

---

# **GAZİ HASTANESİ ENFEKSİYON KONTROL KOMİTESİ**

---

---

# EKK Alt Çalışma Grupları

- Hastane enfeksiyonlarının izlemi (Sürveyans)
  - Salgın yönetimi
  - Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon
  - Atık yönetimi
  - Hastane Temizliği
  - Eğitim ve tanıtım
  - Personel sağlığı
-

---

Hastane enfeksiyonları  
Sağlık hizmeti ile ilişkili enfeksiyonlar  
giderek daha sık kullanılmaya başladı

Bu tanım hem hastaları ,hem de sağlık çalışanlarını hem de tüm sağlık kurumlarını içeriyor

---

---

Enfeksiyon kontrol komitesi çalışmalarının  
ana amacı



**Hastane Enfeksiyonlarının  
Kontrolü ve Önlenmesidir**

---

# Hastane Enfeksiyonları Nasıl Önlenir?

YIL	HASTA YATIŞ GÜNÜ	HASTANE ENFEKSİYONU İNSİDANS DENSİTESİ
2011	19245	‰ 47,08
2012	19520	‰ 37,76
2013	17418	‰ 36,05
2014	19262	‰ 29,96
2015	18449	‰ 30,90
2016	17625	‰ 28,37
2017	17023	‰ 30,19

---

# Hastane enfeksiyonları nasıl önlenir?

- El hijyeni
  - İzolasyon önlemlerine uyum
  - Uygun dezenfeksiyon ve sterilizasyon
  - Asepsi antisepsi kurallarına uyum
  - Bağışıklama
-





---

**5 Mayıs**  
**Dünya El Hijyeni Günü**

---

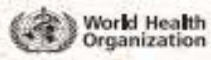




ELLERİNİ  
GÖR

**SEE YOUR  
HANDS**  
HAND HYGIENE SUPPORTS  
SAFE SURGICAL CARE

Surgical patients are **IN** your hands. See what's **ON** your hands.  
Practice hand hygiene for surgical patients  
**FROM ADMISSION TO DISCHARGE.**



**#SAFESURGICALHANDS**

**SAVE LIVES  
CLEAN YOUR HANDS**

# Hastane Enfeksiyonlarını Önlemek

Çapraz kontaminasyonun önlenmesi



# TEMİZ ELLER HAYAT KURTARIR!



**MRSA**

**Acinetobacter**

**Staphylococcus**

**Influenza**

**Klebsiella**

**E.coli**

**Pseudomonas**

**Enterococcus**

Ellerinizi yıkayın ya da alkol bazlı el dezenfektanı kullanın.

---

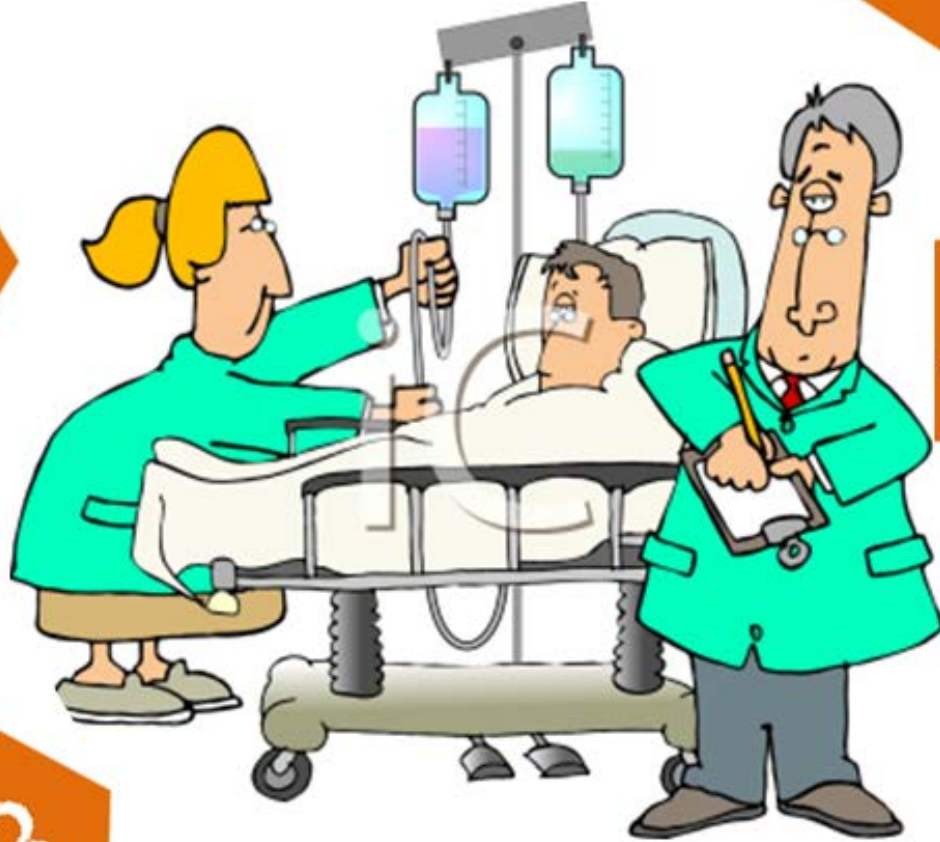
# El Hijyeni

- El yıkama
  - Alkollü el antiseptikleri
  - Eldiven
-



## EL HİJYENİ İÇİN 5 AN

1 HASTA İLE  
TEMASTAN  
ÖNCE



4 HASTA İLE  
TEMASTAN  
SONRA

VÜCUT SIVISI  
BULAŞMA  
RİSKİ SONRASI 3

5 HASTA ÇEVRESİ  
İLE TEMAS  
SONRASI

2 ASEPTİK  
İŞLEMDEN  
ÖNCE

# Yoğun Bakım Ünitelerinde sağlık personeli “El Hijyeni 5 An” gözlem sonuçları, Gazi Hastanesi

El Hijyeni Uyumu	2017	2018
Temastan Önce	% 74.41	% 83.86
Temastan Sonra	% 88.75	% 93.59
Aseptik İşlemden Önce	% 99.54	% 98.67
Vücut Sıvıları İle Temas Sonrası	% 95.29	% 99.48
Hasta Çevresi İle Temastan Sonra	% 47.63	% 53.55

