



Tek kullanımlık cerrahi önlükler
maliyet etkin mi?

Dr Dilara İnan

Cerrahi giysilerde bulunması gereken özellikler

- Sıvı iticilik
- Sıvı geçirmezlik
- Hava geçirgenliği
- Kullanım rahatlığı
- Giyim konforu



Giysi malzemesinin

- Bariyer etkinliği
- Konfor özellikleri
- Hasta ve personelin güvenliği
- Maliyeti
- Alerji yapmaması
- Toksik olmaması

Çok kullanımlık cerrahi giysiler

Pamuk

Giyim konforu iyi

Sıvı geçirgen
Bariyer etkisi
gösteremiyor

Polyester

Nem absorbsiyonu
çok düşük
Termofizyolojik
konforu çok zayıf

Pamuk-polyester karışımı

En sık kullanılan
İtici özellik de
eklenebilmekte

Polyester-karbon karışımı

Antistatik özellik
sürekli hale
getirilmiş
Çekmeye dayanıklı
Partikül yaymazlar

Tek kullanımlık cerrahi giysiler

Spunlace

Selüloz + polyester
Giyim konforu iyi

Bariyer etkisi iyi

SMS

(Spunbond/Meltblown/Spunbond)

En çok kullanılan
Orta kat bariyer görevi görüyor
Bariyer etkisi iyi

Ciddi konfor problemleri var

Spunbond

Yeterli koruyucu
özellikleri yok
Giyim konforu iyi
değil
Cerrahi bone, maske,
galoş yapımında
uygun

CERRAHİ PERSONELİN AMELİYAT ÖNLÜKLERİ İLE İLGİLİ GÖRÜŞLERİNİN BELİRLENMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA

A SURVEY ON ASSESMENT OF SURGICAL GOWNS BASED ON THE OPINIONS OF SURGICAL TEAM MEMBERS

Dr. Oktay PAMUK

Prof. Dr. Ziynet ÖNDOĞAN

TEKSTİL ve KONFEKSİYON 2/2008

- Çok kullanımlık ameliyat önlüklerinin temizliğinin ve sterilizasyonunun tam olarak yapıldığına emin olanların oranı %28 iken, emin olmayanların oranı %58
- Tek kullanımlık ameliyat önlüklerinin faydalı olduğunu düşünenler %87
- Bu önlükleri büyük israf olarak görenlerin oranı %10
- %71'i bu önlüklerin çok pahalı olduğu görüşünde
- Tek kullanımlık ameliyat önlüklerinin çok kullanımlıklardan daha koruyucu olduğuna inananların oranı ise %91

Maliyet etkin mi?

- Yapılmış çok az çalışma var
- Genellikle cerrahi örtüler karşılaştırılmış
- Maliyetlerini karşılaştırmak zor
 - Pek çok hastane çamaşırhane hizmetlerinde hizmet alımı yapıyor

Publication Number 12-122

Cost Effectiveness of Reusable Surgical Drapes versus Disposable Non-woven Drapes in a Latin American Hospital

Alicia M. Lizzi, Infection Control Nurse, Infection Control Committee, **Griselda C. Almada, Infection Control Nurse**, Infection Control Committee, **Gladys Veiga, Operating Room Nurse Coordination**, Operating Room, **Nora Carbone, Chief of Sterilization Service**, Sterilization Service, Hospital Italiano de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

- Çok kullanımlık ve tek kullanımlık paketler
- Tek kullanımlık pakette
 - 4 önlük, 6 havlu, 4 örtü, el kurulama bezi
- Çok kullanımlık paket maliyeti: 49,76 ARS (Arjantin pesosu)
- Tek kullanımlık paket maliyeti: 20-35 ARS
- Ayda tek kullanımlık paket gerektiren 200 ameliyat
 - Yıllık kazanç 35 424 ARS

Maliyet: Neden?

