

**3M** Bilimi.  
Hayatın her anında.™



## 3M Cerrahi Clipper





## Pre-operatif kıl temizliği

# Neden Önemlidir?

**Kıllar, perioperatif dönemde komplikasyonlara ve uygulama zorluklarına sebep olabilir:**

- Ameliyat öncesinde uygulanan insizyon filmleri ve koter plaklarına, ameliyat sonrasında ise yara örtülerine yapışarak hem bu ürünlerin cilde tam yapışmalarını engeller, hem de ciltten çıkarılmaları esnasında hasta konforunu olumsuz etkileyen durumlara sebep olurlar.
- Dekontaminasyonu zordur ve insizyon alanına karışarak vücutta yabancı cisim reaksiyonları gibi komplikasyonlara neden olabilirler.

## Nerede ve Ne zaman?

Pre-operatif kıl temizliği ameliyata en yakın zamanda ameliyat odasının dışında yapılmalıdır.

### Cerrahi alan enfeksiyon oranları

Ameliyat gününün  
sabahı  
**%3.1**



Ameliyat gününden  
önceki akşam  
**%7.1**



24 saatten  
daha uzun sürede  
**%20**



# Pre-operatif kıl temizliği için Kullanılan Yöntemler

## Kıl temizliğinde kullanılan yöntemler

### Jiletler

Cilt bütünlüğünü bozabildiklerinden cerrahi alan enfeksiyonu riskini arttırdıkları gösterilmiştir.

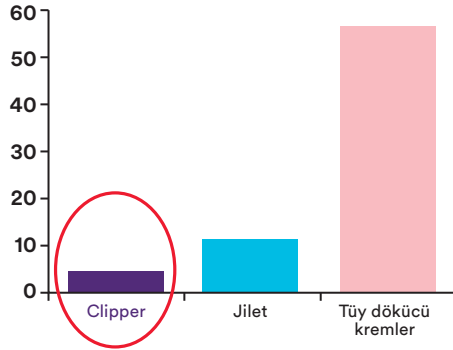
### Tüy dökücü kremler

Cilt reaksiyonlarına sebep olabildiklerinden, ameliyatların ertelenmesine yol açabilirler. Bu kremlerin her bölgede kullanılmıyor olması da uygulamalarında sınırlamalara sebep olmaktadır.

### Tıraş makineleri

Başlıkların temizlenememesi nedeniyle çapraz kontaminasyon riski yüksektir.

Maliyet açısından clipper, jilet ve tüy dökücü kremlerin karşılaştırılması



## 3M Cerrahi Clipper

- Tek kullanımlık tıraş bıçakları ile çapraz kontaminasyonu önler,
- Hastanın cilt bütünlüğünü bozmadan kıl temizliği yapar,
- Cerrahi alan enfeksiyonu riskini azaltır,
- Kolay ve hızlı uygulanır.

## Kıl temizliğinde cerrahi tıraş cihazı kullanımı

- Ekonomik ve hızlı bir yöntemdir.
- Maliyeti jilet uygulamasının yarısı kadardır.
- Tüy dökücü kreme göre 11 kat daha hızlıdır.

# Pre-operatif kıl temizliği konusunda Kılavuzların Önerileri



## CDC – Hastalık Kontrol ve Önleme Merkezi

- Kıl temizliği yapılması gerekiyorsa, Clipper kullanılmalıdır.
- Kıl temizliği ameliyattan hemen önce yapılmalıdır.
- Kategori 1A önerisidir.



## AORN - Perioperatif Hemşireler Derneđi

- Cerrahi alandaki kıllar jilet ile temizlenmemelidir.
- Kıl temizliği ameliyat gününde yapılmalı ve ameliyatın yapılacağı odanın dışında yapılmalıdır.
- Sadece cerrahi alana temas edecek olan kıllar temizlenmelidir.
- Kıllar tek kullanımlık elektrikli veya batarya ile çalışan Clipper ile temizlenmelidir.



## JCI

- Kıl temizliğinin gerekli olduğu durumlarda Clipper veya tüy dökücü krem kullanılmalıdır.



## APIC - İnfeksiyon Kontrol ve Epidemiyoloji Uzmanları Derneđi

- Cerrahi Clipper kullanımı veya tüy dökücü kremler kontaminasyonu azaltır.



## NHS - Ulusal Sağlık ve Klinik Mükemmellik Enstitüsü

- Kıl temizliği yapılması gerekiyorsa, elektrikli Clipper ile ameliyat günü yapılmalıdır.
- Kıl temizliği için jilet kullanılmamalı, çünkü cerrahi alan enfeksiyon riskini artırır.



## ACS - Amerika Cerrahlar Üniversitesi

- Kıllar ameliyat sabahı temizlenmelidir.