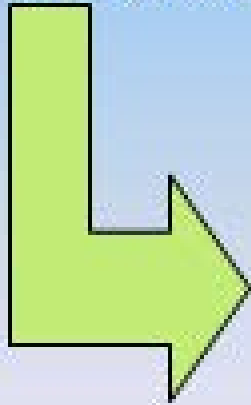
# EL HİJYENİ

Ellerde gözle görülür kirlenme varlığında,

- ❖ Nonantimikrobiyal sabun ve su
- ❖ Antimikrobiyal sabun ve su

Ellerde gözle görülür kirlenme yoksa;

- ❖ Alkol bazlı el antiseptikleri



Gözle görülür kir?

Kendini kirli hissetmesi





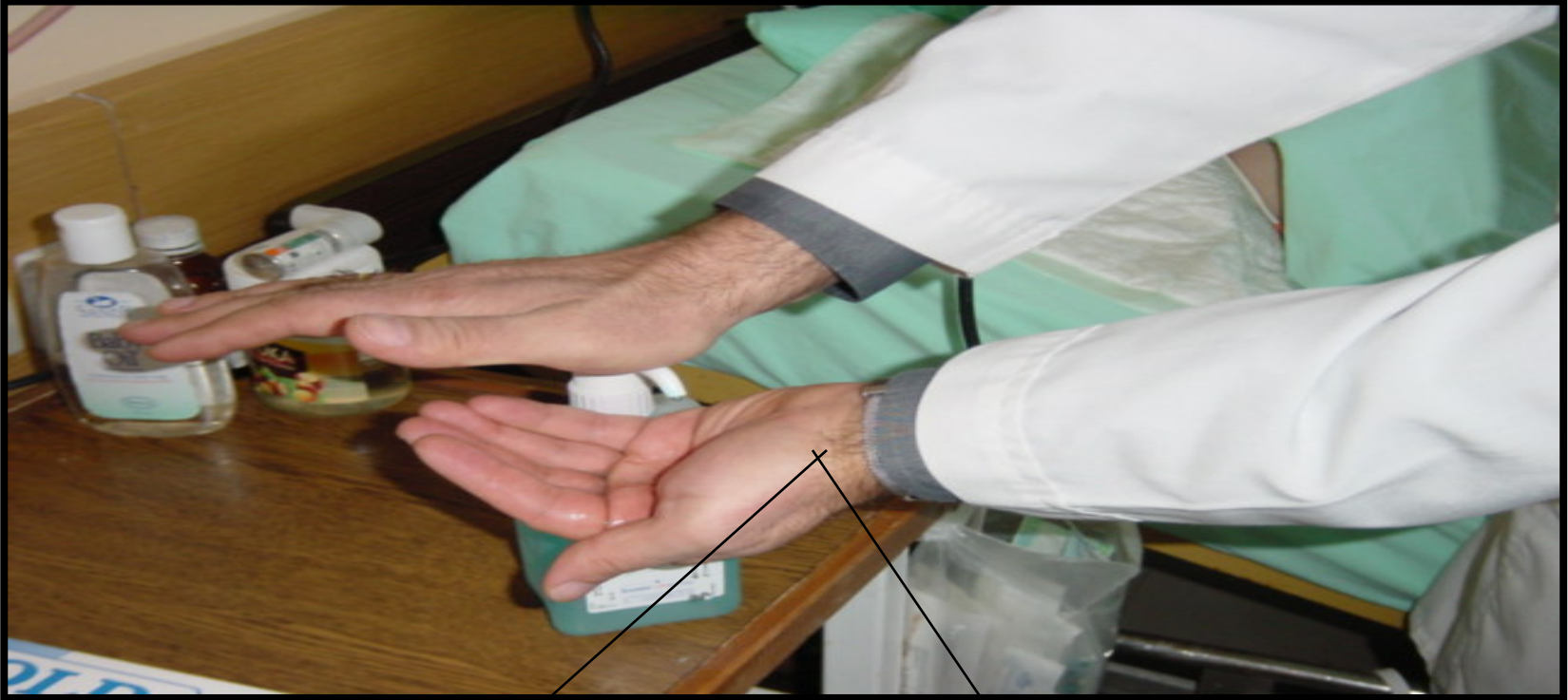
---

# Alkol bazlı el antiseptikleri

- Mikroorganizmalara çok etkili
  - Daha hızlı etki !
  - Daha ucuz
  - Durulama esnasında su kaynaklı tekrar kontaminasyon riski yok
-

