



PAKETLEME VE YÜKLEME PRENSİPLERİ TALİMATI

Doküman Kodu	DS.TL.38
Yayın Tarihi	21.10.2021
Revizyon No	2
Revizyon Tarihi	08.08.2022
Sayfa Numarası	1 / 5

1.AMAÇ: Temizliği ve dekontaminasyonu sağlanmış aletlerin uygulanacak sterilizasyon yöntemine uygun şekilde paketlenmesini sağlamak

2.KAPSAM: Merkezi Sterilizasyon Ünitesi

3.KISALTMALAR:

4.TANIMLAR:

5.SORUMLULAR: Merkezi Sterilizasyon Ünitesi çalışanları ve sorumlusu

6.FAALİYET AKIŞI

6.1 Paketlenecek malzeme yıkama işlemi tamamlanınca manuel veya ultrasonik yıkayıcıda yıkanmış ise kirlilik indikatörü kontrol edilerek yıkama kayıtları tutulup temiz alana geçiş penceresinden alınır.Yıkama makinası ile yıkanmış ise makinalar çift kapılı olduğu için temiz tarafından alınır. Kirlilik indikatörü ve fiziksel çıktılar kontrol edilerek yıkama kayıtları tutulur. Malzemeler temiz alanda paketlenir. Tekstil malzemeler ayrı bir alanda paketlenir. Paketleme yapacak personel öncelikle eldiven ve bone giymelidir.

6.2 Paketlenecek aletler öncelikle kontrol edilerek ayrılmış parçaları varsa birleştirilir ve arızalı aletler ayrılır.

6.3 Her paket üzerindeki etiketlerde sterilizasyon tarihi, sterilizasyon çevrimine ilişkin (otoklav ve tur no) bilgiler ve paketi oluşturan kişinin isim bilgileri bulunmalıdır.

6.4 Paketleme işlemi Konteynır, Tekstil ve Plastik poşetler olmak üzere 3 aşamada ele alabiliriz.

6.5 Paketlenecek alet ve malzemelerin temiz, kuru ve tam olarak çalıştığı kontrol edilmelidir.

6.6 Kilitlenebilir cerrahi aletler ilk düzeyde kilitli olmalıdır.

6.7 Set içeriği, set listesine göre kontrol edilmelidir.

6.8 Sterilizasyon cihazında kullanılacak olan tel sepetler, cerrahi aletlerin sayısına uygun büyüklükte seçilmelidir.

6.9 Tel sepetin tabanına uygun büyüklükte bir örtü (wrap veya kumaş) serilmelidir.

6.10 Cerrahi aletler sepetin içine birbirine paralel olacak şekilde yerleştirilmelidir.

6.11 Küçük ve tek paketlenecek sıvı kapları, uygun büyüklükte kâğıt ya da plastik poşete, çukur kısmı kâğıt tarafına gelecek şekilde yerleştirilmelidir.

6.12 Taslar iç içe konacaksa arasına örtü yerleştirilmelidir.

6.13 Her paket içine sterilizasyon yöntemine uygun kimyasal indikatör konulmalı, indikatör metale değmeyecek şekilde paket içine yerleştirilmelidir.

6.14 Paketleme, zarf usulü veya dikdörtgen paketleme yöntemi prensiplerine uygun olarak çift paket ile yapılmalıdır.

6.15 Paketin ne çok sıkı, ne de çok gevşek olmamasına dikkat edilmelidir.

6.16 Paket, sterilizasyon yöntemine uygun proses indikatör bandı ile kapatılmalıdır.

6.17 Konteyner kullanılıyor ise bakteri filtresi üretici firma önerilerine göre değiştirilmeli ve konteynerlerin kapağı kapatılmalı ve kilitlenmelidir.

6.18 Paketlerin ve konteynerlerin üzerine; paket içeriği, klinik adı, hazırlayan kişi adı, tarih, hangi bölüme ait olduğu maruziyet bandına veya etiket üzerine yazılmalıdır.

6.19 Buhar sterilizasyonu uygulanacak cerrahi aletler için kumaş, kâğıt ya da polipropilen örtüler; sterilizasyon poşeti ya da metal ve ısıya dayanıklı plastik konteynerler kullanılabilir.

