



T.C.

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

OTOKLAV KULLANIM TALİMATI



DOKÜMAN KODU: DS.TL.06

YAYIN TARİHİ: 07.05.2021

REVİZYON NO: 01

REVİZYON TARİHİ: 15.10.2024

SAYFA NO: 1 / 2

1.AMAÇ

Merkezimiz sterilizasyon işlemleri için kullanılan otoklav cihazının doğru ve verimli şekilde kullanımını, bakım ve temizliğini yapmaktır.

2.KAPSAM

Merkezi Sterilizasyon birimini kapsar.

3.SORUMLULAR

Merkezi Sterilizasyon Birimi Sorumlusu, Sterilizasyonda görevli personeller.

4.TANIMLAR ve KISALTMALAR

Otoklav: Belli bir sıcaklıkta doymuş buhar üreterek, bu buharın belli bir süre ve basınçla steril edilecek malzemeye penetrasyonunu sağlayarak malzemelerin steril edilmesidir.

Poliprolen Poşet (Tyvek): Sterilizatörde kullanılır, selüloz materyal içermez

Sterilizasyon Rulosu: Otoklavda kullanılır.

Konteyner Sistemleri: Malzemeler direkt olarak içine yerleştirilir, kilit ve filtreler her kullanım sonrası değiştirilir.

5.UYGULAMA

5.1. Cihazın Çalıştırılması ve Test İşlemi

- Cihaz çalıştırılmadan önce su ve hava girişleri kontrol edilir. Su veya hava yoksa cihaz çalıştırmaz.
- Ön paneldeki açma anahtarını sağa çevirerek cihaz çalıştırılır.
- Buhar jeneratörünün 20-25 dk. ısınması beklenir. Jeneratör manometresi 3,5 bar, çeker manometresi 2 bar olduğunda cihaz çalışmaya hazırdır.
- Sterilizatör, üzerindeki dokunmatik ekran ile kontrol edilir.
- İlk önce ekrandan pin kodu girilir ve onay tuşuna basılır, ekranda ana menü belirir.
- Cihazın silikon olan kapak kısımları sabah açıldıktan sonra silikon sprey ile temizlenir.
- Ana menüden test programına basarak vakum kaçak testi yapılır. Sonuç olumlu ise Günlük Sterilizasyon izlem formuna cihaz çıktısı yapıştırılır, işleme devam edilir.
- Kapak açma butonuna basılarak kapağı açılır.
- Cihazın içindeki rafa Bowie-dick test paketi yerleştirilir. Kapama butonuna basılarak kapak kapatılır.
- Ekranda ana menüden bowie-dick test programı (134°C) seçilip **BAŞLAT** tuşuna basılır.
- Test paketi otoklavın paketleme alanı tarafındaki kapıdan alınır değerlendirilir, sonuç olumlu ise otoklav kullanıma hazırdır. Olumsuz ise, teknik servise haber verilerek bakımı sağlanır. Bakım ve arıza kayıtları düzenli olarak tutulur.
- Cerrahi alet ve tekstil malzemeler 134°C’de, ısıya dayanıksız kauçuk türü malzemeler 121°C’de steril edilir.

5.2. Cihazın Kullanımı

- Steril edilecek malzemeler otoklav sepetine düzgün bir şekilde yerleştirilir, paketlerin arasında boşluk bırakılır ve aşırı yükleme yapılmaz. Sepet iç bölmeye yüklenir ve kapak kapatılır.
- Malzeme yüklenmesi sırasında; Cerrahi set ve bohçalar aralıklı bir şekilde sepete yerleştirilmesine, üst üste konulmamasına; Tyveklere ve sterilizasyon rulolarına sarılan malzemeler üst üste konulacaksa kâğıt yüzeyler kâğıt, plastik yüzeyler plastiğe gelecek şekilde



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



DOKÜMAN KODU: DS.TL.06

YAYIN TARİHİ: 07.05.2021

REVİZYON NO: 01

REVİZYON TARİHİ: 15.10.2024

SAYFA NO: 2 / 2

yerleştirilmesine; Konteynerler ve büyük paketler alt rafa, küçük paketlerin üst rafa yerleştirmesine dikkat edilir.

- Kapak kaldırma butonuna basılı tutularak kapatılır. Kapak kapatılınca ekranda ana menü belirir, yüklenen malzemeye uygun program seçilir ve **BAŞLAT** tuşuna basılır.
- Sterilizasyonun uygun şekilde başladığı kontrol edilir ve çalışma seyri takip edilir
- Program bittiğinde cihaz sesli bir ikaz verir, ayrıca ekranda yazı ile programın bittiğini belirtir. Uyarı sonrası steril depo alanındaki kapak açılır.
- Kapak açıldıktan sonra malzemeler kabinden çıkarılmaz ve malzemenin ortam ısısına ulaşması beklenir. İndikatörlerin çalışıp çalışmadığı kontrol edilir. İndikatörlerde gerekli değişim gözlemlendikten sonra steril olan malzemeler uygun şekilde otoklavdan çıkarılır. Hemen çıkarılması gerektiğinde cihazın sıcak olduğunu unutmayın ve malzemeleri ısıya dayanıklı bir eldiven yardımıyla dikkatlice çıkarın.
- Malzemeler ıslaklık, nem ve paket bütünlüğü açısından değerlendirilir, problem yok ise depo raflarına yerleştirilir.
- Otoklav sepeti otoklav içine konularak kapı kapatılır.
- Islaklık var ise teknik servis çağrılır Set paketleri yeniden paketlenmek üzere paketlenme alanına gönderilir.
- Steril edilecek malzeme yok ise otoklav açma/kapama düğmesinden kapatılır.
- Yazıcıdan program döngü raporu alınır ve işlem süreci doğruluğu açısından kontrol edilir. Yazıcıdan çıkan sterilizasyona ait bilgiler günlük sterilizasyon izlem formuna eklenir ve yüklemeyi yapan kişi sterilizasyon bilgilerini kaydeder.

5.3. Bakım ve Temizlik

- Paketleri çıkardıktan sonra cihazın içinde kalıntılar oluşmuş ise mutlaka temizleyin.
- Bakım ve temizlik talimatı üretici firmanın önerileri doğrultusunda yapılır.
- Buhar sterilizatörü cihazın “kontrol” anahtarından kapatılır. Soğuyunca, kazanın tabanında bulunan sepet rayı ve süzgeci çıkarılır. Kazanın iç çemberi, sepet rayı, süzgeç, yükleme arabaları ve kapının iç yüzü deterjanlı ılık suya batırılmış yumuşak bir bez ile silinir, durulanır ve kurulanır.
- Kontrol paneli ovmadan ve suyu iyice sıkılmış bez ile temizlenir.

6.İLGİLİ DOKÜMANLAR

DS.FR.09 OTOKLAV BAKIM VE TAKİP FORMU

DS.FR.10 STERİLİZASYON CİHAZ BAKIM VE TEMİZLİK KONTROL FORMU

DS.FR.15 GÜNLÜK STERİLİZASYON İZLEM FORMU