# EL YIKAMA

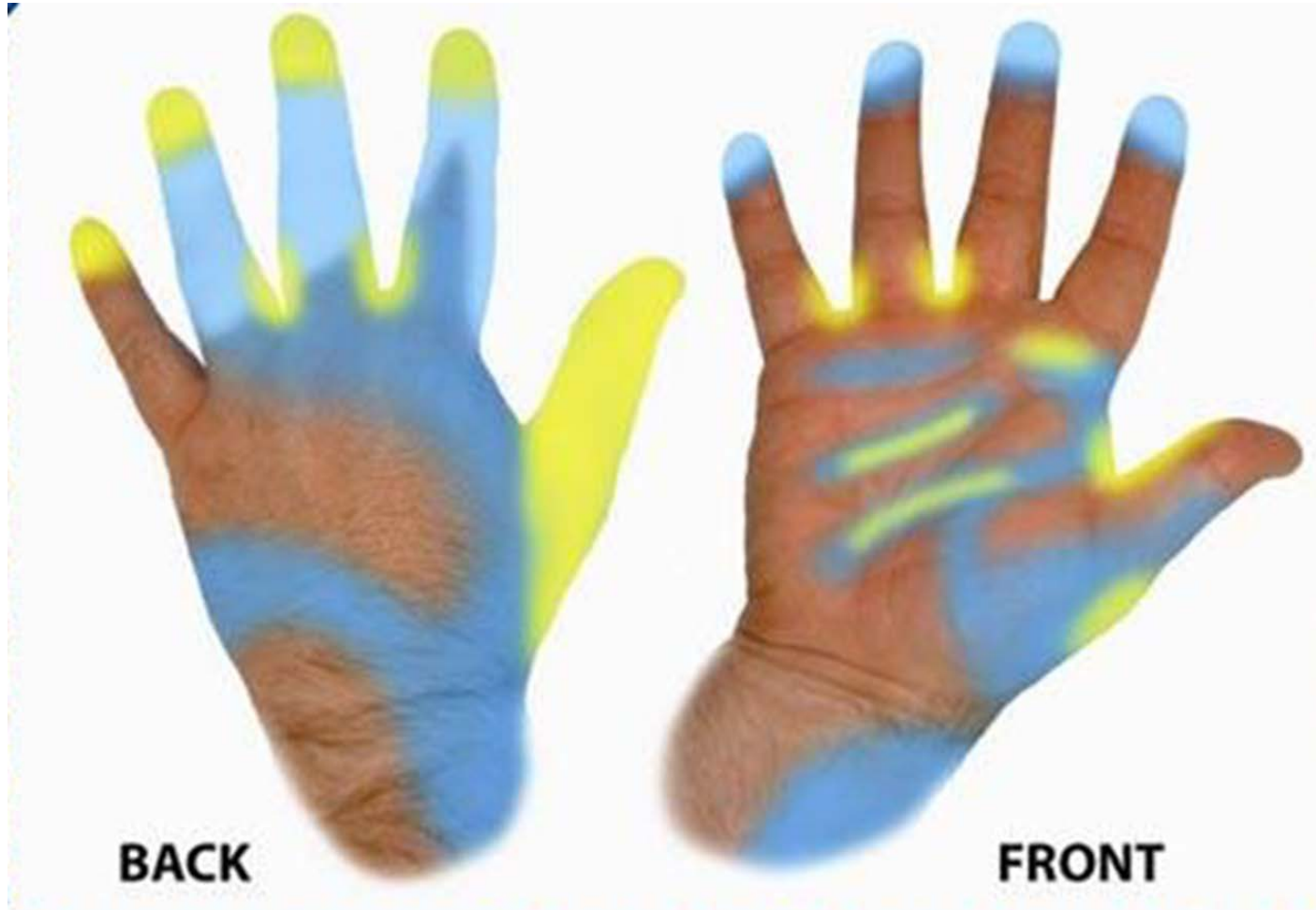
ZAMAN ÇOK ÖNEMLİ



El yıkama

Alkol bazlı el  
dezenfektanı

# Kör noktaları unutma...



# AVRUPA (EN 1500) EL YIKAMA PROSEDÜRÜ



5 saniye



5 saniye



5 saniye



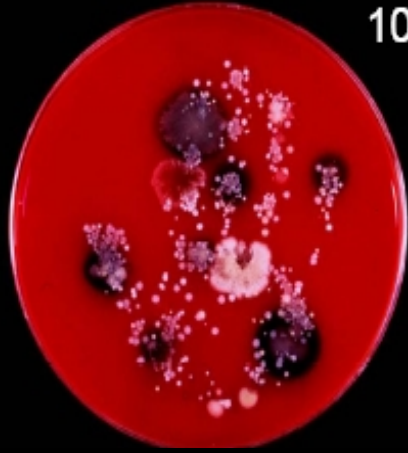
5 saniye



5 saniye

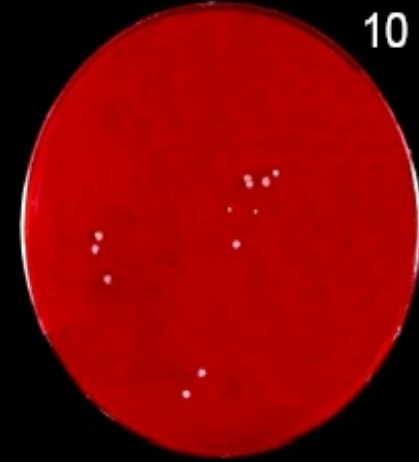


5 saniye



10 000 000 cfu

**Yıkamadan önce  
eller**



10 cfu

**Dezenfeksiyondan sonra  
eller**



100 000 cfu

**Yıkamadan sonra  
eller**

# Eldiven Kullanımı



- ❑ Temiz, steril olmayan eldivenler uygundur
- ❑ Kan, vücut sıvıları, salgılar ve çıkartılar, kontamine eşyalar, mukozalar ve bütünlüğü bozulmuş deriye dokunmadan önce eldiven giyilmelidir.