- Çok kullanımlık paket maliyetini oluşturanlar
 - Yıkanması
 - Sterilizasyonu
 - Tamir için kullanılan yamalar
 - Örtülerin uzatılması için ek parçalar
 - Teknik personelin maaşı
 - Temizleyen ve toplayan personelin maaşı
- Dahil edilmeyenler
 - Sterilizasyon sisteminin bakımı
 - Yeterli yıkanan önlük/örtü olmadığı için ertelenen/iptal edilen ameliyatlara
 - Örtüler içine konup kaybolan forsepsler
 - Tamir ve bakım masrafları

Application of cost/benefit analysis for surgical gown and drape selection: A case study

Adil Baykasoğlu, Türkay Dereli, and Nevra Yılankırkan
Gaziantep, Turkey

(Am J Infect Control 2009;37:215-26.)

Maliyet hesabı

- Satın alınan fiyatı
- Yıkama/kurutma
- Sterilizasyon
- Transfer
- Atık ücreti

Table 2. Cost contribution elements for reusable gown and drape set

Cost contribution elements		Re-usable gown/drape set		
		Costing details	Cost (YTL)	Cost Percent
Gown/Drape Set		158.58 YTL/set, direct purchase. 30 uses	5.286	43.89
Labour Cost	Laundry	1 person x 5.208YTL/h/person x 30min per 25 set	0.104	13.66
	Sterilisation Dept.	(1 person x 5.814 YTL/h/person x 5 min/10sets per cycle) + (1 person x 5.814 YTL/h/person x 15 min)	1.498	
	Transport from/to Operation Room	1 person x 5.208YTL/h/person x 5 min/10 sets per cycle	0.043	
	Warehouse/Transport	N/A	0.000	
	Waste Disposal	N/A	0.000	
Laundry Cost	Energy (washing & drying)	0,020 YTL for washing eqp + 0,017 YTL for drying eqp + 0,3226 YTL for LPG	0.360	6.80
	Supplies (Stain Remover, Detergents, Chemical Whitener, Softeners)	0,1+0,23+0,07+0,006 YTL/set	0.410	
	Water	0,052 YTL/set	0.050	
Sterilisation Cost	Energy	1.152 YTL for eqp + 0,75 YTL for LPG. cost per each set	1.902	29.91
	Supplies (Chemicals...etc)	1.70 YTL/set	1.700	
Waste Disposal		0	0.000	0.00
Overhead	Depreciation	Calculated based on 10 year economic life, 365 days run, runs 20 hours per day and 9 cycles per day and 25 sets per each cycle (for building economic life has been takes an 50 years)	0.013	5.74
	Maintenance	Calculated based on the service agreement cost and the historical spare parts usage and repair data	0.011	
	Purchasing, Warehousing, Laundry and Sterilisation Dept. Facility Overhead	Calculation based on the estimated share of the gown/drape sets on overall overhead expenses of the depts	0.667	
Total			12.044	100

Table. 3. Cost contribution elements for single-use gown and drape set

Cost contribution elements		Single-use gown/drape set				
		Costing details	Cost (YTL) high quality	Cost (YTL) medium quality	Cost % high quality	Cost % medium quality
Gown/Drape Set		Direct Purchase cost per set	115	52	99.51	98.93
Labour Cost	Laundry	0	0.000		0.11	0.25
	Sterilisation Dept.	0	0.000			
	Transport from/to Operation Room	N/A	0.000			
	Warehouse/Transport	5.208YTL/h/person x 5 min/10 set	0.043			
	Waste Disposal	5.208YTL/h/person x 10 min/10 set	0.087			
Laundry Cost	Energy (washing & drying)	0	0.000		0.00	0.00
	Supplies (Stain Remover, Detergents, Chemical Whitener, Softeners)	0	0.000			
	Water	0	0.000			
Sterilisation Cost	Energy	0	0.000		0.00	0.00
	Supplies (Chemicals...etc)	0	0.000			
Waste Disposal		60 kg/dayx0.40 YTL/kg/70 set	0.340		0.29	0.65
Overhead	Depreciation	0	0.000		0.08	0.18
	Maintenance	0	0.000			
	Purchasing, Warehousing, Laundry and Sterilisation Dept. Facility Overhead	Calculation based on the estimated share of the gown/drape sets on overall overhead expenses of the warehouse and purchasing dept.	0.093			
Total			115,563	52,563	100	100

