

	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Dok.No :EN-TL-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :05 Revizyon Tar.:04.10.2016 Sayfa No :1/11
	EL YIKAMA VE ELDİVEN GİYME TALİMATI	

Revizyon No	Yapılan Revizyon	Rev. Sayfası	Revizyon Tarihi	Revizyonu Yapan
01	Çalışan güvenliği komitesi bölümleri ilavesi.		04.04.2011	Eğt. Hem. Melek KAYA
02	Cerrahi el yıkama şeması, Enfeksiyon Kontrolü Rehberi 2015, Enfeksiyon Kontrol Prosedürü, Yeni tanımlar eklendi.		11.04.2016	Enf. Kont.ve Eğt. S.Hemşiresi
03	Türk Hastane Enfeksiyonları ve Kontrolü Derneğinin önerilerine göre yeni başlıklar eklendi.		03.11.2016	Enf. Kont.ve Eğt. S. Hemşiresi
Gözden Geçirme	Gözden geçirildi. Son Gözden Geçirme:01.12.2018-09	Tüm içerik	05.12.2019	Enfeksiyon Kontrol ve Eğitim Hemşiresi
Gözden Geçirme	Gözden geçirildi.	Tüm içerik	15.12.2022	Ece Nur TOPCU Eğitim ve Enfeksiyon Kontrol Hemşiresi
HAZIRLAYAN		KALİTE SİSTEM ONAYI		ONAY
ENFEKSİYON KONTROL KURULU BAŞKANI		KALİTE YÖNETİCİSİ		BAŞHEKİM

	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Dok.No :EN-TL-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :05 Revizyon Tar.:04.10.2016 Sayfa No :2/11
	EL YIKAMA VE ELDİVEN GİYME TALİMATI	

1. AMAÇ VE KAPSAM

Bu talimatın amacı, hastane enfeksiyonlarının önlenmesi amacıyla el hijyeninin sağlanması ve sürdürülmesi hakkında yöntem belirlemektir. Hastane enfeksiyonlarının sağlık personeli, hasta, hasta refakatçileri ve ziyaretçiler tarafından eller aracılığı ile çapraz bulaşını engellemek için el temizliği ve eldiven kullanım yöntemlerini belirlemektir..

2. TANIMLAR VE KISALTMALAR

Kalıcı Flora: Daimi flora olarak da tanımlanır. Bu mikroorganizmaların çoğu derinin üst tabakalarında yerleşirken %10-20'si daha derin tabakalara yerleşir. Su ve sabun ile yapılan mekanik el yıkama işlemlerinden sonra bu bakteri topluluğunda azalma olmaz. Bu mikroorganizmalar deri dışında hastalık oluşturmazlar ancak deri bütünlüğünün bozulması halinde, immün sistemi baskılanmış hastalarda veya invaziv enstrüman uygulanan hastalarda ciddi enfeksiyonlara neden olabilirler.

Geçici Flora: Kontaminat veya kalıcı olmayan flora olarak da tanımlanır. Hastaya ait fan, balgam, çeşitli vücut sıvı ve sekresyonları ile kontamine araç ve gereçlerden sağlık personelinin eline bulaşırlar. Uzun süre deride kalamazlar ancak başkalarını kontamine edecek kadar deri üzerinde canlılıklarını muhafaza ederler. Sabun ve su ile basit bir el yıkamada bu bakterilerin tamamına yakın kısmı mekanik olarak uzaklaştırılabilir. Ancak bu yıkamada kalıcı flora etkilenmez, bazı dirençli mikroorganizmaların kontaminasyonuna da engel olamayabilir.

Sosyal Tip El Yıkama: Ellerdeki kir ve geçici florayı uzaklaştırmak amacı ile su ve sabunla yapılan yıkamadır. Etkinlik mekaniktir. Kalıcı flora etkilenmez.

Hijyenik Tip El Yıkama: Ellerdeki geçici florayı tamamen tahrip ve inhibe etmek amacı ile yapılan el yıkamadır. Kalıcı flora bakterileri minimal düzeyde etkilenir. Burada antiseptik özelliklere sahip bir ajanın kullanılması gerekmektedir.

