

DAS

Ameliyathane Kıyafetleri ve giyilmesi



Hemş. Dilek Zenciroğlu
dilekzen@yahoo.com

**STERİLİZASYON
AMELİYATHANE
DEZENFEKSİYON
SEMPOZYUMU**
3 - 6 Ekim 2012
The Anatolian Hotel
Gaziantep

Bilimsel Sekreterye
Nural GÜNERGÖZ
n.guergez@das.org.tr

Organizasyon Sekreteryesi
Dilek ZENCİROĞLU
dzenciroglu@das.org.tr

NUMERİKEL ROL
N. ZENCİROĞLU
n.zenciroglu@das.org.tr

Yaklaşık 1000 Katılımcı Beklenmektedir

www.das.org.tr/sad

DAS Sağlık çalışanları

✓ Teşhis ve tedavi amaçlı sağlık hizmeti

- ✓ Doktor
- ✓ Hemşire,
- ✓ Teknisyen
- ✓ Hastabakıcı
- ✓ Yardımcı personel.

✓ çalıştığı alan doğrultusunda

- ✓ enfeksiyon,
- ✓ radyasyon,
- ✓ fiziki,
- ✓ kimyasal vb. risklere maruz kalırlar.

DAS Ameliyathane alanları

✓ Yasaksız ,Yarı yasaklı alanlar, Yasaklı alanlar



DAS Ameliyathane ve invaziv alan kıyafetleri

- Hastanın
 - post-operatif yara enfeksiyonu almasında
 - cerrahi ekipte çevresel risklerden
- Organizmalar sürekli olarak
 - açık ciltten,
 - saçtan veya
 - mukus membranlardan
 - kepler,
 - maskeler,
 - scrup giysileri,
 - ameliyat gömlekleri

DAS Ameliyathane kıyafetleri

- Uygun ameliyathane kıyafetleri
 - vücuttan ortama dökülen bu tür mikroorganizmaların miktarını azaltır.
 - mikroorganizmaların yayılmasını
 - hastanın enfeksiyon alma riskini düşürürler.
- Yarı yasaklı ve tam yasaklı ameliyathane alanlarına giren herkes için uygun ameliyathane giysilerinin giyilmesi bir zorunluluktur.

DAS Ameliyathane kıyafetleri

- Yasaksız alan ameliyathane personeli ile diğer sağlık personelinin iletişimde bulunacağı bir kontrol noktasını da içerir.
 - sokak giysilerine müsaade edilir.
- Yarı yasaklı alan dış destek alanlarıdır.
 - koridorlar, depolar, malzeme hazırlama odaları ve ofisler sayılabilir.

DAS **Ameliyathane kıyafetleri**

- Yarı yasaklı alanda ameliyathane giysileri ve kepler zorunludur.
- Tam yasaklı alanlar ameliyat işlemlerinin yapıldığı ve sarılmamış geri malzemenin steril edildiği alanlardır. Bu alanlarda ameliyathane giysileri, kepleri ve maskeler zorunludur.

DAS **Ameliyathane kıyafetleri**

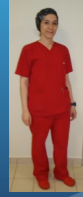
- Ameliyathane çalışanlarının bu bölgelerde izlenen politikalara uymasının sorumluluğu ameliyathane hemşiresindedir.
- Ameliyathane hemşiresi bu görevi hasta adına ve hasta yararına uygular.
- Göz önünde tutulması gereken noktalar: Günlük banyo ve sık sık saç yıkanmasını da içeren iyi hijyen cerrahi ekip üyeleri için bir zorunluluktur.

DAS **Ameliyathane kıyafetleri**

- Günlük banyo ve sık sık saç yıkanması
 - Hastanın yakın çevresine ulaşan mikroorganizmaların sayısını düşürür.
- Cerrahi ekipten
 - üst solunum yolu enfeksiyonu vb
 - cilt lezyonu olanlar,
 - apse veya başka enfekte lezyonu olanlar
 - hasta ile direkt temasta bulunmamalı
 - tam yasaklı ameliyathane bölgelerine sokulmamalıdır.

DAS **Yasaksız alanlar**

- ✓ Hasta girişi
- ✓ Malzeme girişi
- ✓ Personel girişi
- ✓ Vestibüler bölge



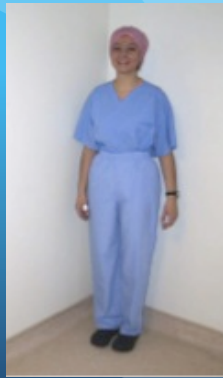
DAS **Yarı yasaklı alanlar**

- Ameliyathane destek alanları.
 - Temiz ve steril depolar
 - Cerrahi atıkların ve çamaşırların depolandığı
 - Ofisler
 - Temizlik odası
 - Hasta hazırlık ve uyanma odası,
 - Ameliyat odalarına giden koridorlar



DAS **Yasaklı alanlar**

- ✓ Ameliyat odaları
- ✓ Set-up
 - ✓ el yıkama lavabo
 - ✓ Serum ısıtıcısı
 - ✓ Skopi
 - ✓ Mikroskop





Forma bone / kep

- ✓ Formalar giyilmeden önce dış kıyafetler çıkarılır üst forma giyilmeden bone/ kep takılır.
- ✓ Bedene uygun kısa kollu alt üst forma
- ✓ Ameliyata girecek kişi gömleğin ıslanmaması için üst formayı alt forma içine sokar.