# Eldiven Kullanımı



- Aynı hastada farklı girişimler için, eldiven değiştirilmeli
- Kullanımdan sonra hiçbir yere dokunmadan çıkarılıp eller yıkanmalıdır
- Eldiven giyme  
EL YIKAMA nın yerini  
**almamalıdır !..**



---

# Eldiven Kullanımı

- Yanlış güven hissi!
  - El hijyeni uyumu azaltan bir uygulama!
  - Eldiven kullanımı öncesinde ve sonrasında mutlaka el antisepsisi sağlanmalıdır
  - Eldivenler yıkanmamalı
  - Tekrar kullanılmamalı
  - Eldiven üstüne antiseptik solüsyon uygulanmamalı
-

# ELDİVENLERİ ÇIKARTIKTAN SONRA, ELLERİNİZİ YIKAMAYI



**UNUTMAYIN !**

# Koruyucu ekipman kullanımı

Kafalar karışabiliyor....

Gerektiđi yerde kullan...



# GİYİNME SIRASI

■ ÖNLÜK



■ MASKE



■ GÖZLÜK



■ ELDİVEN



# ÇIKARMA SIRASI

■ **E**LDİVEN



■ **G**ÖZLÜK



■ **Ö**NLÜK



■ **M**ASKE



# Galoş

- Kullanımının hastane enfeksiyonlarını önlediğine dair bilimsel veri yok
- Ameliyathanede kullanım hasta çıkartılarından cerrahi ekibi korumaya yöneliktir

- 
- Enfeksiyon Kontrol Komitesinin önerdiği **izolasyon önlemlerine UYUNUZ**
-



# Temas izolasyonu



# Temas Yoluyla Bulaşan Enfeksiyonlar



- Antibiyotiklere dirençli gram negatif bakteriler
  - *Acinetobacter*
  - *Pseudomonas aeruginosa*
- Metisiline dirençli *Staphylococcus aureus* (MRSA)
- Vankomisin Dirençli Enterokoklar(VRE)

# Damlacık izolasyonu



# Damlacık yoluyla bulaşan enfeksiyonlar

- Hastanın 1 m yakınında olmak riskli
  - *Adenovirus*
  - *İnfluenza (Grip)*
  - *Kabakulak*
  - *Parvovirus B19 (5. hastalık)*
  - *Rubella (kızamıkçık)*
  - *Haemophilus influenzae tip B*
  - *Kızıl*
  - *Streptokokal farenjit*
  - *KKKA*
  - *MERS- corona virus*

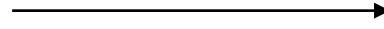


# Solunum izolasyonu

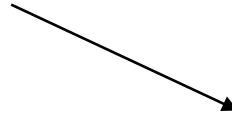


# Solunum yoluyla bulaşan hastalıklar

■ Kızamık,



■ Suçiçeği



■ Akciğer  
Tüberkülozu

# NÖTROPENİK HASTA

## İZİNSİZ ZİYARETÇİ GİREMEZ



Hasta / çevre ile temas öncesi ve sonrası, eldiven çıkarıldıktan sonra eller yıkanmalıdır



Odaya giren herkes cerrahi maske takmalıdır



Hasta odasının kapısı kapalı tutulmalıdır



Odada canlı bitki veya çiçek bulundurulmamalıdır



Taze meyve ve sebze tüketilmemeli, odada bulundurulmamalıdır



Hasta personel veya ziyaretçi giremez



- 
- Servisler arası hasta nakli gereken durumlarda hastaya ait tüm enfeksiyon bilgilerini yazılı ve sözlü aktarınız (Temas izolasyonu uygulanan hastalara klinik dışarısına çıkarken, önlük giydirip izolasyon etiketi yapıştırınız.)
  - Servisinize başka hastanelerden gelen hastalar var ise kültür sonuçları çıkana kadar hastayı izole ediniz
-

---

**Dezenfeksiyon:** Cansız maddeler üzerinde bulunan hastalık yapan mikroorganizmaların yok edilmesidir. Bu amaçla kullanılan kimyasal maddelere dezenfektan denir.

**Sterilizasyon :** Mikroorganizmaların sporlar dahil yok edilmesi işlemidir.



# Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Ařamaları

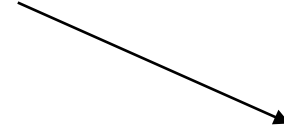
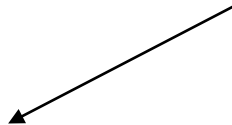
Kirli malzeme



Yıkama

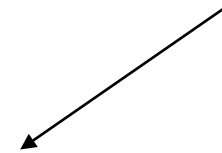
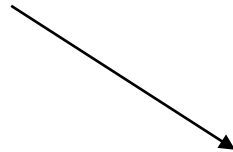


