1. AMAÇ

Bu talimat sterilizasyon kontrolü için kullanılan Biyolojik İndikatör Okuyucu' nun kullanım tekniklerinin belirlenmesi ve ilgili kayıtların tutulması amacıyla hazırlanmıştır.

2. KAPSAM

Bu talimat sterilizasyon işleminin başarılı olup olmadığını gösteren Biyolojik İndikatör Okuyucuyu, dikkat edilecek hususları ve bakım faaliyetlerini kapsar.

3.KISALTMALAR

MSÜ: Merkezi Sterilizasyon Ünitesi

4. TANIMLAR

4.1. Biyolojik İndikatör: İçinde ısıya en dayanıklı olduğu bilinen Geobacillus stearothermophilus bulunan, tüp şeklinde test indikatörüdür. Sterilizasyon işleminin biyolojik ölümü gerçekleştirmede yeterli olup olmadığını gösterir.

4.2. 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.

5.SORUMLULAR

MSÜ Sorumlu Teknikeri,

MSÜ Çalışanları,

Enfeksiyon Hemşiresi,

Enfeksiyon Kontrol Komitesi.

6. FAALİYET AKIŞI

6.1. Cihaz uygun yere yerleştirilmelidir.

6.2. Cihaz fişe takılır.

6.3. Cihaz üzerindeki ısı panelinden cihazın uygun sıcaklığa gelip gelmediği takip (60°C) edilir.

6.4. Uygun sıcaklığa gelen cihazın ısı panelinde ve yuva göstergelerinde sabit mavi ışıklar yanmalıdır .

6.3. Koruyucu gözlük ve eldiven giymeli,

6.4. İçerisinde üreme ortamı bulunan cam ampul, inkübat bulunan kırma yuvasında kırılmalıdır.

6.5. Üreme ortam tüpleri, tüpün en altında bulunan spor emdirilmiş kâğıt ıslanana kadar masaya vurulmalıdır.

6.7. Biyolojik indikatörler uygun okuyucu yuvasına yerleştirilmelidir.

6.8. Biyolojik İndikatör, okuyucu yuvasında inkübe olurken kırmızı ve yeşil ışık ritmik olarak yanıp sönecektir. Yandığı sürece inkübasyonun devam ettiğini belirtir.

6.9. Otomatik okuyucunun kapağı kapatılmalı; (yaklaşık bir saat sonra) kırmızı veya yeşil indikatör ışığının test sonucunu gösteren sinyali beklenmelidir.

6.10. Biyolojik indikatörler yerleştirildikten sonra yerinden oynatılmamalıdır. İşlemin bittiğini gösteren yeşil ışığın yanması beklenmelidir.

6.11. Işık kırmızı ise pozitif yani biyolojik ölüm gerçekleşmemiştir. Işık yeşil ise negatif yani biyolojik ölüm ve sterilizasyon gerçekleşmiştir.

6.12. Uyarı ve Önlemler

6.12.1. Cam ampul elle kırılmamalıdır.

6.12.2. Biyolojik indikatörler, inkübasyon periyodunu tamamlamadan çıkartılırılmamalıdır.

6.13. Bakım ve Temizlik

6.13.1. Cihaz Off durumuna getirilmelidir.

6.13.2. Cihazın soğuması beklenmelidir.

6.13.3. Cihaz hafif nemli bir bezle silinmelidir.

6.13.4. Arıza durumunda hiçbir şekilde cihazla oynanmamalı yetkili servise bildirilmelidir.

7. İLGİLİ DÖKÜMANLAR

7.1. Merkezi Sterilizasyon Ünitesi İşleyiş Prosedürü

7.2. Merkezi Sterilizasyon Ünitesi Buhar Otoklavı Takip Formu

7.3. İndikatör Kullanım Talimatı