

Dilek ZENCİROĞLU, Aliye PARLAK, Serkan AKGÜL, Özcan ŞENOL

Vehbi Koç Vakfı Amerikan Hastanesi

GİRİŞ: Sterilizasyon yöntemine ve malzeme özelliklerine göre yapılmış paketlenme işlemi, steril malzemeyi son kullanma tarihi ve kullanım anına kadar kontaminasyondan koruyarak her an kullanıma hazır bulunmasını sağlar.

AMAÇ: MSÜ nde dekontaminasyon ve dezenfeksiyonu yapılmış cerrahi alet / set ve malzemelerin gerekli kontrol ve bakımları yapıldıktan sonra standartlara uygun paketlenme malzemesi seçilerek, uygun paketlenme yöntemleri kullanarak steril edilmesi ve steril edildikten sonra kullanılabileceği kadar steril kalmasını sağlamaktır.

UYGULAMA:

Sterilizasyon Yöntemine Göre Kullanılan Paketlenme Materyalleri

Sterilizasyon Şekli	Buhar Sterilizasyonu	Hidrojenperoksit Sterilizasyonu	Etilenoksit Sterilizasyonu
Paketleme materyali	Pamuklu dokuma Wrap Krep Kağıt - plastik rulo Metal / plastik konteynırlar	Wrap Tyvek rulo	Krep Wrap Kağıt -plastik rulo Tyvek rulo Transparan parşömen EO sterilizasyonuna uygun konteynırlar

Paketlenen Malzemeye Göre Kullanılan Paketlenme Materyali ve Paketlenme Yöntemi

Paketlenen Malzemeler	Paketleme Materyali	Paketleme Yöntemleri:
Tüm cerrahi setler	Çift katlı kumaş+Tek wrap/ Krep örtü wrap örtü + Krep örtü wrap örtü + wrap örtü Krep örtü + Krep örtü	Zarf yöntemi
Büyük sıvı kapları	Çift katlı kumaş+Tek wrap/ Krep örtü	Dikdörtgen paketlenme yöntemi
Gazlı bezler, tamponlar, tek / ekstra aletler	Çift poşet	Sterilizasyon poşetleri
Pansuman setleri	Wrap/ Krep örtü + sterilizasyon poşeti	Zarf yöntemi + sterilizasyon poşeti

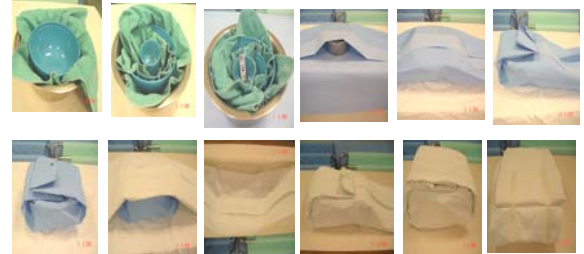
Zarf Paketlenme Yöntemi



Sterilizasyon poşeti ile Paketlenme Yöntemi



Dikdörtgen Paketlenme Yöntemi



PAKETLEME UYGULAMALARI

- * Paket yapılmadan önce tüm aletler dekontamine edilir ve kurutulur.
- * Tekstil paketlenme materyali her kullanım arasında yıkanır. (Tekstiller ışıklı masada yırtık delik yıpranma yönünden kontrol edilir)
- * Her kat ayrı ayrı paketlenir.
- * Paketlenecek malzemenin yeterli şekilde örtülmesini sağlayacak uygun boyutta paketlenme materyali seçilir.
- * Paketlenme malzemesinin boşluk oluşmasını , kırışmasını ve hava cepler oluşmasını engelleyecek şekilde emniyetli sarılır.
- * Paketin aseptik koşullara uygun, rahat açılabilmesi için bir kulak oluşturulur.
- * Birden fazla ve ağır malzemeler çift poşet ile paketlenir.
- * Poşet paketlerin kapalı olup olmadığı sterilizasyon öncesi kontrol edilir.
- * Sterilizasyon sırasında patlamış, ağzı açılmış paketler açılıp yeniden paket yapıp steril edilir.
- * Çift poşet paket yapılacaksa içteki poşetin ebatları ikinci paketin ebatlarından daha küçük olan paket seçilir.
- * Zarf ve dikdörtgen yöntemi ile paketlenen setler proses bandı ile kapatılır.
- * Sterilizasyon poşetleri ısı ile kapatma makinesi ile kapatılır.
- * Aletlerin uygun şekilde çalıştığı izolasyonları,vidaların işlerliği ek yerleri, açıklık olup olmadığı,bazen kesiciliği vb özellikler ışık altında kontrol edilir.
- * Arızalı aletler tamir edilmeden sete konmaz.
- * Alet setleri içine konan kimyasal endikatörlerin metalin ısısından etkilenmemesi için metale temas etmeyecek uygun bir yer seçilir.



STERİL DEPO

- * Steril depolama alanına giriş ve çıkışlar kontrol altına alınmıştır.
- * Havalandırma sistemi, havanın steril saklama alanından pozitif basınçla dışarı akışını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.
- * Açık, yekpare tel raflar, depolama için kullanılmaktadır.
- * Steril depoda raf yüksekliği tavandan 50 cm aşağıda, yerden 30 cm yüksekte, duvardan 5 cm uzaklıktadır.
- * En son steril edilen malzeme steril depoda en alta yerleştirilmektedir.
- * Sıcaklık oranı 18°C- 22°C, nem oranı % 35 -% 60 arasında kontrol altında tutulmaktadır.

SONUÇ:

Dekontaminasyon ve dezenfeksiyonu yapılmış, kuru cerrahi set/alet ve malzemelerin paketlenme sürecinde: Paketlenme standartları (ISO 11607 ve EN 868 "Paketleme Materyalleri İçin Gereklilikler) kullanılarak, uygun ortam koşulları ve gereklilikleri (sıcaklık nem depolama, raf ömrü) sağlanarak **STERİL EDİLEN TÜM PAKETLERİN KULLANILANA KADAR STERİL KALMASI SAĞLANMAKTADIR.**