Kurulama



Dezenfeksiyon

Sterilizasyon



Kullanıma Hazır

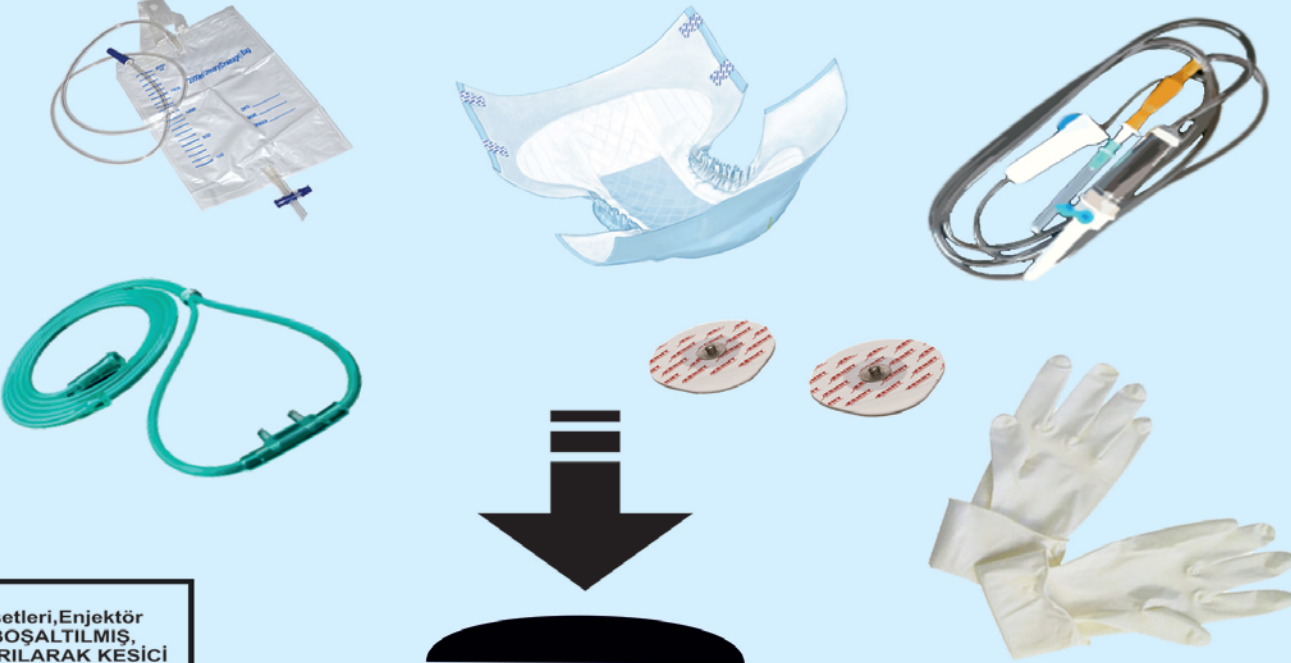
- 
- Kullandığınız malzemenin temizliğini, sterilitesini ve dezenfeksiyonunu kontrol ediniz
  - Aseptik kurallara uyunuz
  - Sterilite kesinlik ifade etmeli. Bir malzeme sterildir yada değildir
  - Kullandığınız antiseptik ve dezenfektan solüsyonların son kullanma tarihini kontrol ediniz..
-

# EVSEL NİTELİKLİ ATIK

- Siyah renkli plastik torbalarda toplanır.
- Ayrı taşıyıcı araçlarla toplanır.
- Toplama aşamasında diğer atıklarla kesinlikle karıştırılmazlar.
- Enfeksiyöz Atıkla karıştırılmaları halinde o atık torbası ile taşınır ve atılır.

# EVSEL ATIKLAR

Tıbbi Atık Yönetimi 25098  
Enfeksiyon Kontrol Komitesi 27462



Diyaliz setleri, Enjektör  
(KANI BOŞALTILMIŞ,  
UCU ÇIKARILARAK KEŞİCİ  
DELİCİ ATIK KUTUSUNA  
ATIL MIŞ)

Intraket, Venöz kateterler,  
Serum seti, Serum torbası  
TPN torbası, TPN hazırlama  
ünitesi atıkları

Gaita, idrar, balgam kapları  
(klinikte kullanılan sürgü,  
ördek, böbrek küvet),  
Enteral Nutrisyon torbası  
Aspirasyon sondası, NG  
sonda, PEG sondaları  
(Gastrostomi, Jejenostomi,  
ileostomi)

Kullanılmış eldiven, önlük ..  
(İZOLASYON UYGULANAN  
HASTADA KULLANILAN  
MALZEMELER DIŞINDA)  
İdrar sondası, İdrar  
torbaları (boşaltılmış),

Entübasyon kanül  
Trakeostomi kanül, Oksijen  
Kanülleri  
(Nazal, Rezervuarlı, Ventüri,  
Nebül ...) Respiratör  
devresi,

Pansuman materyalleri,  
Elektrotlar, Kolostomi  
Torbaları ve materyalleri,  
Az miktarda kanla  
bulaşmış, (preslendiğinde  
kan damlamayacak şekilde)  
materyaller (pamuk, spanç,  
sargı bezi ..),

Çocuk/ hasta bezleri  
Kadın doğum pedleri, Dren  
torbaları (boşaltılmış)  
Hemovak (boşaltılmış)

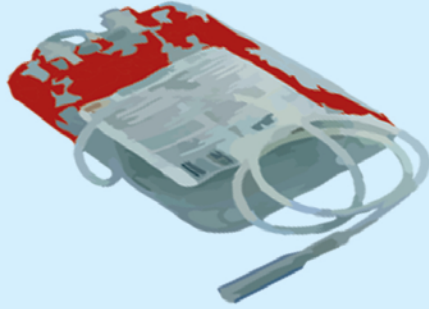
\*Bu listede bulunan malzemelerden; enfeksiyon olduğu bilinen ya da olması muhtemel hastaya  
kullanılmış malzemeler tıbbi atık (enfeksiyöz atık) kovalarına atılır.

