

	ETİLENOKSİT CİHAZI KULLANMA TALİMATI		Doküman No	DS.TL.19
			Yayın Tarihi	11.05.2016
			Revizyon No	1
			Revizyon Tarihi	21.10.2021
			Sayfa No	1 / 2

1.AMAÇ: Ameliyathane ve servislerden gelen ve steril edilmesi gereken ısıya dayanıksız plastik alet ve malzemelerin sterilizasyon işlemini tanımlamaktır.

2. KAPSAM: Merkezi Sterilizasyon Ünitesi

3.SORUMLULAR: MSÜ sorumlusu ve MSÜ personeli

4.FAALİYET AKIŞI:

4.1. Düşük ısıda (37-54 °C) standart sürelerde, basınç, nem ve etilen oksit gazı ile sterilizasyon işleminin gerçekleştirilmesi ve 12 saat havalandırma sürecine tabi tutulmasıdır.

4.2. Yüksek ısıya ve basınca duyarlı malzemeler ile hassas ve etilen oksit sterilizasyonu önerilen özel aletler etilen oksit sterilizatöründe steril edilir

4.3. Solunumda kullanılacak malzemeler, implantlar gibi özel malzemeler, malzemenin temin edildiği firmanın önerileri doğrultusunda sterilizasyon işlemine tabi tutulurlar.

4.4. Steril edilen malzemeler, malzemenin içeriğine, fiziksel yapısına ve kullanılacağı yere göre ekstra havalandırma sürecine tabi tutulur.

4.5. Kumaş gibi emici materyaller bu yöntemle steril edilemez ve paketlemede kullanılamaz.

5.Yükleme:

5.1 Paketler sepetin içine dik olarak yerleştiriliyorsa birbirine paralel olarak yerleştirilir.

5.2 Paketlerin düz konulması gerekiyorsa, kağıt kısım tabana gelecek şekilde yerleştirilir.

5.3 Kimyasal ve biyolojik indikatör paketi yükün tam ortasına gelecek şekilde yerleştirilir.

5.4 Cihaz hacminin % 70 i doldurulmalıdır. Sepetlerin içindeki yükün sıkışık olmamasına dikkat edilir.

5.5 Malzeme sepeti ile sterilizatörün arasında boşluk olmasına ve paketlerin iç çembere değmemesine dikkat edilir.

6.Cihazın Çalıştırılması

6.1 Cihaz ön paneldeki beyaz POWER-OFF şarteli “ POWER” yönüne basılarak açılır.

6.2 Öncelikle dolu **%100 Etilenoksit** kartuşu cihaz içindeki yerine dikkatlice yerleştirilir.

6.3 Daha sonra yük sepetleri sterilizatörün içine yerleştirilir.

6.4 Distile su haznesi kontrol edilir. Distile suyun , haznenin *maksimum-minimum* seviyeleri arasında dolu olmasına dikkat edilir.

6.5 Sterilizasyon sürecini gösteren yazıcı kağıdın olup olmadığı kontrol edilir, kağıt bitmişse, yeni rulo takılır.

6.6 Cihazın kapısı kapatılıp, *saat yönünde*, “ **yarım tur** ” çevrilerek kilitlenir.

6.7 Sterilizatörün kontrol panelindeki *döngü* tuşlarından “ **1** ” tuşuna birer saniye arayla “*üç kere*” basılarak döngü başlatılır.

7.Boşaltma:

7.1 Sterilizasyon işlemi **17 saatte** tamamlanır. İşlem tamamlanmadan önce cihazın kapağı kesinlikle açılmaz.

7.2 Eldiven, korutucu giysi ve N 95 maske takılarak cihaza yaklaşılr.

7.3 Cihaz programı normal bir şekilde bitirmişse kesik kesik uyarı sesi verir ve ekranda **COMPLETE** yazısı vardır, **1** tuşuna basılarak 45 sn beklenir ve kapağın kilidi açılır.