6.20 Formaldehit sterilizasyonu uygulanacak cerrahi aletler için kumaş örtüler kullanılmamalıdır. Polipropilen örtüler; sterilizasyon poşeti

ya da metal ve ısıya dayanıklı plastik konteynerler kullanılabilir.

6.21 Buhar sterilizatörde steril edilecek bohça ebatları 30x30x50 cm boyutlarında ve 5,5 kg'dan daha büyük olmamalıdır.

6.22 Paketlenmiş alet setinin (tepsi ve aletler) ağırlığı 10 kg'ı geçmemelidir.

6.23 Her pakete paket içeriğinin niteliğine göre, uygun özelliklere sahip kimyasal indikatör konulur.

	PAKETLEME VE YÜKLEME PRENSİPLERİ TALİMATI	Doküman Kodu	DS.TL.38
		Yayın Tarihi	21.10.2021
		Revizyon No	2
		Revizyon Tarihi	08.08.2022
		Sayfa Numarası	2 / 5

6.24 İşleme girmiş ve girmemiş paketlerin birbirinden ayrılabilmesi için her paket üzerinde işlem indikatörü kullanılır.

7. KONTEYNİR SETLER:

- 7.1. Konteynir içinin temiz olması sağlanır.
- 7.2. Konteynir içine yerleştirilecek olan tel sepet tabanına uygun ölçüde kumaş (yeşil)/wrap serilir.
- 5.3. Cerrahi setlerin toplam ağırlığı 11 kg geçmemelidir. 5.4. Dişli cerrahi aletler tek diş kilitlenir.
- 7.3. Hassas uçlu (mikro cerrahi) aletler varsa alet uçları zarar görmemesi için koruyucu kılıf (serum seti vs.) takılmalıdır.
- 7.4. Aynı tür aletler bir arada olacak şekilde, büyükten küçüğe doğru ,düzenli bir şekilde alet askılarına dizilir.
- 7.5. Set listesi alınıp üzerine kimyasal indikatör eklenerek set üzerine bırakılır.
- 7.6. Eğer cerrahi set konteynir ise, kapak, conta ve valfler kontrol edilerek kapatılır.
- 7.7. Konteynir kapaklarının her iki tarafı da, tek kullanımlık plastik kilitler ile kilitlenir.
- 7.8. Set barkotu son kullanma tarihi kontrol edilerek konteynir üzerine yerleştirilir.

8. TEKSTİL PAKETLEME:

- 8.1. Paketlemede kullanılacak tekstiller, ışıklı masada delik, yırtık ve kirli olmadığı kontrol edilerek hazırlanmalıdır, sağlam olan tekstiller en kolay açılabilceği şekilde katlanır.
- 8.2. Katlarken üzerinde iplik, band atığı vs. varsa bunlar alınır, gerekirse yapışkan maddenin temizlenmesi için çamaşırhaneye gönderilir.
- 8.3. Yıkanmış temiz ve katlanmış çamaşırlar cinslerine göre ayrılır.
- 8.4. Paket içine mutlaka kimyasal indikatör bırakılır.
- 8.5. Paketlenecek aletler yada, tel sepetli setler her kat ayrı ayrı olacak şekilde 2 kere sarılır.
- 8.6. Paketleme işlemi bitince proses bant üzerine seti saran kişi adı ,soyadı ve tarih yazılarak açılması engellenecek şekilde bantlanır ve set barkotu yapıştırılır.
- 8.7. Çamaşır seti yapılacaksa; en son örtülecek örtü en alta gelecek şekilde birbirlerine paralel olarak yerleştirilir. Paketleme zarf yöntemine uygun olarak yapılır.
- 8.8. Paketin ne çok sık, ne de çok gevşek olmamasına dikkat edilir