Table 5. Weights for cost and benefits as well as benefit/cost ratios

Alternatives	Cost	Benefit weight	Cost weight	Benefit/cost ratio
High priced				
Reusable gown and drape set	12.044	0.179	0.094	1.904
Single-use gown and drape set	115.563	0.821	0.906	0.906
Medium priced				
Reusable gown and drape set	12.044	0.179	0.186	0.962
Single-use gown and drape set	115.563	0.821	0.814	1.010

- Fayda/maliyet oranı açısından
Eğer yüksek fiyatlı tek kullanımlık set dikkate alınırsa çok kullanımlık olan daha iyi bir seçenek
Eğer orta fiyatlı tek kullanımlık dikkate alınırsa tek kullanımlık set daha iyi bir seçenek
0,906:Maliyeti faydasından daha yüksek gibi görünse de uygun değil dedirtmez

Sonuç: Hangisi?

Çok kullanımlıkların maliyeti :
Enerji, su, elektrik, eleman, atık su,
dikiş, tamirat, yıkama, leke giderme,
kurutma, paketlenme, sterilizasyon

Tek kullanımlıkların yıkama, yeterli
temizlenememe gibi sorunları yok
Hasta ve cerrahi ekibin güvenliği ve sağlığı

???

Az sayıda giysinin
sterilizasyonu, ıslak çıkması,
ameliyat iptali

Tek kullanımlık önlüklerin fiyatı
Atık maliyeti

Sonuç

- Maliyet hesaplanması zor
 - Çoklu nedenlerle
- İleri teknoloji ile tek kullanımlık önlüklerin birim fiyatının düşürülmesi ile daha farklı görüşler oluşabilir

KATEGORİLER

ORTOPEDİ ÜRÜNLERİ
ÇOCUK ORTOPEDİ
ÜRÜNLERİ

MEDİKAL KOZMETİK
DOLGULAR-
MEZOTERAPİ-LİPOLİZ-
SOMON DNA

AKUPUNKTUR İĞNESİ

AKUPUNKTUR KURU
İĞNELEME TEDAVİ
ÜRÜNLERİ

AKÜLÜ HASTA
SANDALYELERİ

ANNE BEBEK
ÜRÜNLERİ

CERRAHİ ALETLER

CPR EĞİTİM
MAKETLERİ

DİYABETİK ÜRÜNLER

EBOLA VİRÜS
KORUYUCU ÜRÜNLER

EPİLASYON İĞNELERİ

FİZİK TEDAVİ
ÜRÜNLERİ

FOOTSCAN AYAK
ANALİZİ(ÖLÇÜM) İLE
ÖZEL YAPIM TABANLIK

GÖZ MALZEMELERİ

GÖZ DUŞU SOLÜSYONU

GAZLI BEZ VE
BANDAJLAR

HASTA KARYOLASI

HASTANE
DEMİRBASLARI

HACAMAT
MALZEMELERİ ve
HACAMAT ÜRÜNLERİ

HASTANE TEKSTİL
MALZEMELERİ

STERİL ÖNLÜKLER
BEYİN CERRAHİ ÖRTÜ
SETLERİ

OFTALMOLOJİ SETLERİ
DENTAL ÖRTÜ SETLERİ

K.B.B ÖRTÜ SETLERİ
BİOPSİ SETİ

GENEL CERRAHİ ÖRTÜ

Ana sayfa → HASTANE TEKSTİL MALZEMELERİ → STERİL-DOKTOR-ÖNLÜĞÜ



Q Resmi büyötmek için tıklayın

STERİL-DOKTOR-ÖNLÜĞÜ

KOD: TKS1162

Fiyat: 4.50 TL

(KDV DAHİL)

