



1. **AMAÇ:** Otoklav ve plazma sterilizatörlerin istenilen koşulları sağladığını ve sterilizasyonun güvenilir olup olmadığını takip etmektir.

2. **KAPSAM:** Sterilizasyon kanıtı olan indikatörlerin tümünü kapsar.

3. KISALTMALAR:

4. TANIMLAR:

Maruziyet Bantı: Sınıf I işlem indikatördür. Yalnızca malzemenin sterilizasyon işlemine tabi tutulup tutulmadığını gösterir.

Bowie&Dick Testi: Sınıf II işlem indikatördür. 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.

Kimyasal İndikatör: Sınıf VI indikatördür. 121°C'de 15 dakika, 134°C'de 7 dakikada sonuç verir.

Paketlerin içine konur. Şerit üzerindeki renk indikatörü işlem öncesi mavi renkte iken, işlem sonrası siyaha döner.

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

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 hemşiresi ve çalışanları.

6. FAALİYET AKIŞI:

- Her gün aynı saatte sterilizatör boşken Bowşe-Dick test paketi sterilizatörün alt rafına vakum pompasına en yakın yere yerleştirilir. Cihaz kapatılarak Bowie-Dick test programı çalıştırılır.
- Program bitince test yaprağı kontrol edilir. İşlem öncesi mavi olan rengin, işlem sonrası siyah olması gerekir. Tüm çizgilerin homojen görünmesi gerekmektedir.
- Test paketinde sorun yok ise Buhar Sterilizasyon Yükleme Formunun arkasına yapıştırılır. Sterilizatör İşleme hazırdır.
- Bowie-Dick test yaprağında homojen olmayan renk değişimi var ise vakum fonksiyon yetersizliği, otoklav ortamında bir sızıntının varlığı ve yoğunlaşmayan buhar varlığı düşünülür ve cihaz kapatılarak teknik servise haber verilir.
- Cerrahi setler paketlenmeden önce her set içerisine kimyasal indikatör konulur. İşlem sonrası referans rengi olan siyaha dönmesi beklenir.

7. İLGİLİ DÖKÜMANLAR:

8. REVİZYON BİLGİLERİ:

Revizyon No	Revizyon Tarihi	Revizyon Açıklaması
01	08.08.2024	Dokümanlarımızda yer alan "Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi" isminin hastane olması nedeni ile "Ege Üniversitesi Ağız ve Diş Sağlığı Hastanesi" olarak değiştirilmesidir.