Cerrahi Tip El Yıkama: Bu tip yıkamada amaç, geçici floranın tamamen tahribi ve inhibisyonu ile kalıcı floranın mümkün olabildiğince azaltılmasıdır. Burada Chlorhexidine ve Iodorforlar gibi derinin stratum corneum tabakasına bağlanabilen daha uzun etkili antiseptikler kullanılır.

Steril Eldiven: Cerrahi asepsi durumunda kullanılan tek tek paketlenmiş olarak bulunan eldiven.

Nonsteril Eldiven: Hasta ile temas gerektiren tüm işlemler esnasında kullanılan, topluca paketlenmiş eldiven.

MSDS :Güvenlik Bilgi Formu,

3. REFERANS DOKÜMANLAR:

Enfeksiyon Kontrol Prosedürü

Yıllık Eğitim Planı

El Hijyeni Politikası

El Hijyeni Kılavuzu 2008

DSÖ EL Hijyeni Kılavuzu 2006

	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Dok.No :EN-TL-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :05 Revizyon Tar.:04.10.2016 Sayfa No :3/11
	EL YIKAMA VE ELDİVEN GİYME TALİMATI	

El Hijyeni Gözlem Formu

Düzeltilici ve Önleyici Faaliyetler Prosedürü

5 Endikasyon Kuralı

Tehlikeli Maddeler Rehberi

Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği

Tehlikeli Maddeler Envanteri

4. UYGULAMA:

Hastaların kan ve diğer bulaştırmacılık riski yüksek sıvıları (Genital sekresyonlar, BOS, plevra sıvısı, periton sıvısı, perikard sıvısı, sinovyal sıvı) enfekte kabul edilerek bu sıvılarla temas etme riski bulunan tüm girişimlerde eldiven giyilir ve el hijyeni sağlanır.

Enfeksiyon Kontrol Komitesi'nin önerdiği durumlarda antibakteriyel içeren sıvı sabunlar kullanılabilir.

Tırnaklar uzatılmaz, takma tırnak, yüzük ve takı kullanılmaz.

Sıvı sabunluklarda bulunan sıvı sabun azaldıkça üzerine ekleme yapılmaz,

Alet ve yer-yüzey dezenfeksiyonu amacıyla kullanılan kimyasallar el hijyeni için kullanılmaz.

4.1. Sosyal El yıkama

Ellerin su ve sabun ile yıkanarak kalıcı flora etkilenmeden, kirler ve geçici mikroorganizma florasının uzaklaştırılmasıdır.

1. Eller önce su ile ıslatılmalı, sıvı sabun avuca alınmalıdır.
2. En az 30 sn süre ile avuç içleri ve parmak araları başta olmak üzere eller tüm yüzey ve parmakları kapsayacak şekilde kuvvetlice ovulmalıdır.
3. Eller su ile durulanarak durulama parmak uçlarından dirseklere doğru yapılmalı, parmaklar yukarı gelecek şekilde tutularak kontamine suyun dirsekten ele doğru akışı engellenmelidir.
4. Eller havlu ile kurulmalı, musluk kağıt havlu kullanılarak kapatılmalıdır.
5. Hasta temasları arasındaki tekrar yıkamalarda 15 sn süreyle yıkamak yeterlidir.

4.2.Hijyenik El Yıkama

OH' de aşağıdaki durumlarda enfeksiyon tehlikesi olmaması için hijyenik el yıkama işlemi yapılması gerekmektedir;

- Mesaiye başlamadan önce
- Tüm invaziv girişimlerden önce ve sonra
- Her türlü açık yara ile temastan önce ve sonra
- İmmün yetmezliği olan hastalara temastan önce ve sonra
- Yenidoğan ile temastan önce ve sonra
- Kan, vücut sıvıları ve çıkartılarına temastan sonra
- Eldiven giymeden önce ve sonra
- Hastalara verilen tüm bakımlardan önce ve sonra

	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Dok.No :EN-TL-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :05 Revizyon Tar.:04.10.2016 Sayfa No :4/11
	EL YIKAMA VE ELDİVEN GİYME TALİMATI	

