



Doküman Kodu	SİY.TL.04
Yayın Tarihi	19.01.2024
Revizyon Tarihi	08.08.2024
Revizyon Numarası	02
Sayfa No	1 / 2

1. **AMAÇ:** Dezenfektanların etkin ve güvenli kullanımını sağlamaktır.

2. **KAPSAM:**

3. **KISALTMALAR:**

4. **SORUMLULAR:** Dezenfektanları kullanan tüm personel

5. **TANIMLAR:**

**Sterilizasyon:** Bir maddenin üzerinde veya içinde bulunan tüm mikroorganizmalardan arındırılma işlemine sterilizasyon denir. Bu işlem sonrasında hastalık yapan ve yapmayan tüm mikroorganizmalar öldürülmektedir. Bu işlem sonucunda sporsuz bakteriler, virusler, mantarlar gibi tüm mikroorganizmalar ortadan kaldırılır.

**Dezenfeksiyon:** Dezenfeksiyon, cansız objelerde hastalık yapabilen mikroorganizmaların (sporlar hariç) yok edilmesi veya çoğalmasının engellenmesi işlemidir. Dezenfeksiyon için kullanılan kimyasal solüsyonlara dezenfektan denir.

**Antisepsi:** Antiseptiklerle canlı dokulardan mikroorganizmaların uzaklaştırılması işlemine ise denir. Dezenfektanlarla antiseptikler arasındaki en önemli fark, antiseptiklerin yalnızca canlı dokuya uygulanabilir olmasıdır. Mikroorganizma: ancak mikroskop altında görülebilecek canlılardır

6. **FAALİYET AKIŞI:**

**-İdeal bir antiseptik, mikroorganizmalara etki gösterirken;**

- Deriyi, vücut dokularını ve hücrelerini tahrip etmemeli,
- Mikroorganizmaların üremesini engellemelidir.

**-İdeal bir dezenfektan;**

- Geniş bir antimikrobiyal spektruma sahip,
- Organik maddelerden ve kullanılan diğer kimyasallardan etkilenmemesi
- Kullanıcıya zarar vermemeli, kokusuz, ekonomik olmalı
- Yüzeye uyum göstermeli, aşındırma ve bozulmaya neden olmamalı
- Uygulanan yüzeylerde kalıcı etkiye sahip olmalı, temizleyici özelliğe sahip olmalı
- Suda kolay çözünebilir olmalı
- Konsantre ve seyreltilmiş kullanımı dayanıklı olmalıdır.

**-Dezenfektan ve Antiseptik Çeşitleri**

- Etil alkol
- Vejetatif bakterilere bakterisit etkilidir.
- %95'lik etil alkol tüberkilosiddir.
- Antiseptik olarak %70'lik solüsyonu kullanılır.
- Alkolün gerek sporisit etkisinin olmayışı gerekse kan pıhtılarına nüfus edemeyişi nedeniyle aletlerin sterilizasyonda kullanılmaz.



Doküman Kodu	SİY.TL.04
Yayın Tarihi	19.01.2024
Revizyon Tarihi	08.08.2024
Revizyon Numarası	02
Sayfa No	2 / 2

- Eğer tam nem sağlanabilirse iki dakika içinde cilt üzerindeki bakteri sayısını %90'a yakın bir oranda azaltır.
- Mercekleli aletleri bozduğu (metalleri paslandırdığı) için tıbbi alet ve cihazda dezenfektan olarak tercih edilmez.
- Alkol proteinleri çökeltmesi nedeniyle açık yarada ve mukozada kullanılmamalıdır.
- Bilgisayar ekranı ve klavyelerinin temizliğinde %70'lik alkol kullanılır.

#### **Povidon-iyodin(batikon-betadin)**

- Geniş spektrumlu bir antiseptiktir.
- Sporlara da etkili olduğu bilinmektedir.
- Preoperatif cilt temizliğinde kullanılır.

#### **Sodyum hipoklorit (çamaşır suyu)**

- Kan, tükürük, idrar, kusmuk, gaita vb gibi vücut çıktısı ile kirlenen yerlerin dezenfeksiyonunda 1/10 oranında seyreltilerek
- Vücut çıktısı ile kirlenmenin mevcut olmadığı durumlarda 1/100 oranında seyreltilerek dezenfektan olarak kullanılır.

#### **Alet-cihaz dezenfeksiyonu için kullanılan orta düzey dezenfektanlar**

Üretici firmanın kullanım talimatına uygun şekilde kullanılarak dezenfeksiyon sağlanır.

#### **Alet dezenfeksiyonu için kullanılan yüksek düzey dezenfektanlar**

Üretici firmanın kullanım talimatına uygun şekilde kullanılarak dezenfeksiyon sağlanır.

#### **El dezenfektanlar**

Üretici firmanın kullanım talimatına uygun şekilde kullanılarak el dezenfeksiyonu sağlanır.

Dezenfektan kullanımında nelere dikkat edilmelidir?

- En az toksik etkili madde seçilmeli
- Doğru ürün doğru zaman sürecinde kullanılmalı
- Gereken konsantrasyondan fazla kullanılmamalı
- Dezenfeksiyonun hangi sıklıkla yapılacağı planlanmalı
- Dilüsyonu yapanlar eğitilmeli ve koruyucu ekipman sağlanmalı,
- İşlemin yapıldığı yerler iyi havalandırılmalı

### **7. İLGİLİ DÖKÜMANLAR:**

### **8. REVİZYON BİLGİLERİ:**

Revizyon No	Revizyon Tarihi	Revizyon Açıklaması
01	07.05.2024	- Revizyonların dokümanlarda nasıl gösterileceğinin eklenmesidir.
02	08.08.2024	Dokümanlarımızda yer alan "Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi" isminin hastane olması nedeni ile " <b>Ege Üniversitesi Ağız ve Diş Sağlığı Hastanesi</b> " olarak değiştirilmesidir.