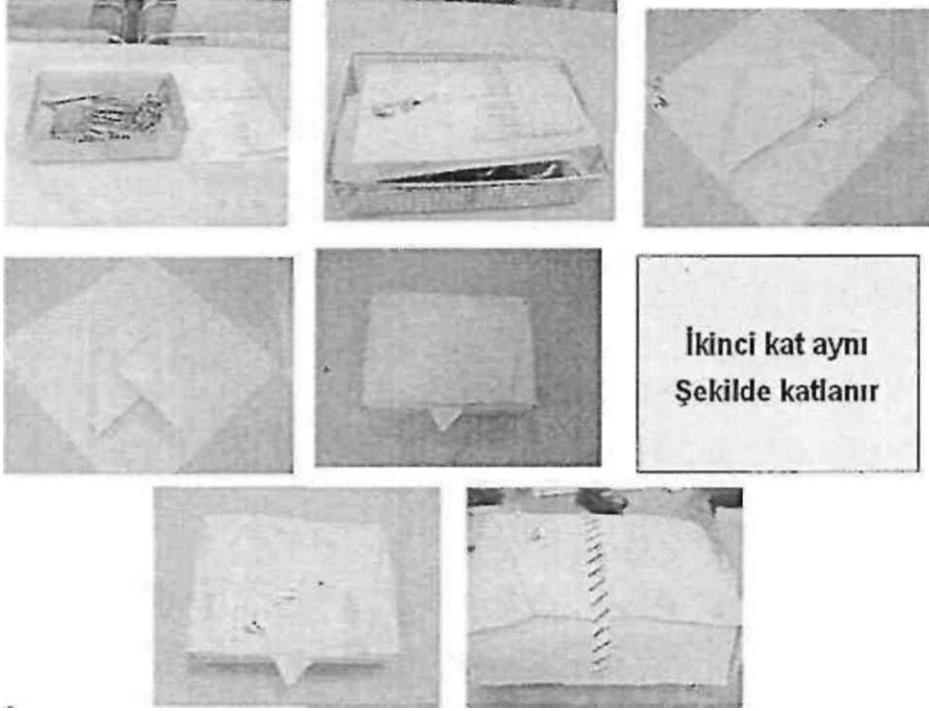
10.ZARF YÖNTEMİ

- 10.1. Masa üzerine çift medikal kağıt serilir.
- 10.2. Alet seti ortaya köşeli olarak yerleştirilir.
- 10.3. Önce geniş taraftaki köşe alet setinin üzerine çevrilir ve uç kısmı kolay açılabilmesi için geriye kıvrılır.
- 10.4 Sağ ve sol köşe uçları geriye kıvrılarak paketlenecek malzemenin üzerine katlanır.
- 10.5 Son olarak diğer geniş taraf malzemenin üzerine katlanır. Uç paketin içinden çekilebilecek şekilde sıkıştırılır. İkinci kat örtüde aynı yöntemle kapatılır ve bantlanır.



PAKETLEME VE YÜKLEME PRENSİPLERİ TALİMATI

Doküman Kodu	DS.TL.38
Yayın Tarihi	21.10.2021
Revizyon No	2
Revizyon Tarihi	08.08.2022
Sayfa Numarası	3 / 5