Formalar , bone / kep

- Düşük hav, lint oluşturmaz malzeme
- Rahat, konforlu ve yumuşak olmalıdır.
- Cerrahi giysi değiştirme sıklığı
- Gözle görülür kirlenme
- Islanma
- Kontaminasyon
- Günlük



Bone / Kepler

- Ameliyathane ve invaziv alanlarda saçları tamamen kapatıp ortama saçların dökülmesini önlemek ve sıçrama saçılmalarda kişiyi korumak için kullanılır.
- Yumuşak ve hava geçirme özelliği olmalı
- Tüm personelin kullanabileceği boyutlarda

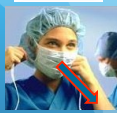


Ayakkabı / terlik

- Rahat, ayağı destekleyen ve koruyan
- Yıkanebilir
- Keskin ya da ağır cisimlerin düşmesine karşı
- acil durumlarda hızlı ve emniyetli hareket etmeye
- Galoş ameliyathaneyi terk etmeden önce çıkarılmalı.



- Hastayı , ve kullanıcıyı muhtemel kontamine sıvıların sıçramaları
- Ağız, burun ve çeneyi kapatır
- personel ile hasta arasında infektif ajanların direkt taşınmasını minimize eder



Ameliyat Maskeleri

- ✓ OR Ameliyat ve invaziv işlem odasına girerken ,
- ✓ cerrahi el yıkama yapmadan.
- ✓ İçeriden dışarıya
- ✓ Katlanabilir metal parçası burun köprüsü
- ✓ Başın ve boynun arkasından
- ✓ Ameliyatlarda değiştirilmeli
- ✓ Değiştirilirken bağcıklarından tutulmalı.
- ✓ Filtreli kısımlarına dokunmamalı



DAS Maskeler

- Yüzde takılı bulunmalı boyunda, alında veya cepte taşınmamalıdır.
- Bağcıklarından koparılarak çıkarılmalıdır.

DAS

- Hava yolu ile bulaşan mikroorganizmalar,
- Lazer partikülleri ve
- diatermi buharından
 - Bakteriyel filtrasyon etkinliği (BFE) % 99 ve üstü
- Dışarıdan içeriye doğru çalışır,
- takımı koruyacak şekilde tasarlanmıştır.
- Sıvı itici özellikte



DAS

Koruyuculu gözlükler

- Hafif , Rahat
- Çevresel görüş maksimum düzeyde
- Gözlük üzerine takılabilir
- Maske üzerinde tespitli
 - Özel tasarlanmış
 - Ameliyat öncesinde buharlaşmayı engelleyici antifog solüsyonlarla silinmelidir.



DAS

Eldivenler

- Mikroorganizmaların taşınmasında rol oynar
- Hasta ile temas sonrası eldivenler çıkartılmalı
- Hastadaki işlemler temiz alandan kontamine alana doğru yapılmalı
- Bir başka hastaya aynı eldiven ile temas edilmemeli
- Eldivenler yıkanmamalı
- Tekrar kullanılmamalı
- Üstüne antiseptik solüsyon uygulanmamalı.

DAS

Eldivenler

- Açık teknikle veya
- kapalı teknikle giyilebilir.
 - steril alanlara cilt temasını engellemesi,
 - kontaminasyon riskini dahada azaltmasıdır.

DAS

LATEX VE NON-LATEX CERRAHİ ELDİVEN KARŞILAŞTIRILMASI

- Toplam 6386 eldiven
 - 15 cerrahi servis, 101 cerrah ve 164 asistan
- Non-Latex eldivenlerde Latex olanlara nazaran daha fazla perforasyon saptanmıştır.
- 2-3 saat sonra değiştirilmeleri önerilmektedir.
 - süre uzadıkça barrier etkileri azalmaktadır.

American Journal of Infection Control.

DAS AMELİYATTA ÇİFT ELDİVEN KULLANIMI

- Tanner ve arkadaşları - Çift eldiven kullanımı
 - cerrahi alan enfeksiyonunu azalttığına dair direkt bir kanıta rastlanmadığı,
 - Bu konudaki çalışmaların henüz yeterli olmadığı
 - İkinci eldivenin birinci eldivendeki perforasyonu azalttığı

Cochrane Database of Systematic Reviews 2006, Issue 3. Art. No: CD003087.

