



**KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
**Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi (Farabi Hastanesi)**  
**Başhekimliği**

**AMBULANS VE AMBULANSTAKİ TIBBİ CİHAZLARIN TEMİZLİK,  
DEZENFEKSİYON VE STERİLİZASYON TALİMATI**

Dok. Kod:AS.TL.02

Yayın Tarihi: 16.03.2020

Revizyon No:02

Revizyon Tarihi:03.10.2023

Sayfa Sayısı:4

## 1.0 AMAÇ

Karadeniz Teknik Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezinde Sağlık hizmetleri ile ilişkili enfeksiyonların önlenmesinde acil yardım ambulanslarının ve ambulans içindeki tıbbi malzemelerin temizlik ve dezenfeksiyon işlemlerinin standardize edilmesini sağlamaktır.

## 2.0 KAPSAM

Karadeniz Teknik Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezinde acil yardım ambulansı ve içindeki tıbbi malzemelerin temizlik, dezenfeksiyon ve sterilizasyon işlemlerini kapsar.

## 3.0 KISALTMALAR

## 4.0 TANIMLAR

## 5.0 SORUMLULAR

• Başhekimlik
• Hastane Başmüdürü
• Kalite Koordinatörlüğü
• Başhemşirelik
• Enfeksiyon Kontrol Komitesi
• Birim Kalite Temsilcileri
• Bölüm/Birim Sorumluları Ve Tüm Çalışanlar

## 6.0 FAALİYET AKIŞI:

### 6.1 GENEL İLKELER

### 6.2 AMBULANSIN İÇ TEMİZLİĞİ

### 6.3 AMBULANSIN DIŞ TEMİZLİĞİ

### 6.4 SEDYELERİN BAKIM VE TEMİZLİĞİ

### 6.5 SIRT TAHTASI (SPİNE BOARD)

### 6.6 VAKUM ASPİRATÖRÜNÜN BAKIM VE TEMİZLİĞİ

### 6.7 HASTA ACİL BAKIM EKİPMANLARININ BAKIM VE TEMİZLİĞİ

### 6.8 PORTATİF OKSİJEN VE ÇANTASININ BAKIM VE TEMİZLİĞİ

### 6.9 KURTARMA YELEĞİNİN BAKIM VE TEMİZLİĞİ

### 6.10 MEKANİK VENTİLATÖR VE PARÇALARININ BAKIM VE TEMİZLİĞİ

### 6.11 DEFİBRİLATÖR VE PARÇALARININ BAKIM VE TEMİZLİĞİ

### 6.12 LARİNGOSKOP SETİ VE BLADELERİN BAKIM VE TEMİZLİĞİ

### 6.13 AMBU SETİNİN BAKIM VE TEMİZLİĞİ

## 6.1 GENEL İLKELER

- Uygulama sırasında temizlik personeli “**El Hijyeni Talimatı**” na göre ellerini yıkamalıdır.
- Eldiven “**Eldiven Kullanımı Talimatı**” önerilerine uyularak kullanılmalıdır.
- Temizlik başlamadan önce malzemeler eksiksiz olarak hazırlanmalıdır.
- Dezenfektanlar “**Hastane Temizliği Talimatı**”na uygun kullanılmalıdır.
- Yüzey dezenfektanı olarak 1/100’lük çamaşır suyu kullanılmalıdır (1 L suya 10 cc (%1) çamaşır suyu).
- Kan ve vücut sıvılarının temas ettiği yüzeylerin temizliğinde 1/10’luk çamaşır suyu kullanılmalıdır (1 L suya 100 cc (%10) çamaşır suyu).
- Cihazların temizliğinde “**Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Prosedür**”üne uyulmalıdır.
- Ambulans güneş ışığında bırakılmamaya özen gösterilmelidir.
- Araç olağan koşullarda sabah saatlerinde yıkanmalıdır.
- Araç yıkanırken sabun olarak bulaşık deterjanı kullanılmamalıdır.

- Ambulanslar rutin olarak 7 (yedi) günde bir detaylı olarak ve her vakadan sonra genel olarak temizlenmelidir.