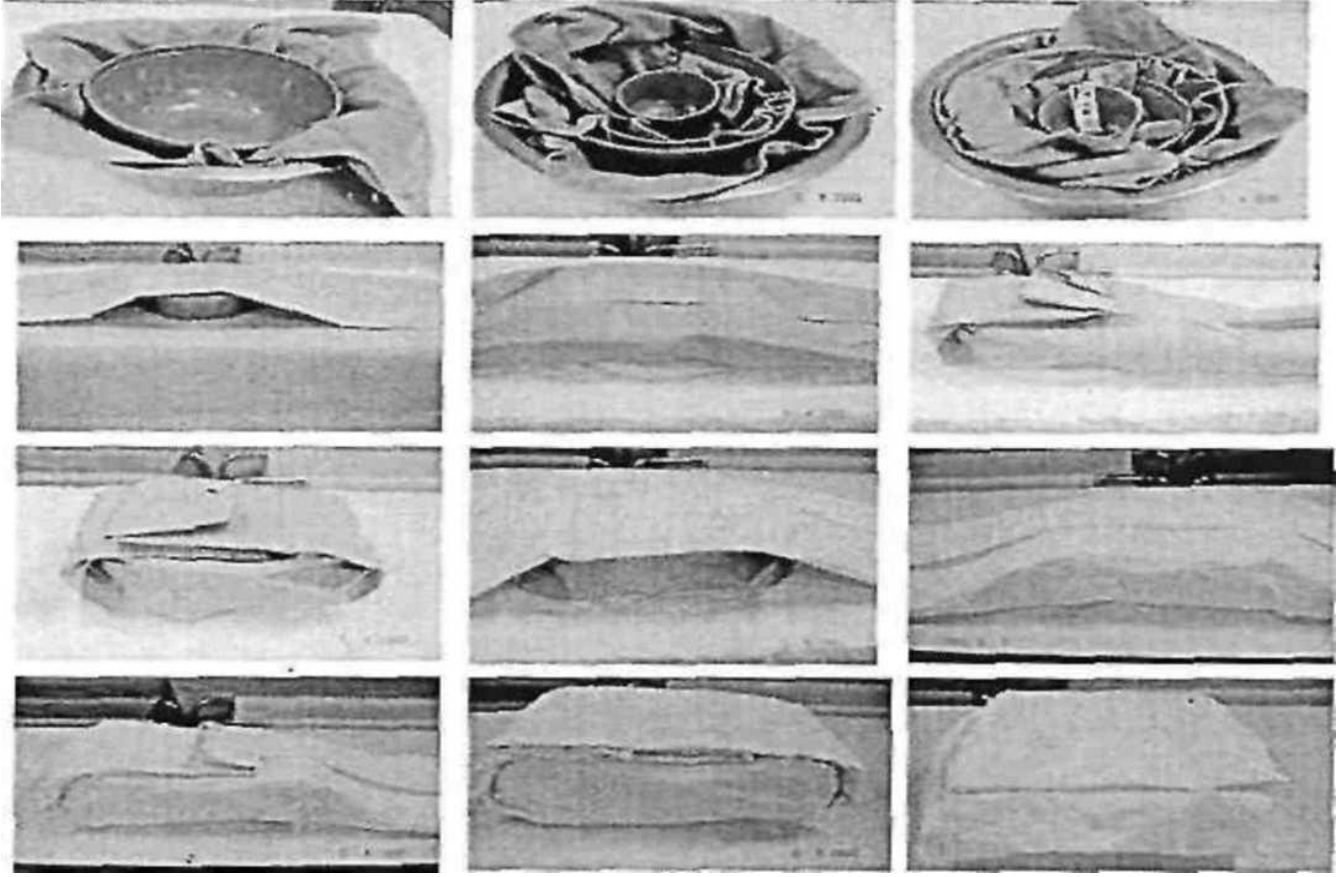
12.DİKDÖRTGEN PAKETLEME YÖNTEMİ

- 12.1. Masa üzerine çift medikal kâğıt serilir.
- 12.2. Malzeme kenarlara paralel olarak yerleştirilir.
- 12.3. Önce ilk kat geniş taraf malzemenin üzerine katlanır, bir kısım geri çevrilir.
- 12.4. Diğer geniş taraf aynı sekide üzerine katlanır.
- 12.5. Sağ ve sol taraf aynı tarzda sırayla katlanır.
- 12.6. İkinci kat örtü de aynı yöntemle kapatılır



PAKETLEME VE YÜKLEME PRENSİPLERİ TALİMATI

Doküman Kodu	DS.TL.38
Yayın Tarihi	21.10.2021
Revizyon No	2
Revizyon Tarihi	08.08.2022
Sayfa No	4 / 5



13. KAGIT / PLASTİK POŞETLERLE PAKETLEME YÖNTEMİ

13.1. Paketlenecek malzemeye uygun büyüklükte kağıt/plastik poşet seçilir.

13.2. Makine yardımı ile kağıdın bir tarafı yapıştırılarak malzeme içine yerleştirilir, indikatör bırakılır daha sonra diğer taraf yapıştırılır.

13.3. Paket ağırsa veya Birden fazla alet paketleneneye çift kat paketlenir.

13.4. Paket yapılan aletin özelliğinin kapatılmamasına dikkat edilir.

13.5. İki paketin açma yönünün aynı tarafa gelmesine dikkat edilir. İç paketin katlanarak dış pakete uydurulmasından kaçınılmalıdır.

