1.AMAÇ: Ameliyathane ve servislerden gelen ve steril edilmesi gerekem ısıya dayanıklı aletlerin sterilizasyon işlemini tanımlamaktır.

2.SORUMLU : Sterilizasyon Ünitesi

3.TANIMLAR:

Sterilizasyon : Cansız yüzeyler üzerindeki mikroorganizmaların sporlar dahil tüm yaşam şekillerinin yok edilmesidir.

4.UYGULAMA:

● Otoklav açma-kapama düğmesi açılarak cihaz çalıştırılır.

● Otoklav su aldıktan sonar cihaz otomatik olarak buhar yapmaya başlar.Buhar yapma işlemi bittikten sonar otoklavın hazır olduğuna dair otoklavın üzerindeki ekranda cihazın hazır olduğunu belirtir.

● Hazır olan malzemeler ve settler otoklava yerleştirilir.

● Menüden uygun sterilizasyon programı seçilir ve cihaz çalıştırılır.Otomatik programın bitiminde cihaz arka kapısı otomatik olarak açılır.Steril malzemeler alındıktan sonar cihaz arka kapısı manuel olarak kapatılır.

● Otoklavdan çıkan malzemenin steril olduğunun belirtilmesi için paketlere otoklav bandı yapıştırılır,setlere indikatör koyulur.

● Cerrahi malzemeler 134 ͦc ’de , plastic malzemeler 121 ͦc ‘ de steril edilir.

Otoklavda Sterilizasyon:

134 ͦC	2,2 bar basınçla 10 dk. (tekstil programı)
134 ͦC	2,2 bar basınçla 10 dk.(cerrahi alet programı)
134 ͦC	2,2 bar basınçla 18 dk.(prion programı)
134 ͦC	2,2 bar basınçla 30 dk.(kauçuk programı)

4.1.Buhar otoklav sterilizasyon kontrolü:

Sterilizasyon işleminin güvenli bir şekilde yürütülebilmesi için yapılması gereken periyodik kontroller;

4.1.1.Cihaz Kontrolü

a . Her sterilizasyon çevriminde kritik parametreler cihazın göstergesinden kontrol edilmeli, sıcaklık, basınç, nem ve zaman parametreleri incelenmeli, cihazın printerinden çıkan rapor kağıdı sürecin fiziksel parametrelerinin kontrol çıktısı olarak dökümantasyon formuna iliştirilmeli.

b.Hava kaçak testi ve vakumun etkinliğini ve buhar doygunluğunu gösteren Bowie-Dick testi hergün işlemlere başlamadan önce yapılmalı.

4.1.2.Kimyasal İndikatörler:

a.Her paketin üzerine mutlaka maruziyet(Proses indikatörü)konulmalı.

b.Paket içerisine ISO Sınıf 4 veya 5 indikatör konulmalı.

c.Paketler arasına yük indikatörü olarak kimyasal endikatör konulmalı. Bu indikatörler değerlendirildikten sonra sterilizasyon kontrol formları üzerine yapıştırılarak saklanmalı.

4.1.3.Biyolojik İndikatörler:

a. Her otoklava haftada bir, implant varsa her çevrimde otoklavlara bakım, onarım, kalibrasyon yapıldıktan sonraki ilk çalıştırmada mutlaka konularak biyolojik ölümün gerçekleşip gerçekleşmediği test edilmelidir.

b. Biyolojik indikatör buhar otoklavın kapak, köşe ve vakum çıkışları gibi sterilizasyon işleminin en zor gerçekleşeceği düşünülen bir bölgesine yerleştirilmelidir.

c. Hızlı sonuç veren biyolojik indikatörlerde 3 saat sonra floresan ışıma ile biyolojik ölümün gerçekleşip gerçekleşmediği kontrol edilmelidir.

d . Biyolojik indikatör pozitif ise hangi sterilizatörün, hangi çevriminde üreme olduysa o malzemeler toplanmalı, paketler açılmalı ve malzemeler en baştan işleme alınmalıdır.

e. Olaya ilişkin tüm seri numaraları, tarihler belirtilmelidir.

F .Söz konusu indikatör rapora zımbalanarak arşivlenir.

g. İlgili rapor sterilizasyon sorumlusu tarafından imzalanır.

ı. Pozitif endikatör çevrimindeki cerrahi malzemeler hasta için kullanıldı ise bu durum enfeksiyon kontrol komitesine bildirilir ve bu hastalar olası enfeksiyon gelişimi açısından komitece izlenir.

i. Tüm fiziksel, kimyasal, biyolojik indikatör ve Bowie-Dick test sonuçları kaydedilir, arşivlenir.

j . Otoklav bohça, paket etiketleri, kontrol numarası(çevrim sayısı, sterilizatör, tarih)kayıtları da tutulmalıdır.

İlgili Dokümanlar:

- Cihaz Kullanım Klavuzu