1. AMAÇ: Sterilizatörlerin istenilen koşulları sağladığını ve sterilizasyonun güvenilir olup olmadığını takip etmek.

2. KAPSAM: Sterilizasyon Ünitesi

3. KISALTMALAR

MSÜ: Merkezi Sterilizasyon Ünitesi

4. TANIMLAR

4.1. Maruziyet Bantı: Sınıf I işlem indikatörüdür. Yalnızca malzemenin sterilizasyon işlemine tabi tutulup tutulmadığını gösterir. Merkezimizde şu anda kullanılmıyor, ameliyathane açılınca kullanılmaya başlanacaktır.

4.2. Bowie&Dick Testi: Sınıf II işlem indikatörüdür. 134°C 'de 3,5 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.

4.3. Kimyasal İndikatör: Sınıf 3-4-5 ve 6 indikatörüdür. 121°C 'de 15 dakika, 134°C 'de 7

dakikada sonuç verir. Paketlerin içine konulur. İndikatör üzerindeki işlem öncesi mevcut renk, işlem sonrası referans renge döner.

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

4.5. İnkübatör: Mikroorganizmaların üremeleri için belirli bir ısı sağlayarak ortam hazırlayan cihazlardır. Biyolojik indikatör içeren tüpler içindeki basil mevcut sıcaklıkta ürer ise, sterilizasyon işleminin uygun koşullarda gerçekleşmediği anlaşılır

5. SORUMLULAR: MSÜ çalışanları ve MSÜ sorumlusu

6. FAALİYET AKIŞI

6.1. Her gün aynı saatte sterilizatör boşken Bowie-Dick test paketi sterilizatörün alt rafına vakum pompasına en yakın yere yerlestirilir. Cihaz kapatılarak Bowie-Dick test programı çalıştırılır.

6.2. Program bitince test yaprağı kontrol edilir.İşlem sonrası homojen bir renk değişikliği

gözlenmelidir.

6.3. Test paketinde sorun yok ise "Bowie-Dick Test Formu " na yapıştırılır. Sterilizatör işleme hazırdır.

6.4. 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.

6.5. Cerrahi setler paketlenmeden önce her set ya da bohça içerisine kimyasal indikatör

yerleştirilir. İşlem sonrası referans renge dönmesi beklenir.

6.6. Her paket üzerine maruziyet indikatör yapıştırılır. İndikatör üzerine cerrahi setin adı bölümü,tarih ve paketleyen kişinin adı yazılır.

6.7. Biyolojik indikatörler "biyolojik indikatör uygulama sıklığı standartlarına" göre yüklenir.

6.8. Çevrim sonunda biyolojik indikatör içindeki cam tüp paket içerisinde iken kapağı kapatılıp,kırılarak sporla besi yeri temas ettirilir .Biyolojik indikatör kullanım formuna kaydedilir ve inkübatöre yerleştirilir.

6.9. İnkübatöre yerleştirilen tüp inkübasyon süresi dolana kadar inkübe edilir .Üreme

olmamışsa tüp üzerindeki işlem indikatörü çıkarılarak "Buhar sterilizatör Yükleme Formu" na yapıştırılır

6.10. Üreme var ise sterilizatör kapatılarak teknik servise haber verilir. Steril edilen malzemeler paketler açılarak yeniden paketlenerek steril edilir.

7. İLGİLİ DÖKÜMANLAR

7.1. Dezenfeksiyon Antisepsi Sterilizasyon Kitabı