# TIBBİ ATIKLAR

- Torbalar en fazla  $\frac{3}{4}$  oranında doldurulur.
- Ağız sıkıca kapatılır.
- Sıkıştırmadan, torbasından çıkarılmadan, başka bir kaba aktarmadan, boşaltılmadan toplanır.
- Sızdırmazlığı sağlanmalı, gerekirse çift torbalama yapılmalıdır.
- Atık torbalarının üzerine klinik adının bulunduğu **etiket** mutlaka yapıştırılmalıdır.

# TIBBİ ATIKLAR

Tıbbi Atık Yönetimi 25098  
Enfeksiyon Kontrol Komitesi 27462



İzolasyon uygulanan hastaların atıkları,  
Klinikte takip edilen enfeksiyonu kesinleşmiş izolasyona alınan hastalar ve olası enfekte hastaların çıktıları

Kontamine olmuş Mikrobiyoloji Laboratuvarı Atıkları  
Kan transfüzyon seti  
Kan transfüzyon torbası  
Aferez, plazmaferez, lökoferez setleri  
Göğüs tüpü  
Nükleer Tıp Atıkları (bekleme süresi dolduktan sonra)



# AMBALAJ ATIKLARI

---

- Kontamine olmamaları kaydı ile mavi renkli torbalarda toplanır.
- Serum ve ilaç şişeleri ve ambalaj malzemeleri kontamine olmamış ise mavi torbalarda toplanır.
- Serum şişeleri geçici atık deposunda, hortumlarından ayrılarak cam kumbaralarına aktarılır.

# AMBALAJ ve CAM ATIKLAR

Tıbbi Atık Yönetimi 25098  
Enfeksiyon Kontrol Komitesi 27462



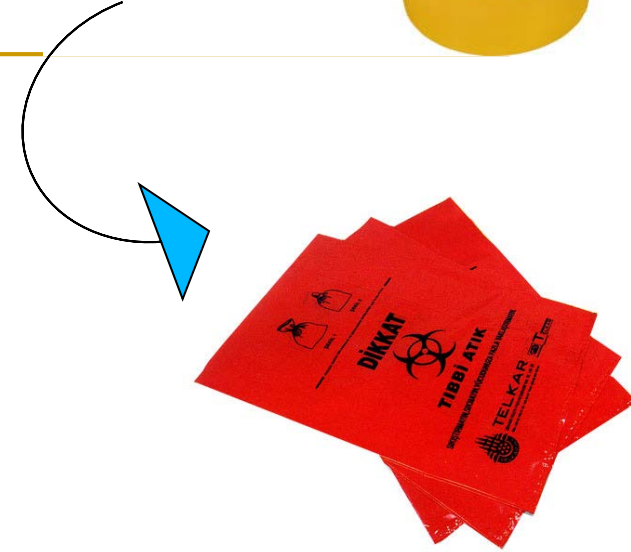
**AMBALAJ ve  
CAM ATIK**

Kağıt atıklar  
Plastik atıklar  
Tüm kullanılan  
malzemelerin kağıt/  
plastik ambalajları  
(Enjektör ambalajları ,  
Serum setlerinin dış  
plastik ambalajları vb..)

İlaç kutuları  
Serum şişeleri  
Boş ilaç flakonları  
(sitotoksik ve sitostatik  
ilaçlar dışındakiler)

# KESİCİ-DELİCİ ATIKLAR

- Tıbbi atıklardan ayrı delinmeye, yırtılmaya, kırılmaya, patlamaya dayanıklı, su geçirmez, sızdırmaz, açılması ve karıştırılması mümkün olmayan üzerinde **“DİKKAT! KESİCİ-DELİCİ TIBBİ ATIK”** ibaresi bulunan sarı plastik kaplarda toplanmalıdır.
- Kapların  $\frac{3}{4}$  oranında doldurularak kapatılması gerekmektedir.
- Dolan kaplar kırmızı tıbbi atık torbalarına konularak geçici atık deposuna gönderilmesi gerekmektedir.
- Bu kaplar boşaltılamaz, aktarılamaz, geri kazanılamaz.
- Dolması halinde yenisi ile değiştirilir.



**\*\*“Kesici Delici Atıklar; Sağlık Profesyonelleri tarafından kullanılmakta ama yaralanmalara sıklıkla çöp toplama ve taşıma elemanları maruz kalmaktadır.”**

# KESİCİ-DELİCİ ATIKLAR

Tıbbi Atık Yönetimi 25098  
Enfeksiyon Kontrol Komitesi 27462



Enjektör  
Tüm tıbbi girişim iğneleri  
Ampul (ilaç ampulu)  
Lanset  
Kırık cam  
Kapiller tüp  
Bistüri

Lam  
Lamel  
Serum seti iğnesi  
Kırılmış cam tüp  
Cerrahi suture iğneleri  
Petri kapları  
Biyopsi iğneleri