Stokta

E-Mail için tıklayınız

Tel: 0212 532 75 86

Tel: 0212 532 75 85

Cep: 0542 645 84 39

Cep: 0546 406 62 65

Cep: 0534 368 10 87 Whatsapp

Miktar:

1

Sepete ekle

İstek listesine ekle ▶

AÇIKLAMA

ARKADAŞINA TAVSİYE ET

TAGLER

ÖDEME SEÇENEKLERİ

STERİL-DOKTOR-ÖNLÜK

STERİL AMELİYAT ÖNLÜĞÜ

CERRAHİ OPERASYONLARDA KORUYUCU GİYSİ OLARAK KULLANILIR

[DOKTOR ÖNLÜĞÜ MALZEME BİLGİSİ](#)

1)SPUNBOND MELTBLOWN SPUNBOND (SMS) DOKUSUZ YÜZEY KUMASTAN
ÜRETİLMİSTİR

2)STERİL ÖNLÜK ÜZERİNDE TER EMİCİ, ELASTİK %100 PAMUKLU ÖRGÜ
KUMASTAN YAPILMIŞ MANSETLER BULUNMAKTADIR

3)STERİL DOKTOR ÖNLÜĞÜ ANTİBAKTERİYELDİR

4)ALKOL & SIVI İTİCİ ÖZELLİĞİ VARDIR

5)KUSAKLARIN KOLAY KULLANIMINI SAĞLAYAN KARTONLAR BULUNMAKTADIR

6)CERRAHİ OPERASYON ÖNLÜĞÜ STERİLDİR

SİTEMİZ HAKKINDA

BANKA HESAPLARI
FİRMAMIZ HAKKINDA
GİZLİLİK VE GÜVENLİK
İLETİŞİM
TESLİMAT VE İADE
MESAFELİ SATIŞ
SÖZLEŞMESİ
GARANTİ BANKASI SANAL
POS ÇEKİM İPTALİ

**BİZE
ULAŞIN**
0212
532 75 85
FAX:0212 532 75 86
info@medikal-saglik.com
HAFTAIÇI & CUMARTESİ
SAAT : 09:00-18:00

HESABIM

Giriş / Üye ol

Siparişler

Taglerim

İstek listesi

Abonelikler

SİPARİŞ TAKİBİ:

Sipariş ID/E-mail

SİTE GÜVENLİĞİ



Garanti

e-ticaret



zendesk chat

CANLI
YARDIM

Mesaji buraya yazın

tedarikçisi: Henan Province Jianqi Medical Equip...

1YRS

Ürün Aralığı

Şirket Profili

İletişim Bilgilerini

Türk

ev > All Industries > Health & Medical > Medical Devices > Medical Consumable > Surgical Supplies (486591)



View larger image



Karşılaştırmak i... Add to Favorites payı

Yüksek kaliteli cerrahi önlük tek kullanımlık EO sterilize Güçlendirilmiş

FOB Referans Fiyat: [En Yeni Fiyatı Alın](#)

US \$0.8-1.2 / Adet | 10000 Adet / Adet (Min. Sipariş)

tedarik Yeteneğ 100000 Adet / Adet her Ay

i:

liman: Shanghai/Qingdao

Tedarikçiyle İrtibat kurun

Mesajlar bırakın

ödeme: VISA MasterCard TT e-Checking More

Ürün Detayları

Şirket Profili

rapor Şüpheli Etkinlik

Product Description

Products Details

Company Profile

Exhibition

Our culture

Certifications

Packing & Delivery

1YRS Henan Province Jianqi Medical Equipment Co., Ltd.

Çin (Ankara) | Üretici, Ticari Şirket

tedarikçi Değerlendirmeler:



tepki Süresi <24h

yanıt Oranı 84.2%

üst 3 Pazarlar:

İç piyasa 95.00%

Güneydoğu Asya 1.00%

Afrika 1.00%

Minisite ziyaret

İletişim Detay

Beğeneceğiniz



Steril tek kullanımlık cerrahi 0.01-0.05 / Adet



ZOGear 100% yüksek saflıkta 0.0015-0.003 / Adet