DAS TEK-ÇİFT ELDİVEN KULLANIMI



- 33 çalışma
 - 14 Çalışma çift eldiven kullanımının tek kullanımına kıyasla daha üstün olduğu
 - Tek kullanılan eldivenlerde perforasyon oranının çift kullanılanlarda iç eldivene nazaran daha yüksek olduğu kanıtlanmıştır.

Tanner Cochrane Database of Systemic Reviews 2006, Issue 3 Art. No:CD003087.

DAS TEK-ÇİFT ELDİVEN KULLANIMI



- 66 cerrahi işlemin incelenmesinde;
 - Görülen perforasyon oranının
 - Tek eldiven giyilen olgularda %42.1
 - Çift eldiven giyilen olgularda %22.7

Thomas et al. Postgrad medj. 2002. Jan;78 (915):62.

DAS ELDİVEN KULLANIMINDA SÜRE VE DOMİNANT EL

- Cerrahi girişimlerde perforasyonlar 40 dakika sonra kaydedilmiştir.
 - 1 saati geçen girişimlerde eldiven perforasyonu oranı %10 artar.
 - Eldiven perforasyonu daha çok non-dominant elde olmaktadır.
 - Eldiven perforasyonu en çok baş parmakta ve işaret parmağında olmaktadır.

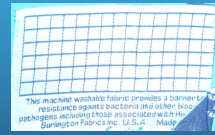
Tanner J. Periop Pract. 2006;16:148-152.

DAS Birden fazla kullanılabilen cerrahi gömlekler

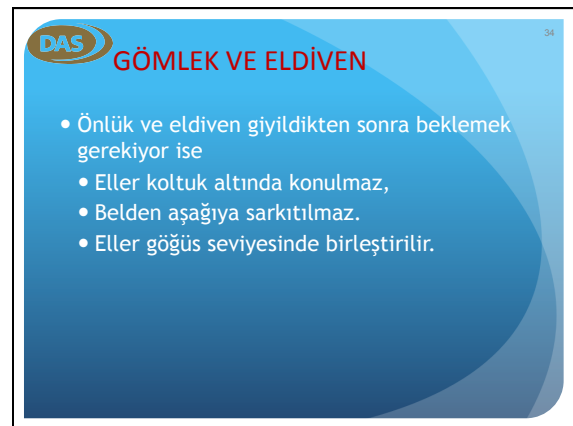
- Tekstiller yamanmamalı
- Gortex
 - Isı ile yapıştırılmış aynı kalitedeki materyalle yamanmalı
 - Malzeme tek katlı ise yama tek tarafa uygulanmalı
 - Sterilizasyon
 - Steril edici ajanın penetrasyonuna ve giderilmesine izin vermeli
 - Bariyer kalitesini sürdürmelidir

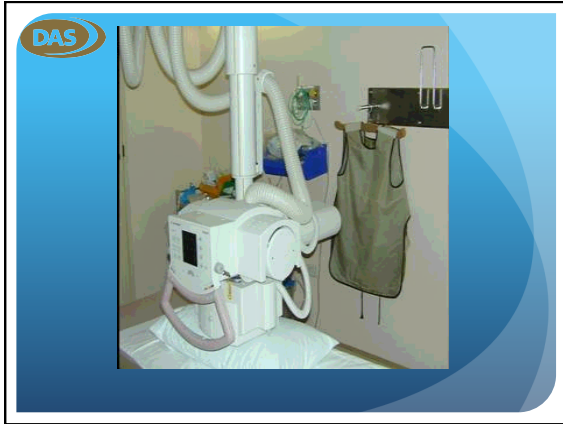
DAS

- Her kullanım işaretlenmeli
 - etkinliği gözlenmeli
 - Etkinliği azalan veya bozulan kullanım dışı bırakılmalı



The machine washable fabric provides a barrier to resistance against bacteria and other microorganisms including those associated with HIV. Made by Garmexon Fabrics Inc. U.S.A. Made in U.S.A.





DAS Radyasyon Eldiveni

- El radyasyona maruz kalınması riskine karşı floroskopi , radyografi
- teşhis amaçlı kalp kateterizasyonları,
- koroner Anjioplasti,
- jinekoloji,
- üroloji,
- flurososkopik muayene işlemleri,
- ağrı yönetimi.
- Işının enerjisini düşür.



A pair of yellow radiation protection gloves is shown. The gloves are made of a thick, flexible material and have a textured surface on the palms and fingers. They are shown in a side-by-side view, with the fingers pointing upwards.

