

	BUHAR OTOKLAV STERİLİZASYONU TALİMATI	Döküman No	STE.TL.03
		Yayın Tarihi	01.07.2009
		Rev. No	00
		Rev. Tarihi	-
		Sayfa No	2/1

Hazırlayan	İnceleyen	Onaylayan
Ameliyathane Sorumlu Hemşiresi	Kalite Yönetim Direktörü	Başhekim

1.AMAÇ

Ameliyathane ve servislerden gelen ve steril edilmesi gereken ısıya dayanıklı aletlerin sterilizasyon işlemini tanımlamaktır.

2. KAPSAM

Steril edilmesi gereken alet ve malzemelerin güvenli bir şekilde steril edilmesini Ameliyathanede görevli tüm çalışanları kapsar.

3. TANIMLAR:

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

4. UYGULAMA:

4.1. Buhar otoklavı çalışma prensipleri:

Buhar sterilizasyonu 121 C ile yapılıyorsa 15-20 dakika, 134 C ile yapılıyorsa 3- 10 dakika sterilizasyon işlemine tabi tutulmalıdır.

4.2. Malzemelerin buhar otoklavına hazırlığı:

- Buhar sterilizasyonu uygulanacak aletler, ön dekontaminasyon, yıkama işleminden sonra buharı geçirecek ve sterilitesini koruyacak özellikte materyalle paketlenir (tekstil, konteyner, rulo poşet, medikal kağıt)
- Paket boyutları yaklaşık 30x30x50 cm olacak şekilde hazırlanır.
- Tekstil bohçalar 5,5 kg, alet setleri 8 kg, en fazla 11 kg ağırlıkta olmalıdır.
- Cerrahi aletler konteynerlere düzgün şekilde yerleştirilir.
- Konteyner tabanına emici bir havlu konulur.
- Cerrahi aletlerin klempili olanları tek dış tutturulur.
- Aletler birbirine paralel olarak, çukur kaplar açıklıkları alta gelecek şekilde yerleştirilir.
- Yüklemede, yük ile sterilizatör çemberi arasında buharın geçebileceği boşluk bırakılır.
- Her paket ve bohça arasında buhar dağılımını sağlayacak kadar boşluk olmalıdır, böylece doymuş buhar, paketin her köşesine ulaşabilmelidir.
- Paketler tamamen kurumadan steril olmayan yüzeylere temas ettirilmemelidir.
- İşlem sonunda sterilizatörden çıkan paketler ızgaralı raflarda soğutulmalıdır.

4.3. Buhar otoklav sterilizasyon kontrolü;

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

4.3.1 Cihaz Kontrolü:

- Vakumun etkinliğini ve buhar doymuşluğunu gösteren Bowie-Dick testi her gün işlemlere başlamadan önce yapılmalı.
- Her sterilizasyon çevriminde göstergeler kontrol edilmeli, sıcaklık basınç, nem ve zaman incelenmeli, sterilizasyon platosunun uzunluğu ölçülmeli.

4.3.2 Kimyasal indikatörler:



BUHAR OTOKLAV STERİLİZASYONU TALİMATI

Döküman No	STE.TL.03
Yayın Tarihi	01.07.2009
Rev. No	00
Rev. Tarihi	-
Sayfa No	2/2

- Her paketin üzerine mutlaka maruziyet bandı (proses indikatörü) konulmalı,
- Paket içerisine kimyasal indikatör konulmalı,
- Bu indikatörler değerlendirildikten sonra sterilizasyon kontrol formları üzerine yapıştırılarak saklanmalı.
- Biyolojik indikatörler, otoklava günde bir, implant varsa her çevrimde test edilmelidir.
- Otoklavlara bakım, onarım yapıldıktan sonra ilk çalıştırmada mutlaka konularak biyolojik ölümün gerçekleşip gerçekleşmediği test edilmelidir.
- Biyolojik indikatör buhar otoklavın kapak, köşe ve vakum çıkışları gibi sterilizasyon işleminin en zor gerçekleşeceği düşünülen bir bölgesine yerleştirilmelidir.
- Hızlı sonuç veren biyolojik indikatörlerde 3 saat sonra floresan ışımaya ile biyolojik ölümün gerçekleşip gerçekleşmediği tespit edilmelidir.
- Biyolojik indikatör pozitif ise hangi çevriminde üreme olduysa o malzemeler toplanmalı, paketler açılmalı ve malzemeler en baştan işleme alınmalıdır
- Tüm kimyasal, biyolojik indikatör ve Bowie- Dick test sonuçları kaydedilir ve arşivlenir.
- Otoklav konteyner etiketleri, kontrol numarası (çevrim sayısı, tarih) kayıtları da tutulmalıdır.

4.4.BUHAR OTOKLAV FLASH PROGRAM KULLANIMI

- 4.4.1. Flash program sadece ameliyatlara esnasında sterilitesi bozulmuş, hastaya hemen kullanılması gereken, yedeği olmayan aletlerin sterilizasyonunda kullanılır.
- 4.4.2. Flash program yedeği olmayan aletlerin paketlenmeden steril edilmesi için kullanılır.
- 4.4.3. Flash program implantlar için asla kullanılmaz.
- 4.4.4. Konteynerler ve paketli materyaller flash programla steril edilmez.
- 4.4.5. Flash program zaman kazanmak veya ek alet / set teminine alternatif olarak kullanılmaz.
- 4.4.6. Flash program porsuz lümensiz aletlerde 132 C de 3 dakika, porlu lümenli aletlerde 132 C de 10 dakika uygulanır.
- 4.4.7. Flash otoklav ameliyat masasına en yakın noktada bulundurulur.
- 4.4.8. Her yükte mutlaka flash indikatör kullanılır, biyolojik kontrolleri yapılır.

5. İLGİLİ DOKÜMANI:

İlgili dokümanı yoktur.