- Hasta ilaçları hazırlarken
- Bir hastadan başka bir hastaya muayene ya da bakım vermeye geçerken
- Hasta yataklarının düzeltilmesi veya değiştirilmesinden sonra
- Kirlilik hissedildiği zaman
- Yoğun bakıma her giriş ve çıkışta
- Ameliyathaneye her giriş ve çıkışta
- Yenidoğan Ünitesi'ne her girişte ve çıkışta
- İzolasyondaki hastalara bakım vermeden önce ve sonra
- Pansuman değişimlerinden önce ve sonra
- Tuvaleti kullanmadan önce ve kullandıktan sonra
- İşten ayrılırken mesai bitiminde

4.3 Alkol Bazlı El Antiseptiğinin Kullanımı

Elde gözle görülür kir ve organik kir olmadığı sürece doğrudan 1 pompa basımı el antiseptiği ele uygulanabilir.

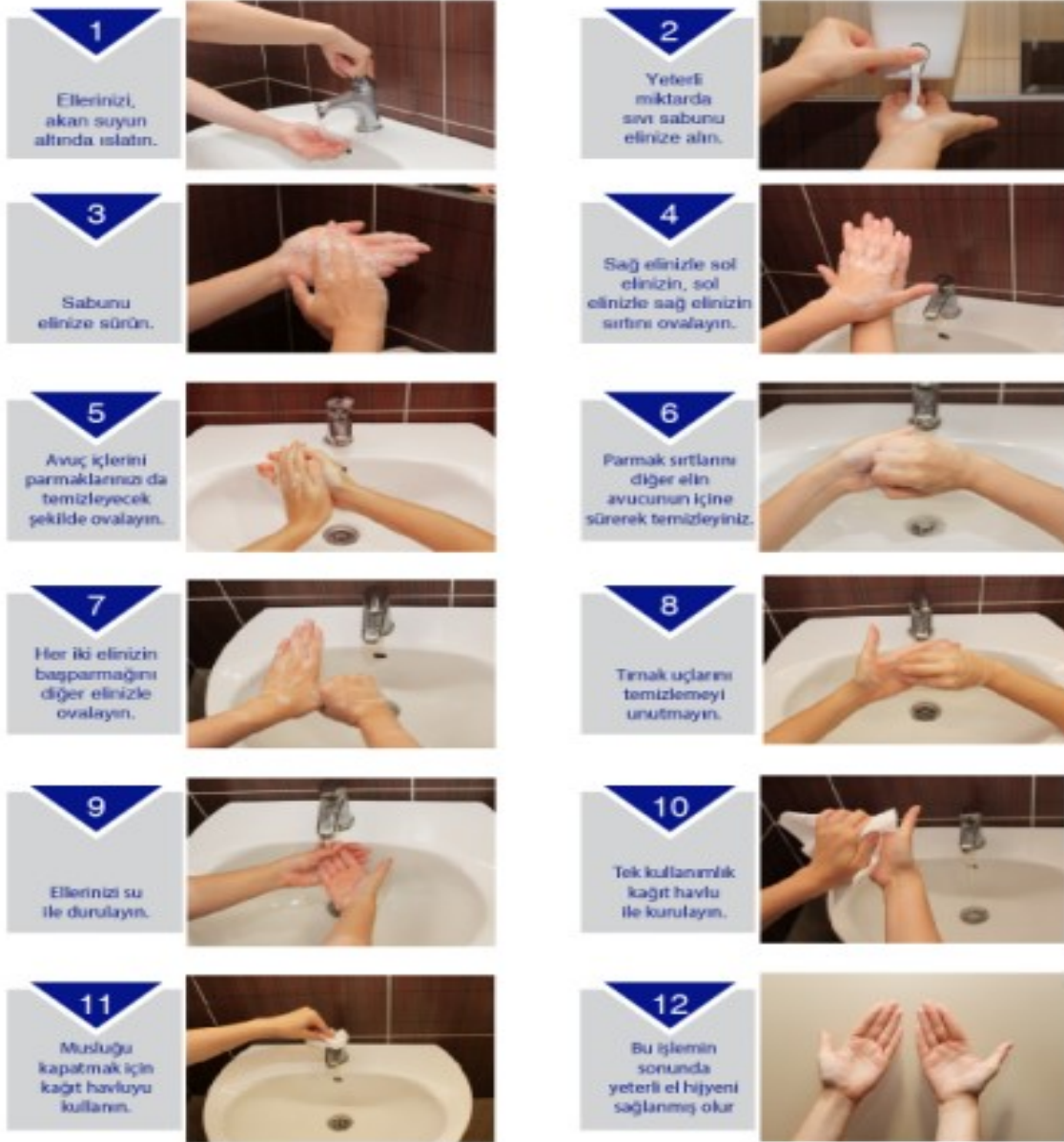
Elde gözle görülür kir ve organik kir varsa eller yıkanmadan alkol bazlı el antiseptiği uygulanmaz. Bu durumda mutlaka eller yıkanır.