## **6.2 AMBULANSIN İÇ TEMİZLİĞİ**

- Hastanın temas ettiği her yüzey temizlenmelidir.
- Ambulans içerisindeki dolap sistemi, tavan ve tavan kaplaması ile yan panel kaplamalarının temizliğinde uygun dezenfektan kullanılmalıdır.
- Temizliğe çöplerin toplanmasıyla başlanmalıdır.
- Öncelikle köşelerden başlanarak araç içi zemini uygun biçimde süpürülmelidir.
- Ilık sabunlu su ile yer yüzeyi temizlenmelidir.
- Yumuşak bezle mutlaka kurulama işlemi yapılmalıdır.
- Sonrasında araç bir süre havalandırılmalıdır.

## **6.3 AMBULANSIN DIŞ TEMİZLİĞİ**

- Ambulansı yıkamada öncelikle tekerlek ve jantlar yıkanmalı ve çamurlarının akıtılması sağlanmalıdır.
- Aracın tepesinden başlanarak aracın üstü, önü, arkası ve yanları ılık veya soğuk su ile yıkanmalıdır.
- Sabun veya araç şampuanı su ile köpürtülmelidir.
- Uygun fırçayla tepeden başlayarak tüm dış yüzey yıkanmalıdır.
- Temiz su ile aynı şekilde durulama yapılmalıdır.
- Yumuşak bezle mutlaka kurulama işlemi yapılmalıdır.

## **6.4 SEDYELERİN BAKIM VE TEMİZLİĞİ**

- Kan ve vücut sıvıları ile bulaş yoksa düşük düzey dezenfeksiyon yeterlidir.
- Tüm sedyelerin temizliğinde uygun konsantrasyonda (yüzey dezenfektanı olarak 1/100'lük, kan ve vücut sıvılarının temas ettiği yüzeylerin temizliğinde 1/10'luk) çamaşır suyu kullanılmalıdır.
- Sedyede var olan malzemeler hazırlanan uygun dezenfektan ile suda yıkanmış ve sıkılmış temizlik bezi ile silinmeli, sonrasında durulanmalı ve kurularak işlem tamamlanmalıdır.
- Sedyelerin temizliği haftada bir ve her vakadan sonra rutin olarak tekrarlanmalıdır.
- Hareketli parçaları olan sedyeler haftada bir kez yağlanmalı, oluşan yağ fazlalığı yağlanan malzemenin üzerinden silinmelidir

## **6.5 SIRT TAHTASI (SPİNE BOARD)**

- Kan ve vücut sıvıları ile bulaş yoksa düşük düzey dezenfeksiyon yeterlidir.
- Sırt tahtası ve baş tespit yastığı hazırlanan uygun konsantrasyonda (yüzey dezenfektanı olarak 1/100'lük, kan ve vücut sıvılarının temas ettiği yüzeylerin temizliğinde 1/10'luk) çamaşır suyu ile suda yıkanmış ve sıkılmış temizlik bezi ile silinmeli, sonrasında durulanmalı ve kurularak işlem tamamlanmalıdır.
- Temizleme işlemi her hastaya kullanım sonrasında tekrarlanmalıdır.

## **6.6 VAKUM ASPİRATÖRÜNÜN BAKIM VE TEMİZLİĞİ**

- Kan ve vücut sıvıları ile bulaş yoksa düşük düzey dezenfeksiyon yeterlidir.
- Toplama kavanozunun içindeki atıklar suyla yıkanarak tuvalete boşaltılmalı, 1/10 sulandırılmış çamaşır suyu ( 500 ppm klor veya eşdeğeri etkinlikteki dezenfektan ) ile dezenfekte edilmeli ve kurulanmalıdır.
- Hortumlar çeşme suyu ile yıkanmalı ve içerisinden uygun konsantrasyondaki çamaşır suyu (1/10) geçirilmeli, sonrasında su ile durulanıp, kuru olarak saklanmalıdır.
- Her aspirasyon işleminde tek kullanımlık aspirasyon sondaları kullanılmalı, kullanılmış aspirasyon sondaları tıbbi atık kutusuna atılmalıdır.
- Uygun biçimde toplanan malzeme çantasına yerleştirilerek işlem tamamlanmalıdır.

