



EGE ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
İNDİKATÖR KULLANMA TALİMATI



DOKUMAN NO: STR-TL-5 YAYIN TARİHİ: KASIM 2014 REVİZYON TARİHİ: 00 REVİZYON NO:00 SAYFA 1 / 1

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 indikatörüdür. Yalnızca malzemenin sterilizasyon işlemine tabi tutulup tutulmadığını gösterir.

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.

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.

Biyolojik İndikatör: İçinde ısıya en dayanıklı olduğu bilinen Geobacillusstearothermophilus bulunan, tüp şeklinde test indikatörüdür. Sterilizasyon işleminin biyolojik ölümü gerçekleştirmede 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 çalışanları

6. FAALİYET AKISI:

6.1. Her gün aynı saatte sterilizatör bosken Bowie-Dick test paketi sterilizatörün alt rafına vakum pampasına en yakın yere yerleştirilir. Cihaz kapatılarak Bowie-Dick test programı çalıştırılır.

6.2. Program bitince test yaprağı kontrol edilir. işlem öncesi mavi olan rengin, işlem sonrası siyah olması gerekir. Tüm çizgilerin homojen görünmesi gerekmektedir.

6.3. Test paketinde sorun yok ise Buharlı Sterilizatör Yükleme Formunun arkasına 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 settler paketlenmeden önce her set ya da bohça içerisine Alet Takip Formuna kimyasal indikatör yapıştırılır. İşlem sonrası referans rengi olan siyaha dönmesi beklenir.

6.6. Cerrahi settler ameliyat salonunda açılır ve ameliyata giren hemşire tarafından değerlendirilir. Ameliyat hemşireleri indikatör değerlendirme konusunda bilgilendirilir.

HAZIRLAYAN/
AYŞE KOL

KONTROL/KALİTE YON. DİREKTÖRÜ
PROF. DR. MEHMET SONUGELEN

ONAY/DEKAN
PROF. DR. CELAL ARTUNÇ