Tüm kliniklerde, hasta kabul bankolarında ve hasta odalarında alkol bazlı el antiseptiği bulunmaktadır. 20-30 saniye boyunca eller kuruyana kadar ovulur.

İçeriğinde alkol bulunduğu için solunmalı sakıncalıdır. Göz ile temasında bol su ile yıkanmalıdır. Yanıcı ve parlayıcı madde olduğu için depolanması ve kullanım süresi dolduğunda/bittiğinde tehlikeli atık olarak imha edilmelidir.

EL YIKAMA ŞEMASI

El Yıkama Nasıl Yapılır?



Form Kod No: OH - ENF - ŞM - 01
Rev. No: 00/Rev. Tar:...

4.4. Cerrahi El Yıkama ve Ovalama

1. Ellerin operasyon öncesinde cerrahi personel tarafından geçici florayı yok etmek ve kalıcı florayı azaltmak amacıyla yıkanmasıdır.
2. Önce; varsa saat, yüzük, bilezik vb takılar çıkarılmalıdır.

3. Antiseptik sabun alınıp (15-25ml) eller dirseklere kadar ovularak **3-5 dk** süre ile yıkanmalıdır.
4. Günün ilk ameliyatında ayrıca tırnak dipleri **30 sn** süreyle fırçalanmalıdır, Cilt bütünlüğü bozulabileceği için tırnak dipleri haricindeki cilt fırçalanmamalıdır.
5. Ara yıkamalarda **2-3 dk** süre ile yıkamak yeterlidir.
6. Fırçalama işleminin cildi travmatize edici olmaması için uygun sertlikte fırça kullanılmalıdır.
7. Su ısısı yıkanmaya elverişli olmalıdır.
8. Ellerin yıkandığı lavabo başka bir amaçla kullanılmamalıdır.
9. Alkol bazlı el antiseptikleri kullanılacaksa eller önce su ve sabunla yıkanıp kurulanmalıdır.
10. Hızlı etkili alkol bazlı antiseptiklerle (**3-5 ml**) eller ve kollar kuru kalmayacak şekilde ıslatılıp ovulmalıdır. İşlem günün ilk ameliyatı için **2-3 dk**, sonraki uygulamalarda **1-2 dk** süre ile yapılmalıdır.
11. Eller parmak uçları yukarı gelecek şekilde tutularak, kendi halinde kuruması sağlanıp, steril eldiven giyilmesi için ise tamamen kuruması beklenmelidir.

OPTIMED CERRAHİ EL YIKAMA ŞEMASI



Tırnaklar ojesiz ve kısa kesilmiş olmalıdır. Cerrahi el fırçalamaya başlamadan önce; saat, yüzük, bilezik, bileklik çıkartılır. Ellerde, kollarda açık yara ve kesikler olmamalıdır.

Cerrahi el yıkamaya başlamadan önce; bone sağırları tamamen kapatmış ve maske takılmış olmalıdır.



Tekrar ellere dönüş yapılmaz



Otomatik ~~şarşör~~ musluk açılır. Yıkama işlemi sırasında ve sonrasında eller dirseklere kadar yukarı tutulur. Bu şekilde ~~kontamine~~ suyun ~~akması~~ engellenmiş olur. Eller asla dirsek hizasında ve aşağısında tutulmaz. Günün ilk yıkaması mutlaka 4-5 dk. ~~diğerleri~~ minimum 2-3 dakika olmalıdır.