7.4 Cihazın kapısının kolu yarım daire saat yönü tersine çevirerek açılır.

Malzeme oda sıcaklığına gelinceye kadar beklenir.

7.5 Sepetler dışarı alınır ve malzemeler üniteye getirilir.

7.6 Boş kartuş çıkartılır ve tıbbi atığa atılır.

7.7 İndikatör paketi alınır.

7.8 Biyolojik indikatör test tüpünün kapağı henüz paket içinde iken üzerine bastırılarak

	ETİLENOKSİT CİHAZI KULLANMA TALİMATI		Doküman No	DS.TL.19
			Yayın Tarihi	11.05.2016
			Revizyon No	1
			Revizyon Tarihi	21.10.2021
			Sayfa No	2 / 2

kapatılır

7.9 Biyolojik test paketten çıkartılıp kendi aparatıyla kırılarak inkübatör yuvalarından birine yerleştirilir.

7.1.İndikatör inkübatör yuvalarından birine yerleştirilince ilgili forma indikatörün yerleştirildiği göz numarası,,yerleştiren kişi adı,yük no, tarih ve saat mutlaka kaydedilir.

7.1.2 Inkübasyon süresince inkübatör ısını muhafaza edebilmek için gerekmedikçe kapak açılmamalıdır.

7.1.3 Kimyasal indikatör “EtilenoksitSterilizatör Kullanım Formu” formuna zımbalanır.

7.1.4 Sterilizatörün gösterge çizelgesi kontrol edilerek “Etilenoksit Kullanım Formu” formuna zımbalanır.

7.1.5 Her set paketinin üzerindeki maruziyet indikatörü ve sterilizasyon poşetleri içindeki kimyasal indikatörün renk değişikliği kontrol edilir.

8.Cihazın Temizliği:

Kullanılan Malzemeler;

8.1 Nemli bez

8.2Yumuşak lifsiz bez

9.Cihazın Temizliği;

9.1 Cihazın iç çemberi her kullanım öncesi nemli bir bez ile silinir.

9.2 Temizlik haftada bir kez yapılır.

9.3 İç çember, kapı kenarları ve çevresi uygun yumuşak lifsiz nemli bir bezle silinir.

9.4 Sterilizatörün dış yüzeyleri de aynı şekilde silinir ve kurulanır.

9.5 Temizliği yapan tarafından MSÜ Cihaz Temizlik Kontrol Çizelgesi ” doldurulur.

10.Etilenoksit Gazı Güvenlik Önlemleri Ve Sızıntı Durumunda Yapılması Gereken Uygulamalar;

10.1 Etilenoksit odası kapısı üzerinde Toksik gaz levhası asılı bulundurulur.

10.2 Etilenoksit cihazı üzerindeki görüntülü uyarı doğrultusunda biyomedikal / cihaz üretici firma ile temasa geçilir.Biyomedikal ve üretici firma önerileri doğrultusunda hareket edilir.Sterilizatör cihazı boşaltılması sırasında uzun kollu gömlek, eldiven ve gaz maskesi kullanılır.

10.3 Dolu gaz kartujları sağlam metal saklama kutusu içerisinde muhafaza edilir.

10.4 Yakın alanlar boşaltılır.

10.5 Odaya girilebilmesi için alarmin susması gerekir.

10.6 Alarm sustuktan sonra odaya girilir.

10.7 Etilenoksit gazı sızıntısı oluştuğunda “*Olağanüstü Durum Eylem Planı*” talimatı doğrultusunda hareket edilir.

11.ETO Sterilizatörün Monitorizasyonu :

11.1 Kimyasal indikatör: Her sette , her pakette,

11.2 Biyolojik indikatör: Her yük ile,

11.3 İşlemci indikatör(ETO bandı): Dikdörtgen ve zarf usulu paketlenmiş her paket üzerine,

11.4 Printer çizelgesi:Her kullanımda.