









# EGE ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ



## MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜ

DOKUMAN NO: STR-PR-1 YAYIN TARİHİ: KASIM 2014 REVİZYON TARİHİ: 00 REVİZYON NO:00 SAYFA 4/5

**Tablo 5.** Sterilizasyon Yöntemine Göre Kullanılan Biyolojik İndikatör ve Uygulama Sıklığı

Tablo 1.

Sterilizasyon Uygulama	Buhar Sterilizasyonu
Kumaş Örtü	+
Metal Konteyner	+

Tablo 2.

Sıcaklık Derecesi ©	Süre (dakika)
121	15
126	10
132	4
134	3*

(\*Prionlar için 134 °C 'de 18 dakika gereklidir.

**Tablo 3.** Bowie-Dick Testi

Amaç: Ön vakumlu otoklavlarda buhar tahliyesinin tam olarak yapıp yapılmadığını kontrol etmektir.

Uygulama:

1. Bowie-Dick test materyali, ön ısıtma işleminden sonra her sabah sterilizatör boşken en alt rafa, hava tahliyesi veya vakum pompasına en yakın yere konmalı ve sterilizatörde test için mevcut özel programda uygulanmalıdır.
2. Program bitiminde otoklavdan çıkan test materyali değerlendirilmeli ve herhangi bir sorun yoksa tüm çizgilerin homojen görünümde referans renge dönmesi beklenmelidir.
3. Buhar tahliyesi ile ilgili sorun saptanması durumunda sorumlu personele haber verilmelidir.
4. Test materyalinin üzerine tarih, saat ve otoklav numarası kaydedilerek 10 gün süreyle saklanmalıdır.
5. "Sterilizasyon Dokümantasyon Formu" doldurulmalıdır.

Tablo 4. Biyolojik İNDİKTATÖR TESTİ

Amaç: Sterilizasyon işleminin gerçekleşip gerçekleşmediğini kontrol etmek

Uygulama:

1. Haftanın daha önceden belirlenen bir gününde biyolojik indikatörler ayrı bir paket veya bohça içerisine konularak, sterilizatörün kapak, köşeler ve vakum çıkışları gibi sterilizasyon işleminin en zor gerçekleşeceği düşünülen bölgelerine yerleştirilmelidir.
2. Gaz sterilizatörler için indikatörler tübüler heliksin içine yerleştirilmelidir.
3. Sterilizasyon işlemi tamamlandıktan sonra biyolojik indikatör test tüpleri sorumlu personele teslim edilmeli ve üretici firma önerileridoğrultusundaki süreyle inkübatörde tutulduktan sonra üreme varlığı değerlendirilerek sterilizasyon işleminin biyolojik ölümü sağlayıp sağlamadığı hakkında bilgi edinilmelidir.
4. Buharlı cihazlarda, implant içeren çevrimlerde her yükte en az bir adet, diğer çevrimlerde ise riski minimuma indirmek için rutin olarak en az haftada bir, ideal olarak her gün bir adet biyolojik indikatör kullanılmalıdır.
5. Buhar sterilizatörlerinin ilk çevrim montajları sırasında, sterilizatörün tamir gerektiren birarızasından sonra cihazlar tekrar işletmeye alınmadan önce ve çalışan personel değiştiğinde cihazın biyolojik indikatör kontrolü yapılmalıdır.
6. Test sonuçları "Sterilizasyon Dokümantasyon Formu"na sorumlu personel tarafından kaydedilmelidir.

HAZIRLAYAN  
PROF. DR. ECE EDEN

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

ONAY/DEKAN  
PROF. DR. CELAL ARTUNÇ



**EGE ÜNİVERSİTESİ**  
**DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ**  
**MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜ**



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

Tablo 5. Sterilizasyon Yöntemine Göre Kullanılan Biyolojik İndikatör ve Uygulama Sıklığı

Sterilizasyon yöntemi	Biyolojik indikatör	Uygulama sıklığı
Basınçlı buhar	B. stearothermophilus	-Grafik yazıcı özelliği olan sterilizatörlerde haftada bir kez -Diğerlerinde her gün - İmplant içeren her yükte



HAZIRLAYAN  
PROF. DR. ECE EDEN

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

ONAY/DEKAN  
PROF. DR. CELAL ARTUNÇ