Avuç içine alınan antiseptik sabun (15-25 ml kadar) köpürtülür. Parmakların her yeri, avuç içleri, parmak araları, ellerin üstleri dairesel hareketler kullanılarak ve hafif sürtme yapılarak yıkanır.





Eller ve kollar
uzatılarak
yıkamaya
başlanır.



Eller ve kollar durulandıktan
mutlaka dirseklere kadar
yıkama yapılır.



İlk yıkamada
mutlaka fırça
kullanılmalıdır.



Eller ve dirsekler yıkandıktan sonra
dokunmadan elonik düğme ile
durulama yapılır.



Ellerden dirseğe
doğru dairesel
hareketlerle
yıkama
yapılmalıdır.



Kullanılan steril havlu karpesi ile
ellerden dirseğe kadar
yıkama yapılır.

Form Kod : 00000-02
Revizyon : 05

4.5. Steril Eldiven Giymeyi Gerektiren Durumlar

- Tüm cerrahi girişimler
- Steril alet ve gereçlerin kullanımı esnasında
- Yara pansumanı esnasında
- İnvaziv kateter takılması sırasında
- Üriner kateter takılması esnasında
- Aspirasyon işlemlerinde
- Lomber ponksiyon yapılırken
- Kan kültürü alınması esnasında

4.6. Steril Eldiven Giyme/Çıkarma

- Takılar çıkartılarak eller yıkanır.
- Ellere uygun numarada eldiven seçimine dikkat edilir.
- Steril Eldiven son kullanma tarihi kontrol edilir. Miadı dolmuş eldiven kullanılmaz.
- Dış paketi açılır, iç paketi çıkartılır. İç paket bel düzeyinin üstünde kuru ve temiz bir masa üzerine koyulur.
- Sağ elin başparmağı ve ilk iki parmağıyla sol eldivenin bükülmüş koncundan tutup kaldırılır.
- Sol el eldiven içine düz bir hat boyunca sokulur. Eldiveni iyice çekerek giydikten sonra tutulan kısım bırakılır.
- Eldivenli elin başparmağı, diğer parmaklardan uzaklaştırılır. Diğer dört parmak yan yana getirilerek masadaki eldivenin bükülmüş koncu içine sokulur ve eldiven yukarı kaldırılır. Eldiven

	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Dok.No :EN-TL-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :05 Revizyon Tar.:04.10.2016 Sayfa No :8/11
	EL YIKAMA VE EL DİVEN GİYME TALİMATI	

diğer ele giydirilir.

- Her iki elin parmakları birbiri arasına sokularak eldivenler ellere iyice yerleştirilir.
- Eldivenlerin delik olup olmadığı kontrol edilir.
- Eller bel düzeyinin üstünde ve görüş alanının içinde tutulur, hiçbir yere değdirilmez.
- İşlem bittikten sonra eldiven koncuna yakın bir noktadan fakat bileğe değmeden ters yüz edilerek, çıkarılan eldiven eldivenli elin avucunda tutularak
- Çıkarılan eldiven eldivenli elin avucunda tutulur.
- Eldivensiz elin başparmağı ve diğer dört parmak yan yana getirilir. Birleştirilen parmaklar diğer elin dış yüzeyine değmeden eldivenin koncu içine soktuktan sonra eldiven tersyüz edilerek çıkarılır ve tıbbi atık kovasına atılır.
- Eller yıkanır.