# TEHLİKELİ ATIKLAR

Tıbbi Atık Yönetimi 25098  
Enfeksiyon Kontrol Komitesi 27462



Patoloji atıkları



Sitotoksik ve sitostatik ilaçla bulaşmış materyaller



Piller



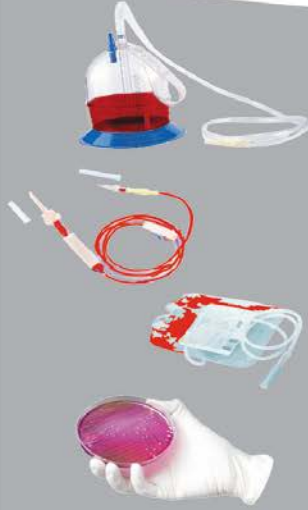
Flouresan atıklar



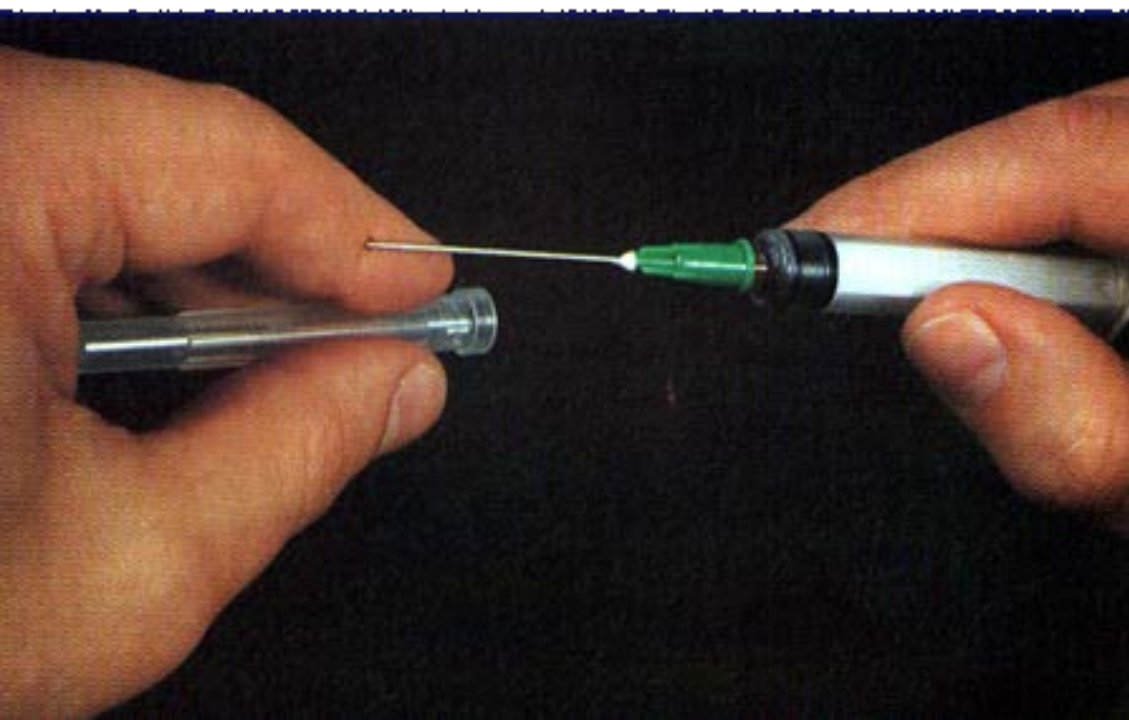
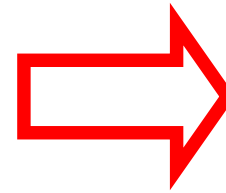
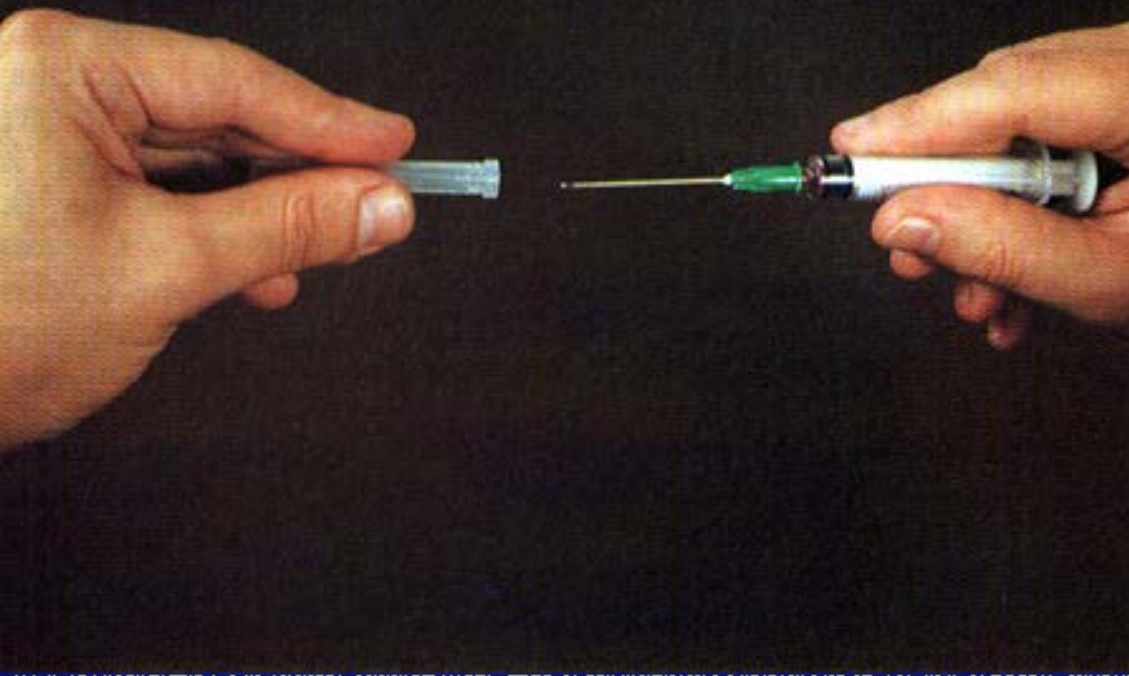
Baskı Tonerleri

