**1.AMAÇ:** Cihazın çalıştırılması esnasında işlem basamaklarının doğru olarak uygulanmasını sağlamak.

**2. KAPSAM:** : Otoklavın çalışma süreçlerini kapsar.

**3. SORUMLULULAR:** MSÜ Sorumlu hemşiresi ve çalışanları.

**3. TANIMLAR:**

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

**Vakum Kaçak Programı:** Hava kaçağı ölçen test programıdır.

**Bowie-dick Test Programı:** Vakumun etkinliğini ve buhar doygunluğunu gösteren testtir.

**121 ° C:** Isıya dayanıksız, kauçuk türü malzemeler steril edilir.

**134 ° C:** Cerrahi alet ve tekstil malzemeler steril edilir.

**4. FAALİYET AKIŞI:**

* Su ve hava girişleri kontrol edilir.
* Ön paneldeki açma kapama tuşundan cihaz çalıştırılır.
* Buhar jeneratörünün 20 dk ısınması beklenir. Jeneratör manometresi 3,5 bar, cidar basıncı 2 bar olduğunda cihaz çalışmaya hazırdır.
* Sterilizatör dokunmatik ekran vasıtası ile kontrol edilir.
* İlk önce ekrandan pin kodu girilir ve onay tuşuna basılır, ekranda ana menü belirir.
* Ana menüden test programına basarak vakum kaçak testi yapılır. Sonuç olumlu ise “Buhar otoklav yükleme formuna “cihaz çıktısı yapıştırılır, işleme devam edilir.
* Kapı açma butonuna basılarak kapı açılır.
* Cihazın içindeki rafa Bowie-dick test paketi yerleştirilir. Kapı kapama butonuna basılarak kapı kapatılır.
* Ekranda ana menü belirir. Ana menüden bowie-dick test programı seçilip başlat tuşuna basılır.
* Test paketi otoklavın paketleme alanı tarafındaki kapıdan alınır değerlendirilir, sonuç olumlu ise “Bowie- Dick ve Kaçak Hava Test Takip Formu”na yapıştırılır; otoklav kullanıma hazırdır. Olumsuz ise, teknik servise haber verilerek bakımı sağlanır.
* Steril edilecek malzemeler otoklav sepetine yerleştirilir, sepet iç bölmeye yüklenir ve kapı kapatılır.
* Malzeme yüklenmesi sırasında; cerrahi setler ayrı, bohçalar ayrı programlarda, aralıklı bir şekilde sepete yerleştirilir, üst üste konulma
* Sterilizasyon rulolarına sarılan malzemeler üst üste konulacaksa, kağıt yüzeyler kağıt; plastik yüzeyler plastiğe gelecek şekilde yerleştirilir.
* Konteynerler ve büyük paketler alt rafa, küçük paketler üst rafa yerleştirilir.
* Kapı kapatılınca ekranda ana menü belirir, yüklenen yüke uygun program seçilir ve BAŞLAT tuşuna basılır.
* Program bittiğinde işlem bitiş sinyali duyulacaktır. Uyarı sonrası steril depo alanındaki kapı açılır.
* Kapı açıldıktan sonra 2-3 dk malzemeler kabinden çıkarılmaz ve malzemenin ortam ısısına ulaşması beklenir.
* Yazıcıdan çıkan program döngü raporu işlem döngülerinin doğruluğu açısından kontrol edilir. “Sterilizatör Yük Kontrol Takip Formu”na kaydedilir.
* 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 paketleme alanına gönderilir.
* Steril edilecek malzeme yok ise otoklav açma/kapama düğmesinden kapatılır.
* Bakım ve arıza kayıtları düzenli olarak tutulur.

**4.1. Otoklavların Temizliği**

* Sterilizatörlerin temizliği üretici firma doğrultusunda yapılır.
* Buhar sterilizatörü cihazın “kontrol” anahtarından kapatılır. Soğuyunca, kazanın tabanında bulunan sepet rayı ve süzgeçi 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.
* Sterilizatörlerin kontrol paneli ovmadan ve suyu iyice sıkılmış bez ile temizlenir.
* Cihazın dış yüzeyi üretici firmanın önerdiği çelik parlatıcı ile parlatılır.

**5. İLGİLİ DOKÜMANLAR**

* Cihazın Kullanma Talimatı