

 SELÇUK ÜNİVERSİTESİ	İNDİKATÖR KULLANIM TALİMATI			 SELÇUK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
Kodu MC.TL.11	Yayın tarihi 09.08.2017	Revizyon No 01	Revizyon tarihi 10.11.2023	Sayfa No / Sayfa Sayısı 1/2

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.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.

4.SORUMLULAR: MSÜ çalışanları

5.FAALİYET AKISI:

- 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.
- 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 Buharlı Sterilizatör Yükleme Formunun arkasına yapıştırılır. Sterilizatör işleme hazırdır.

 SELÇUK ÜNİVERSİTESİ	İNDİKATÖR KULLANIM TALİMATI			 SELÇUK ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
Kodu MC.TL.11	Yayın tarihi 09.08.2017	Revizyon No 01	Revizyon tarihi 10.11.2023	Sayfa No / Sayfa Sayısı 2/2

- 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
- Cerrahi setler paketlenmeden önce her set ya da bohça içerisine Alet Takip Formuna kimyasal İndikatör yapıştırılır. İşlem sonrası referans rengi olan siyaha dönmesi beklenir.
- Cerrahi setler kullanım alanında açılır ve kullanacak kişi tarafından değerlendirilir. Kullanacak kişiler indikatör değerlendirme konusunda bilgilendirilir.