# DUR! DÜŞÜN! AT!

Tıbbi Atık Yönetimi 25098  
Enfeksiyon Kontrol Komitesi 27462







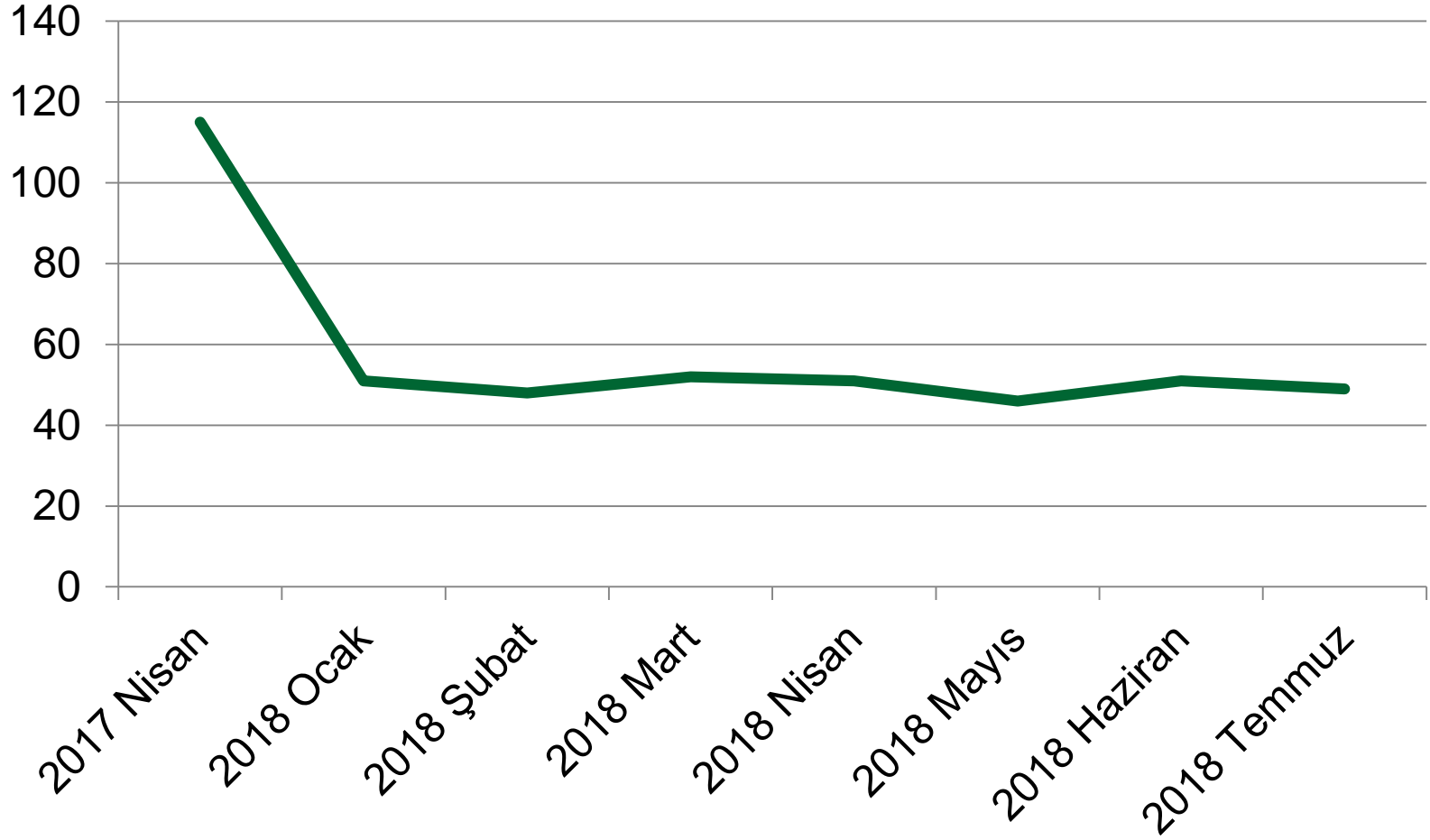
- Enjektör iğnelerini kullandıktan sonra kılıflarına geçirmeye çalışmayınız
- Delinmeye dayanıklı atık kutusuna atınız.
- Atıkları ayırarak atınız
- Tıbbi atıkları kırmızı
- Evsel atıkları siyah
- Geri dönüşebilir atıkları mavi torbalara atınız





# Atık Yönetimi

## Maliyet



# Çalışan Sağlığı

## **Kesici delici alet yaralanması;**

Temas bölgesi sıkma, emme, kanatmaya çalışma vb. yöntemlerle kesinlikle travmatize edilmemelidir, su ve sabunla yıkanmalıdır.

Normal yara bakımı dışında ek bir önleme genelde gerek yoktur.

Çalışan Sağlığı Poliklinięine gidilerek gerekli müdahalenin yapılması ve gerekli ise bağışıklama programına alınması sağlanmalıdır

Kesici Delici Alet Yaralanmaları Olay Bildirim Formu kayıtları tutulmalıdır.

# Hastane Enfeksiyonlarından Nasıl Korunabiliriz?

- Enfeksiyon riski değerlendirmesi yaptırınız
  - Duyarlı olduğunuz enfeksiyonları saptayınız
  - Aşılama yaptırınız
  - Sağlık Çalışanları Enfeksiyon Kontrol Poliklinięi (Tel:25431)



---

# Sağlık alışanları İçin Mutlaka Uygulanması Önerilen Aşıllar

- Hepatit B
  - İnfluenza (her yıl)
  - Kızamık
  - Kızamıkçık
  - Kabakulak
  - Suçiçeği
-

# Enfeksiyonlardan Korunma Ellerde; Başlar



# Temiz elleriniz için teşekkürler