## **6.7 HASTA ACİL BAKIM EKİPMANLARININ BAKIM VE TEMİZLİĞİ**

- Kan ve vücut sıvıları ile bulaş yoksa düşük düzey dezenfeksiyon yeterlidir.
- Şişme atelleri, boyunluk seti, canlandırma çantası, tansiyon aleti ve diagnostik set (otoskop, oftalmoskop ve kineskoptan) uygun konsantrasyondaki (yüzey dezenfektanı olarak 1/100'lük, kan ve vücut sıvılarının temas ettiği yüzeylerin temizliğinde 1/10'luk çamaşır suyu veya %70'lik etil alkol

ile ıslatılmış bez yada alkol bazlı hızlı yüzey dezenfektanı (sprey şekli) ile tüm yüzeyleri silinmeli, sonrasında durulanmalı ve kurularak işlem tamamlanmalıdır.

- Acil bakım ekipmanları temizliği her kullanım sonrasında ve haftada bir rutin olarak tekrarlanmalıdır.
- Temizlik ve bakım işlemi bittikten sonra her biri uygun şekilde çantasına veya ambulansın iç bölmesine düzgün olarak yerleştirilmelidir.
- Şişme ateller düzenli bir şekilde her kullanım sonrasında fermuarlarının çalışması ve delik açısından kontrol edilmelidir.

#### **6.8 PORTATİF OKSİJEN VE ÇANTASININ BAKIM VE TEMİZLİĞİ**

- Kan ve vücut sıvıları ile bulaş yoksa düşük düzey dezenfeksiyon yeterlidir.
- Her nöbet değişimi sırasında portatif oksijen tüpünün dolu olup olmadığı kontrol edilmelidir.
- Portatif oksijen, sabit oksijen sistemi ve manometreleri hazırlanan uygun konsantrasyondaki (yüzey dezenfektanı olarak 1/100'lük, kan ve vücut sıvılarının temas ettiği yüzeylerin temizliğinde 1/10'lük) çamaşır suyu ile yıkanmış ve sıkılmış temizlik bezi ile iç ve dış olmak üzere tüm yüzeyi silinmelidir.
- Sırt çantasında kullanılıyorsa haftada bir kez sırt çantası hazırlanan uygun konsantrasyondaki (yüzey dezenfektanı olarak 1/100'lük, kan ve vücut sıvılarının temas ettiği yüzeylerin temizliğinde 1/10'lük) çamaşır suyu ile yıkanmalı, sonrasında bol su ile durulanmalı ve kurularak işlem tamamlanmalıdır.
- Sabit oksijen sisteminde bulunan su haznesi hazırlanan uygun konsantrasyondaki solüsyonla yıkanmalı, sonrasında bol su ile durulanmalı ve uygun miktarda distile su ile doldurulmalıdır.
- Basit oksijen maskeleri tek kullanımlık olmalı, kullanıldıktan sonra atılmalıdır.

#### **6.9 KURTARMA YELEĞİNİN BAKIM VE TEMİZLİĞİ**

- Kan ve vücut sıvıları ile bulaş yoksa düşük düzey dezenfeksiyon yeterlidir.
- Kurtarma yeleği kullanıldıktan sonra düz bir yüzeye yayılarak uygun konsantrasyondaki (yüzey dezenfektanı olarak 1/100'lük, kan ve vücut sıvılarının temas ettiği yüzeylerin temizliğinde 1/10'lük) çamaşır suyu ile silinmeli, sonrasında durulanmalı ve kurularak işlem tamamlanmalıdır.
- Temizlik işlemi bittikten sonra tekrar paketlenmeli, sırt kısmı üste gelecek şekilde düz bir yüzeye yayılmalıdır.
- Göğüs kemerleri zikzak şekilde katlanmalı ve Velcro tutucularla tutturulmalıdır.
- Yeleği sarmaya, tokalar iç tarafa bakacak şekilde göğüs kemerleri (hastanın sağ tarafı) tarafından başlanmalıdır.
- Boyun desteği ve alın/çene kemerleri yeyle beraber veya ayrı olarak sarılmalı, bütün parçalar taşıma çantasına yerleştirilmelidir.

