# AMAÇ

Merkezimizdeki tüm birimlerde sterilizasyon ve dezenfeksiyon uygulamaları için yöntemlerin ve dezenfektan kullanım ilkelerinin belirlenmesi.

# KAPSAM

Tüm hizmetler ve birimler, Hasta ve Hasta Yakınları, Tüm personel

# KISALTMALAR

**EKK:** Enfeksiyon Kontrol Komitesi

**BYS:** Bilgi Yönetim Sistemi

# TANIMLAR

**Sterilizasyon**: Bir materyalin içerdiği tüm canlı mikroorganizma formlarının sporlar da dahil ortadan kaldırılması işlemidir.

**Dezenfeksiyon:** Cansız maddeler üzerinde bulunan sporlu bakteriler dışındaki mikroorganizmaların yok edilmesi işlemidir.

**Dezenfektan**: Cansız maddelerdeki patojen mikroorganizma üremelerini durdurmak veya öldürmek amacı ile kullanılan kimyasal maddelerdir.

**Dekontaminasyon:** Cansız maddelerden patojen mikroorganizmaların uzaklaştırılması işlemidir.

**Asepsi:** Steril ortam şartlarının korunması, infeksiyon etkenlerinin steril dokulara girişinin engellenmesidir.

**Antisepsi:** Canlı yüzeyler üzerindeki patojen mikroorganizmaların yok edilmesi işlemidir.

**Antiseptik:** Canlı dokularda bulunan patojen mikroorganizmaların üremelerini durduran veya yok eden kimyasal maddelerdir.

**Yüksek Düzey Dezenfeksiyon**: Tüm vejetatif bakteriler, viruslar ve mantarlarla bakteri sporlarının bir kısmının yok edilmesi işlemidir.

**Orta Düzey Dezenfeksiyon**: Tüberküloz etkenleri, vejetatif bakteriler, virus ve mantarların büyük çoğunluğunun yok edilmesi işlemidir.

**Düşük Düzey Dezenfeksiyon**: Tüberküloz etkenleri ve zarfsız viruslara etkisiz olan, ancak bir kısım vejetetif bakterilerin yok edilmesi işlemidir.

**Hızlı Düzey Dezenfeksiyonu**: Tüm yatay ve dikey yüzeylere uygun, kullanıma hazır Bakterisid, Virüsid, Fungusid, Tüberkülosid, Mikobakterisid etkili püskürtme dezenfektanıdır.

# SORUMLULAR:

Enfeksiyon Kontrol Komitesi, Tüm Personel

# FAALİYET AKIŞI

## Dezenfeksiyon İşlemi Yapılması Gereken Yüzey, Malzeme, Ekipman ve Atıklar:

Dezenfeksiyon yönteminin seçimi, araçların infeksiyon riski düzeylerine göre belirlenir. Buna göre araçlar;

* Kritik
* Yarı kritik
* Kritik olmayan araçlar olarak ayrılır. Bu sınıflama Tablo 1’de tanımlanmıştır

**Tablo 1.**

**Sınıflama**

**Kritik araçlar**

**Yarı kritik araçlar**

**Kritik olmayan malzemeler**

**Tanım**

Steril vücut bölgelerine giren vücut boşluklarına ve sıvılarına doğrudan temas eden araçlardır. Cerrahi dental malzemeler bu gruptadır

Mukozaya temas eden ancak steril vücut bölgeleri ile teması olmayan malzemelerdir.

Sağlam deri ile temas eden malzemelerdir.

Steteskoplar, tansiyon aleti manşonu, tekrar kullanıma mahsus diğer malzemeleri içermektedir.

## Sterilizasyon/Dezenfeksiyon Önerisi

Mutlaka steril olmaları gerekir.

Sterilizasyon veya dezenfeksiyon gerekir.

Orta veya Düşük düzey dezenfeksiyon gereklidir.

