
 SELÇUK ÜNİVERSİTESİ	ETİLEN OKSİT CİHAZI KULLANIM TALİMATI			 SELÇUK ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
Kodu SH.TL.142	Yayın tarihi 19.07.2018	Revizyon No 1	Revizyon tarihi 10.11.2023	Sayfa No / Sayfa Sayısı 1/3

1.AMAÇ

Etilen oksit cihazının çalıştırılmasının ve süreçlerinin belirlenmesi.

2.KAPSAM

EO cihazı kullanım aşamalarını kapsar.

3.KISALTMALAR

EO: Etilen Oksit

MSÜ: Merkezi siterilizasyon Ünitesi

4. TANIMLAR

5.SORUMLULAR

5.1.MSÜ Personeli

6.FAALİYET AKIŞI

6.1.Etilen Oksit Sterilizasyonu:

Düşük ısıda (37-55 °C) standart sürelerde, basınç, nem ve etilen oksit gazı ile sterilizasyon işleminin gerçekleştirilmesi ve 8 saat havalandırma sürecine tabi tutulmasıdır.

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

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

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

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

6.2.Yükleme:

Paketler sepetin içine dik olarak yerleştiriliyorsa birbirine paralel olarak yerleştirilir.

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

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

Sepetlerin içindeki yükün sıkışık olmamasına dikkat edilir.

Malzeme ile sterilizatörün arasında boşluk olmasına dikkat edilir.

6.3.Cihazın Çalıştırılması:

Dolu etilenoksit kartuşu üzerine günün tarihi yazılarak yerine yerleştirilir. Kapalı paket içerisinde EO kartuşu paket içerisinde kırılır.

Yük paketi sterilizatörün içine yerleştirilir.



Cihazın kapağı kapatılır.

Sterilizatörün sol üst köşesindeki kontrol panelinden saat ayarlaması yapılır

"Start" düğmesine basılarak program çalıştırılır.

6.4.Boşaltma:

- ❖ Sterilizasyon işlemi 16 saatte tamamlanır. 8 saattten önce cihazın kapağı kesinlikle açılmaz.
- ❖ Sepet dışarı alınır ve masa üzerine konulur.
- ❖ Boş kartuş çıkartılır ve tıbbi atığa atılır.
- ❖ Malzeme oda sıcaklığına gelinceye kadar beklenir.

 SELÇUK ÜNİVERSİTESİ	ETİLEN OKSİT CİHAZI KULLANIM TALİMATI			 SELÇUK ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
Kodu SH.TL.142	Yayın tarihi 19.07.2018	Revizyon No 1	Revizyon tarihi 10.11.2023	Sayfa No / Sayfa Sayısı 2/2

- ❖ İndikatör paketi alınır.
- ❖ Kimyasal indikatör "Etilenoksit Sterilizatör Kullanım Formu" formuna zımbalanır.
- ❖ Biyolojik indikatörün üzerine çevrim numarası ve tarih yazılır.
- ❖ Biyolojik indikatör inkübatörün etilenoksit kısmına yerleştirilirken tüpün üst kısmına elle dokunulmaz.
- ❖ Cam tüp yerleştirilirken geri çekilerek kırılır ve "Biyolojik İndikatör Formu"na işlenir.
- ❖ Sterilizatörün gösterge çizelgesi kontrol edilerek "Sterilizatör Kullanım Formu" formuna zımbalanır.
- ❖ Her set paketinin üzerindeki maruziyet indikatör, sterilizasyon poşetleri üzerindeki işlemci indikatör renk değişikliği kontrol edilir.

6.5.Cihazın Temizliği:

Kullanılan Malzemeler;

Deterjanlı su

Yumuşak lifsiz bez

Çelik parlatici

6.6.Cihazın Temizliği;

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

Temizlik haftada bir kez yapılır.

İç çember, kapı kenarları ve çevresi uygun deterjanlı su ile yumuşak lifsiz bir bezle silinir.

Deterjandan arındırılana kadar durulanır ve kurulanır.

Kapı contalarına deterjan gelmemesine dikkat edilir.

Sterilizatörün dış yüzeyleri de aynı şekilde silinir ve kurulanır.

Dış yüzeyin çelik kısmı çelik parlatici ile parlatılır

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

Etilenoksit odası kapısı üzerinde Toksik gaz levhası asılı bulundurulur.

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.

Dolu gaz kartujları sağlam metal saklama kutusu içerisinde muhafaza edilir.

Etilenoksit gaz kaçaqları sesli uyarıları olan etilenoksit monitörü ile tespit edilir.

- ❖ Etilenoksit monitörü sesli alarm verdiğinde oda kapısı açılmaz.
- ❖ Yakın alanlar boşaltılır.
- ❖ Odaya girilebilmesi için alarmin susması gerekir.
- ❖ Alarm sustuktan sonra odaya girilir.
- ❖ Etilenoksitgazı sızıntıoluştduğunda "**Olağanüstü Durum Eylem Planı**" hareket edilir.
- ❖ Cihaz bakımı teknik servis tarafından yapılır.

6.8.ETO sterilizatörün monitorizasyonu :

- ❖ Kimyasal indikatör: Her sette , her pakette,
- ❖ Biyolojik indikatör: Her yük ile
- ❖ İşlemci indikatör(ETO bandı): Dikdörtgen ve zarf usulu paketlenmiş paket üzerine

Hazırlayan	Kontrol Eden Kal. Yön. Direkt.	Onaylayan Dekan