#### **6.10 MEKANİK VENTİLATÖR VE PARÇALARININ BAKIM VE TEMİZLİĞİ**

- Ventilatorlerin iç temizlik, bakım ve dezenfeksiyon işlemlerinde üretici firma önerileri dikkate alınmalıdır.
- Ünitenin iç kısmına sıvıların girmemesine dikkat edilmelidir.
- Ventilatorün dış yüzeyleri, günlük olarak su ve deterjanla temizlenmelidir.
- Uygun konsantrasyondaki (yüzey dezenfektanı olarak 1/100'lük, kan ve vücut sıvılarının temas ettiği yüzeylerin temizliğinde 1/10'lük ) çamaşır suyu ile ekran, panel gibi hassas yüzeyleri, tercihen %70'lik alkol veya alkol bazlı hızlı yüzey dezenfektanı (sprey şekli) ile dezenfekte edilmelidir. Kan ve vücut sıvıları ile bulaş yoksa düşük düzey dezenfeksiyon yeterlidir.
- Solunum devrelerine yüksek düzey dezenfeksiyon yapılmalı, kurulanmalı ve filtresi değiştirilerek tekrar kullanılmalıdır.
- Mekanik ventilator parçaları ön temizliği yapıldıktan sonra sterilize edilmeli veya yüksek düzey dezenfeksiyon yapılmalıdır.

#### **6.11 DEFİBRİLATÖR VE PARÇALARININ BAKIM VE TEMİZLİĞİ**

- Her kullanımdan sonra tüm yüzeyi, derivasyon ve pulsa oksimetre kabloları uygun konsantrasyondaki (yüzey dezenfektanı olarak 1/100'lük, kan ve vücut sıvılarının temas ettiği yüzeylerin temizliğinde 1/10'lük ) çamaşır suyu ile suda yıkanmış ve sıkılmış temizlik bezi ile silinmeli, sonrasında durulanmalı ve kurularak işlem tamamlanmalıdır.
- Kan ve vücut sıvıları ile bulaş yoksa düşük düzey dezenfeksiyon yeterlidir.

- Defibrilatörün kaşıkları asla jelli bırakılmamalı, her kullanımdan sonra nemli bezle tam olarak jelden arındırılmalıdır.
- Tam olarak jelden arınan kaşıklar (kesinlikle) kurularak kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- EKG elektrotları temizliğin ardından cihaza takılmalı ve müdahaleye hazır hale getirilmelidir.
- Kış aylarında iletken jel sertleştiğinden cihaz üzerinde bulundurulmamalıdır.

#### **6.12 LARİNGOSKOP SETİ VE BLADELERİN BAKIM VE TEMİZLİĞİ**

- Her kullanımdan sonra yüksek düzey dezenfeksiyon ya da sterilizasyon uygulanmalıdır.
- Her nöbet değişiminde öncelikle kontrol edilmeli, bladelerin ampullerinin sağlam olup olmadığına bakılmalıdır.
- Laringoskopun pili kontrol edilmeli, zayıflamış piller değiştirilmelidir.
- Her kullanım sonrasında bleyt setinden ayrılarak akan suyun altından geçirilerek mekanik temizliği yapılmalı, yüksek düzey dezenfeksiyon ya da sterilizasyonu sağlanmalıdır.
- Kilitli poşet içerisinde çantasına yerleştirilerek işlem tamamlanmalıdır.
- Temizlik işlemleri sırasında özellikle ampüllerin kıvrımlarına dikkat edilmelidir.

#### **6.13 AMBU SETİNİN BAKIM VE TEMİZLİĞİ**

- Her kullanımdan sonra yüksek düzey dezenfeksiyon uygulanmalıdır.
- Ambu ve setinin her kullanımdan sonra mutlaka temizlik ve dezenfeksiyonuna dikkat edilmelidir.
- Ambu kullanıldıktan sonra hazırlanan uygun konsantrasyondaki solüsyon ile yıkanmalı, sonrasında bol su ile durulanmalı ve kurularak işlem tamamlanmalıdır.
- Ambu konnektörü yerinden çıkarılarak uygun konsantrasyondaki solüsyon ile yıkanmalı, sonrasında durulanmalı ve kutularak yerine takılmalıdır.
- Ambu ve “airway”ler mümkünse tek kullanımlık olmalıdır.
- Tek kullanımlık ambular tekrar kullanılmamalıdır.

#### **7.0 KAYNAKLAR**

- Sağlık Bakanlığı Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü 10.01.2013 tarih ve 99050341 sayılı Ambulans ve Tıbbi Malzeme Temizlik ve Dezenfeksiyon Talimatı konulu yazısı.
- Polat ZM, Gürel S, Altındiş S. Hasta Güvenliğinde Ambulans Hijyeni. J hum rhyhm-March 2017; 3(1): 20-24.
- Dezenfeksiyon Antisepsi Sterilizasyon Rehberi 2019