## Dezenfeksiyon İşlemi Uygulanan Materyale Göre Dezenfeksiyon Türü, Kullanılacak Dezenfektan ve Kullanım Kuralları:

* Kurumumuzda yüksek düzey dezenfektan olarak 1/10 ‘luk çamaşır suyu riskli alanların dezenfeksiyonu için kullanılmaktadır (kan ve vücut sıvıları ile bulaş olan yüzeylerin dezenfeksiyonu için). Dezenfeksiyon sırasında ortamın havalandırılması sağlanmaktadır.
* Dezenfektanlar kullanım sırasında hazırlanmaktadır. Kreşuarların dezenfeksiyonunda kullanılan 1/10’ luk çamaşır suyu günlük hazırlanır ve üzerine hazırlandığı günün tarihi atılır.
* Kurumumuzda alet dezenfeksiyonu için yüksek düzey dezenfektan kullanılmamaktadır. Malzemeler steril edilmekte ve yüksek düzey dezenfektanda bekletilmemektedir. Bu nedenle MEK (minimal etkin konsantrasyonu) uygulanmamaktadır.
* Ünit aksanları, hekimin kullandığı yarı kritik ve kritik olmayan malzemeler hızlı yüzey dezenfektanı ile dekontaminasyon işleminden sonra dezenfekte edilir. Hızlı Düzey Dezenfeksiyonu, tüm yatay ve dikey yüzeylere uygun, kullanıma hazır Bakterisid, Virüsid, Fungusid, Tüberkülosid, Mikobakterisid etkili püskürtme dezenfektanıdır. 30 cm mesafeden püskürtülür. Temiz bir bezle silinir ve kurumaya bırakılır. Dezenfektanların etki süresi iyi bilinmeli, önerilen temas süresine uyulmalıdır.
* Dekontaminasyon amaçlı hazırlanan solüsyonlar enzimatik ve düşük düzey dezenfeksiyon özelliğinde olup günlük hazırlanmaktadır.
* Tablo 2, 3, ’de kurumumuzda kullanılan yüksek, orta, düşük düzey dezenfektanlar ve antiseptik solüsyonlar gösterilmiştir.

**Tablo 2. Kurumumuzda kullanılan orta ve düşük düzey dezenfektanlar Organik**

**Tüberkülosidal Avantajları etki**

**Dezavantajları Kullanımı**

Hızlı etkili Geniş etki spektrumu

Ucuz, toksititesi az Yüzeylere fikse Olmuş

mikroorganizmaların biofilm tabakasının uzaklaştırılmasında etkilidir.

**maddeden etkilenme**

**Klor sıvı \ Çamaşır suyu**

**+**

**+**

Organik maddelerden etkilenir Korozivdir

Stabil değildir. Amonyak ve asitlerle

toksik bileşikler oluşturur

Tekstil Maddelerin Rengini değiştirir

Yüksek düzey dezenfeksiyon

İçin 1/10 oranında, orta ve düşük düzey Dezenfeksiyon

İçin 1/100 oranında sulandırılır.

Başka temizlik ürünleri ile karıştırılmamalıdır.

## Tablo 3. Kurumumuzda kullanılan antiseptik solüsyonlar

**Alkoller (% 70)**

## Organik maddeden etkilenme

Hafif

## Tüberkülosit etki

+

## Avantajları

Çabuk etkili Toksik, alerjik değil

Su ve kurutma gerektirmez Diğer dezenfektanlarla (iyot, klorheksidin)

etkili kombinasyonlar Cilt-el antisepsisi ve

temiz sert yüzeylerin dezenfeksiyonu için uygun

## Dezavantajları

Çabuk buharlaşır Yanıcı

Kalıcı etkisi yok Penetresyonu zayıf

Temiz şartlarda etkili

Uzun süreli kullanımda cildi kurutabilir.

Mercekli aletlerin montaj materyalini bozabilir, lastik ve plastik malzemeyi sertleştirebilir.

**Hızlı Yüzey Dezenfektan ı**

+

Kullanıma hazır Alkolsüz veya aldehitsiz formülasyon

Deterjan ve dezenfektan özellikleri mükemmel sinerji Geniş bir malzeme yelpazesi ile mükemmel uyumluluk • Geniş etki spektrumu

Hızlı etki – 30 saniye de etkili Parfümsüz ve renksiz

Kalıntı ve leke oluşturmaz Yüzeylerde yüksek ve uzun kalıcı performans

+

Kolay kullanım Durulama gerektirmez Geniş ve kapsamlı etki spektrumu

Bakterisid, Virüsid, Fungusid, Tüberkülosid,

Mikobakterisid

(Bakteri, mantar, sporlar ve virüslere karşı aynı anda etkinlik)

Cilt ve göz ile temasında tahriş edici olabilir

**6.3** Dezenfektanların kullanımı konusunda çalışanlar bilgilendirilir. Enfeksiyon Hemşiresi/ Sorumlu Hemşire tarafından dezenfeksiyon uygulanma durumu izlenir.