirilir.
- 4.7. Her paket üzerine maruziyet indikatör yapıştırılır. İndikatör üzerine cerrahi setin adı bölümü, tarih ve paketleyen kişinin adı yazılır.
- 4.8. Her gün bir kez biyolojik test yapılır. Biyolojik test ayrı bir pakete sarılır ve ilk yükle beraber sterilizatöre yerleştirilir.
- 4.9. Çevrim sonunda biyolojik indikatör içindeki cam tüp kırılarak sporla sıvı kısım temas ettirilir üzerine tarih ve hangi sterilizatöre atıldı ise yazılır ve inkübatöre yerleştirilir.
- 4.10. İnkübatöre yerleştirilen tüp 3 saat inkübe edilir. Üreme olmamışsa tüp üzerindeki işlem indikatörü çıkarılarak "Buhar sterilizatör Yükleme Formu" na yapıştırılır
- 4.11. Üreme var ise sterilizatör kapatılarak teknik servise haber verilir. Steril edilen malzemeler geri çağrılır.

HAZIRLAYAN

KONTROL EDEN

ONAYLAYAN

DÖKÜMAN DURUMU

- KONTROLLÜ KOPYA
 KONTROLSÜZ KOPYA
 İPTAL/...../.....