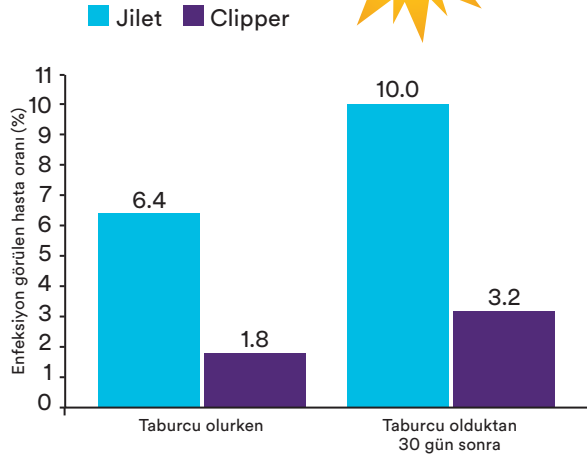
## Pre-operatif kıl temizliğinde

# Clipper Kullanarak Enfeksiyon Riskini Azaltma

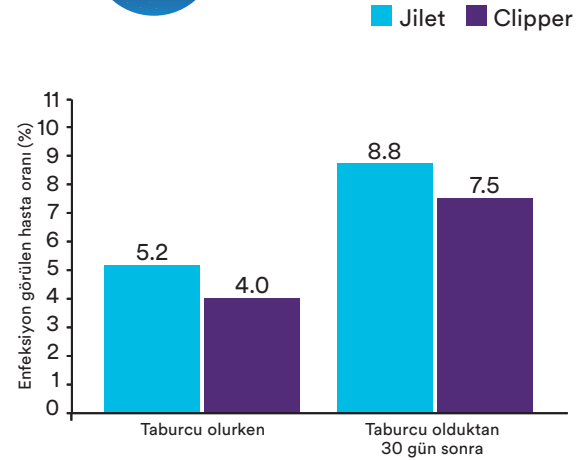
Clipper ile yapılan pre-operatif kıl temizliği, cerrahi alan enfeksiyonlarını jilete göre anlamlı olarak azaltır.

## Cerrahi alan enfeksiyonu oranları

### Sabah uygulama



### Akşam uygulama



- Cerrahi tıraş cihazları cildin bütünlüğünü bozmaz, dermabrazyon veya hasar oluşturmaz.
- Clipper, pre-operatif kıl temizliğinde cilt hasarını önleyen en etkili yöntemdir.

Tek bir hastanede, 1013 hasta üzerinde yapılan pre-operatif cerrahi tıraş cihazı ve jilet uygulamalarının, elektif operasyonlarda yara enfeksiyon oranları üzerindeki etkileri karşılaştırılmıştır. Bu prospektif çalışmada, hastalarda randomize olarak ameliyat gününden bir gün önce veya ameliyat gününün sabahı jilet veya cerrahi tıraş cihazı ile kıl temizliği yapılmıştır. Enfeksiyon verileri hastaneden taburcu olurken ve taburcu olduktan 30 gün sonra kaydedilmiştir.

# Pre-operatif kıl temizliği için 3M Çözümleri

## 3M Cerrahi Clipper

- Tek kullanımlık tıraş bıçakları ile çapraz kontaminasyonu önler,
- Hastanın cilt bütünlüğünü bozmadan kıl temizliği yapar,
- Cerrahi alan enfeksiyonu riskini azaltır,
- Kolay ve hızlı uygulanır.



## Pre-operatif kıl temizliği için 3M Çözümleri

### Üstün performans için profesyonel çözüm 3M Profesyonel Cerrahi Clipper

- 3 saat gibi kısa sürede şarj olur
- 160 dakika çalışma performansı
- Kuru/Islak her türlü kıl temizliği için uygundur. Suya ya da dezenfektana daldırılabilir.
- Batarya göstergeli
- **36.4 mm'lik geniş kesme bıçağı ile kıl temizliği süresini kısaltır**
- Li-On batarya ile aşırı şarjdan koruma ve hafıza et
- Şarj yuvalı



### Vücut kıvrımlarına uygun oynar başlıklı çözüm 3M Oynar Başlıklı Cerrahi Clipper

- Şarj yuvalı
- Kıvrımlı ve hassas alanlar için oynar başlıklı
- Kuru/Islak her türlü kıl temizliği için uygun
- Su altına tutarak temizlenebilir ve dezenfektan ile silinebilir



### Temel ihtiyaçlar için ekonomik çözüm 3M Klasik Cerrahi Clipper

- Şarj süresini beklemeden kullanılabilir
- Kablolu ve kablosuz çalışma özelliği
- Dezenfektan ile silinebilir





## Pre-operatif kıl temizliği için 3M Çözümleri

### Üstün performans için profesyonel çözüm 3M Profesyonel Cerrahi Clipper

- 9680 Bıçak
- 9681 Cihaz
- 9683 Şarj ünitesi



### Vücut kıvrımlarına uygun oynar başlıklı çözüm 3M Oynar Başlıklı Cerrahi Clipper

- 9660 Bıçak
- 9661L Cihaz
- 9668 Şarj ünitesi



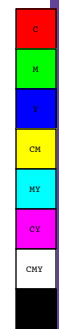
### Temel ihtiyaçlar için ekonomik çözüm 3M Klasik Cerrahi Clipper

- 9600 Bıçak
- 9604 Cihaz
- 9606 Şarj ünitesi



Referanslar

1. Recommended Practices. Hair Removal, AORN Journal 35, no 6, May 1982,1064.
2. 2008 Perioperative Standards and Recommended Practices.
3. Hamilton HW et al. Preoperative hair removal. Can J Surg. 1977;20(3)269-71,274-75
4. Alexander JW et al. Updated recommendations for control of surgical site infections. Ann Surg. 2011;253(6):1082-93.
5. Alexander JW et al. The influence of hair-removal methods on wound infections. Arch Surg. 1983;118(3):347-352.





# 3M

## Sağlık Ürünleri

Şehit Sinan Eroğlu Cad. Akel İş Merkezi No:6  
34805 Kavacık - İstanbul  
Tel: +90 216 538 07 77 Faks: +90 216 538 07 99  
[www.3m.com.tr](http://www.3m.com.tr)