13.6. Paket yapıldıktan sonra iyi yapışıp yapışmadığı kontrol edilir.

13.7. Paketin ısı ile yapıştırılan bölümün dış kısmına tarih atılır. Paket üzerine direk olarak yazı yazılmaz.

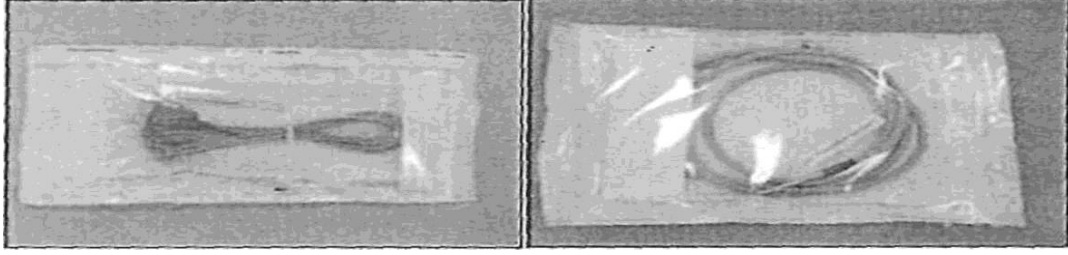
13.8. Barkotlar ve etiketler kağıt kısmına değil, poşet kısmına yapıştırılır.

13.9. Havanın genişlemesine ve paketin yırtılmasına yol açabileceği için poşet içerisindeki hava paket ısı ile kapatılmadan önce boşaltılabildiği kadar boşaltılır.



PAKETLEME VE YÜKLEME PRENSİPLERİ TALİMATI

Doküman Kodu	DS.TL.38
Yayın Tarihi	21.10.2021
Revizyon No	2
Revizyon Tarihi	08.08.2022
Sayfa No	5 / 5



14. STERİL SÜRESİ

Rafta bekletme ömürleri bekletme ortamlarının ve kullanılan paketleme malzemesinin cinsine göre değişir.

14.1.PAKETLEME MALZEMESİ VE STERİL KALMA SÜRESİ

14.1.1. Polipropilen tyveck poşet ile paketlenen malzemeler 1 yıl

14.1.2 Sterilizasyon poşetleriyle paketlenen malzemeler 6 ay

14.1.3. Standartlara uygun konteyner 1 yıl

14.1.4. Çift kat tekstil ile paketlenmiş malzemeler 30 gün

14.1.5.Çift kat wrap ile paketlenmiş malzemeler 30 gün

15. STERİLİZASYON CİHAZINA YÜKLEME PRENSİPLERİ

15.1. Sterilizasyonda temel ilke tüm yüzeylerin steril edici etken ile yeterli süre temas etmesinin sağlanmasıdır. Paketler sterilizatöre yüklenirken kazan hacminin en fazla %70 i doldurulur. Kabin çeperi ile arada ve paketler arasında buhar dolaşımına izin verecek şekilde boşluk bırakılmalıdır.

15.2. Yüklemede malzemeler olabildiğince ayrı gruplanır.

15.3. Büyük paketler alttaki rafa, küçük paketler üst rafa yerleştirilir.

15.4. Dokunmamış kumaşla paketlenmiş malzemeler aynı tarafa üst üste yüklenebilir. Yükleme için paketler arasında buhar dolaşımını sağlayacak raflar kullanılmalıdır.

15.5. Islak pakete neden olacağından konteyner üzerinde dokunmamış kumaşla paketli setler veya dokunmamış kumaşla paketli set üzerinde konteyner olacak şekilde yükleme yapılmamalıdır.

15.6. Bohçalar dikey/eğik pozisyonda olmalı, tıbbi alet tepsileri alt rafa yatay yüklenmelidir.

15.7. Sterilizasyon poşetleriyle paketlenmiş malzemelerde sterilizasyon sırasında paketin iki katına yakın genişleyeceği hesaba katılarak yükleme yapılmalı, paketler sıkıştırılmamalıdır.

15.8. Çukur taslar yan yana hafif aşağı bakacak şekilde yerleştirilmelidir.