



T.C.
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
BİYOLOJİK İNDİKATÖR KULLANIM TALİMATI



DOKÜMAN KODU: DS.TL.04

YAYIN TARİHİ: 07.05.2021

REVİZYON NO: 01

REVİZYON TARİHİ: 15.10.2024

SAYFA NO: 1 / 2

1.AMAÇ

Merkezi sterilizasyon birimi cihazlarının güvenli çalışıp çalışmadığının kontrol edilmesi ve yapılacak sterilizasyonun doğrulanması amaçlanır.

2.KAPSAM

Merkezi sterilizasyon birimini kapsar.

3.SORUMLULAR

Merkezi Sterilizasyon Birimi çalışanları ve Enfeksiyon Kontrol Hemşiresi.

4.TANIMLAR ve KISALTMALAR

5.UYGULAMA

5.1. Temel İşlemler

- Test haftanın her günü sterilizasyon çalışanları tarafından yapılır.
- Test, makine dolu iken otoklava yatay olarak buharın en zor ulaşabileceği yere yerleştirilir.
- Test yapılırken normal sterilizasyon programı uygulanır.
- Biyolojik indikatör, sterilizasyon işlemi tamamlandıktan sonra otoklavdan alınarak 10 dakika oda ısısında bekletilir.
- İndikatör inkübasyon cihazına yerleştirilir ve biyolojik test tüpü kırılır.
- İndikatör tüpünde üreme olup olmadığı, tüp içerisindeki sıvının renk değişiminden ve inkübasyon cihazındaki müspet-menfi işaretlerinden anlaşılır. Tüp içinde sıvı renk değiştirmemişse ve sonuç menfi çıkmışsa üreme olmadığı anlaşılır. Alet ve malzemeler ilgili kliniklere teslim edilir.
- İnkübasyon süresi sonunda pozitif çıkan testler sonucunda otoklavdaki malzeme dağıtılmaz, sterilizasyon işlemi tekrar edilir. Test tekrarlanır. Tekrar pozitif çıkması durumunda otoklavın gerekli bakım ve onarımları yaptırılır.
- İnkübasyon sonrası test sonuçları tarih ve saati, üzerindeki etiketi biyolojik test defterine kaydedilir.

5.2. Biyolojik İndikatör Kullanım Sıklığı

Sterilizasyon yöntemine göre biyolojik indikatör kullanım sıklığı aşağıdaki şekildedir:

- Buharlı basınç sterilizasyonunda her otoklav için haftada en az bir kez,
- Buharlı basınç sterilizasyonunda implant sterilizasyonu yapılacak olan her yükte,
- Etilenoksit sterilizasyonunda her yükte,
- Formaldehit sterilizasyonunda en az günde bir kez,
- Kuru ısı sterilizasyonunda haftada bir kez,
- H₂O₂ sterilizasyonunda her gün ilk kullanımda,
- Sterilizasyon cihazlarında bakım, onarım ve kalibrasyon yapıldıktan sonraki ilk çalıştırmada biyolojik test yapılmalıdır.
- Cihazların ilk kurulum çevrimleri ve büyük onarımlarından sonra arka arkaya üç negatif sonuç alındıktan sonra kullanım başlatılmalıdır.
- Biyolojik indikatör sonucu kayıt altına alınmalıdır.
- İndikatörün her farklı üretim serisi için bir pozitif kontrol testi yapılmalıdır.
- Biyolojik indikatör sonucunun pozitif olması durumunda son negatif sonuçtan itibaren teslim edilen malzemeler geri çağrılmalı, tekrar steril edilmeli, malzemeler hastalara kullanılmış işe ilgili hastalar enfeksiyon kontrol komitesince izlenmelidir.



T.C.

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

BİYOLOJİK İNDİKATÖR KULLANIM TALİMATI



DOKÜMAN KODU: DS.TL.04

YAYIN TARİHİ: 07.05.2021

REVİZYON NO: 01

REVİZYON TARİHİ: 15.10.2024

SAYFA NO: 2 / 2

- Cihazın bakım kontrolleri yapılmalı, kullanımına üç negatif biyolojik kontrol sonrasında izin verilmelidir.

6.İLGİLİ DOKÜMANLAR