4.7. Nonsteril Eldiven Giymeyi Gerektiren ve Dikkat Edilmesi Gereken Durumlar

- Eldiven giyilmesi, izolasyon önlemlerinden birisidir. Eldiven kullanımı, personelden hastaya, hastadan personele veya bir hastadan diğer bir hastaya infeksiyon bulaş riskini azaltan önemli bir bariyer önlemi olmakla birlikte, ellerin yıkanmasının yerini tutmaz.
- Hastayı sağlık personelinin geçici ya da normal florasından korumak için
- Hastaların muayene, bakım ve tedavisinde kan/vücut sıvıları ile temas olasılığı mevcut olduğunda
- Kan/vücut sıvısı dökülen yerleri temizlerken
- Kan setini torbasına takarken
- İdrar torbası, dren ve sürgü/ördeği boşaltırken
- Kolostomi torbası değiştirilirken
- Nazogastrik sonda uygularken
- Kanla kontaminasyon riskinin fazla olduğu durumlarda, kan alma işleminde de mutlaka eldiven giyilmelidir.
- İzolasyon uygulanmış olan hastaların odalarına girmeden önce eldiven giyilmelidir.
- Sağlık personelinin elinde kesik, çizik, yara olduğunda
- Her işlem öncesi giyilen eldiven o işlem sonrası hemen çıkarılır. Aynı eldivenle asla iki farklı girişimde bulunulmamalıdır.
- Eldivenler çıkartıldıktan sonra, hastadan hastaya geçerken eller yıkanmalıdır. Aynı hastada farklı vücut bölgelerinde çalışırken eller yıkanmalıdır.
- Eldivenler yıkanmamalı ve yeniden kullanılmamalıdır. Deterjanlar ve antiseptikler bazı eldivenlerin bütünlüğünü bozabilir veya yıkama işlemi yırtılmalarına neden olabilir. Bunun için eldivenlerin yıkanması ve yeniden kullanımı önerilmemelidir.

	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Dok.No :EN-TL-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :05 Revizyon Tar.:04.10.2016 Sayfa No :9/11
	EL YIKAMA VE ELDİVEN GİYME TALİMATI	

- Bilinen bir enfeksiyon varsa, enfeksiyonun bulaşma riskinin fazla olduğu durumlarda çift kat eldiven (iki eldiven üst üste) giyilmelidir.

4.8. Nonsteril Eldiven Giyme/Çıkarma

- Nonsteril eldiven giymeden önce eller yıkanır.
- Nonsteril eldivenler bilek uç kısmından tutularak giyilir.
- Nonsteril eldiven çıkarılırken steril eldiven giyme ve çıkarma kurallarına uyulur ve çıkarıldıktan sonra tıbbi atık kovaşına atılır.
- Eller yıkanır

Tablo:1 El Yıkama, El Antiseptisi, Cerrahi El Antiseptisi ve Eldiven Kullanımı

Uygulamaların yapılması gereken zamanlar	El Yıkama	El Antiseptisi	Cerrahi El Antiseptisi	Eldiven Kullanımı
Klinik çalışmalara başlarken ve bitiminde	*	*		
Eller gözle görülür şekilde kirlendiğinde	*			
Bir hastadan diğerine geçerken	*	*		
Eller kan dışkı ve diğer sıvılarla kontamine olduktan sonra	*	*		
Eller kan dışkı ve diğer sıvılarla kontaminasyon olasılığı öncesinde				**
İmmün sistem yetmezliği olan hastalarla temastan önce		*		*
Eller temiz görülse bile hastalarla temas sonrasında	*	*		
Küçük girişimler, pansuman, kan, BOS kültür örneği alma, invaziv girişimler vs den önce sonra	*	*		**
Acil aseptik girişimlerden önce		*		**
Acil aseptik girişimlerden sonra		*		
Cerrahi operasyon öncesi			*	**
Yemekten ve yemek servisinden önce ve sonra	*			
Tuvalete girmeden önce ve sonra	*			

*Her seçenek birbirini alternatifidir, birisinin uygulanması yeterlidir

**Her hastanın klinik örneği bulaşıcı kabul edilmeli ve mutlaka eldiven giyilmelidir.

4.9. El Hijyeni Eğitimleri

	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Dok.No :EN-TL-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :05 Revizyon Tar.:04.10.2016 Sayfa No :10/11
	EL YIKAMA VE ELDİVEN GİYME TALİMATI	

Hastane genelinde Yıllık Eğitim Planına uygun olarak El Hijyeni Eğitimi verilir. Bu eğitim hastanedeki bölümlere göre değişiklik göstermektedir. El Hijyeni Eğitimi şu konuları içerir;

- El Hijyeninin Önemi
- El Hijyeni Endikasyonları
- El Hijyeni Sağlama Yöntemleri
- Cerrahi El Yıkama Kural ve yöntemlerini
- Eldiven Kullanımı İle İlgili Kuralları
- El Antiseptikleri İle İlgili Genel Bilgileri
- Alkol Bazlı El Antiseptikleri ile ilgili alınması gereken güvenlik önlemleri konularını kapsamalıdır.

4.10. El Hijyeni Gözlemleri-Analizleri

OH' de el hijyeni gözlemlerinin daha iyi yapılması için El Hijyeni Programı oluşturulmuştur. El Hijyeni gözlemleri 3 aylık periyotlar halinde hastaneyi dolaşarak ve aylık olarak kameralardan gözlem yaparak, El Hijyeni Gözlem Formu ile personelin el hijyenine uyumlarını gözlerler ve değerlendirir. Bu gözlemler Yenidoğan ve Yekişkin Yoğun Bakım ünitesinde bulunan tüm personeli kapsarken, diğer servislerde bu oran çalışan personelin en az % 10' unudur. Gözlem sonuçları El Hijyeni Gözlem Formu ile analiz edilerek değerlendirilir. El Hijyeni uyum oranları düşük olan bölümlerde sorunlar tespit edilir, gerekli durumlarda personele tekrar eğitim verilir.

Ameliyathane ve steril işlem gerektiren diğer alanlarda el hijyeni gözlemi Cerrahi El Hijyeni Gözlem Formu ile yapılır.

Bölümlerden yapılan el antiseptik solüsyonları istemleri depo tarafından 3 ' er aylık periyotlar halinde Enfeksiyon Kontrol Hemşiresi tarafından raporlanır. Enfeksiyon Kontrol Kurulu tarafından bu istemler değerlendirilir, yetersiz kullanımın olduğu bölümler ile ilgili olarak Düzeltici ve Önleyici Faaliyetler Prosedürüne uygun olarak düzeltici ve önleyici faaliyet başlatılır. El dezenfektanı kullanımını değerlendirmeyi şu kriterlere yapmaktadır (Yatan Hasta Gün Sayısı X Bir Sıkımda Kullanılan Dezenfektan Oranı X Vital Bulguların Alımı= Toplamda Kullanılan Dezenfektan Oranı ml.)

Personelin el hijyenine uyum oranının artırılması için, el hijyeni ile ilgili gözlem sıklığı arttırılır, belli aralıklarla hatırlatma mesajları gönderilir. Ayrıca HBYS üzerinden de el hijyeni ile ilgili uyarıcı mesajlar gönderilir.

Hastaen çalışanlarının el hijyen malzemeleri ve el hijyeni konsu ile ilgili memnuniyetleri ve yaşadıkları sorunlar hakkında görüş ve önerilerin alınması amacıyla yılda iki defa online anket düzenlenmektedir. Çıkan sonuçlar analiz edilerek tüm hastane çalışanları ile paylaşılmaktadır.

4.11. Çalışan Güvenliği-El Dezenfektanı İle İlgili Alınan Önlemler

El dezenfektanları;Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliğine göre Tehlikeli Madde sınıfına girilmektedir. Bu yüzden Tehlikeli Maddeler Envanterinde bulunmaktadırlar. El dezenfektanı ile ilgili MSDS(Ürün Güvenlik Bilgi Formu) firmalardan istenmekte olup, bölümlerde bulunan Tehlikeli Maddeler Rehberi içinde bu

	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Dok.No :EN-TL-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :05 Revizyon Tar.:04.10.2016 Sayfa No :11/11
	EL YIKAMA VE ELDİVEN GİYME TALİMATI	

maddelerin MSDS leri bulunmaktadır. Tehlikeli Maddeler Rehberinde el dezenfektanı ile ilgili dikkat etmesi gereken konular, riskler, alınacak önlemler, depolama ve kullanma yöntemleri gibi konular bulunmaktadır. Personele Yıllık Eğitim Planına uygun olarak yılda bir defa Tehlikeli Maddeler, MSDS ve dikkat edilmesi gereken kuralları içeren eğitim verilmektedir.

5. SORUMLULAR

Bu talimatın uygulanmasından tüm sağlık çalışanları, hizmetli personel sorumludur.