



ISSN 1301-3912

Turkish Journal of Hospital Infections

Hastane İnfeksiyonları Dergisi

Yıl : 2005

Cilt : 9

Sayı : 1

Hastane İnfeksiyonları Eğitim Programı 2005
14-17 Nisan 2005

Pine Bay Holiday Resort • Kuşadası



Düzenleyen

Hastane İnfeksiyonları ve Kontrolü Derneği

www.hiep2005.org

bilimsel tıp
yayınevi

Hastane İnfeksiyonları Dergisi



Editörler Kurulu

Dr. Murat AKOVA	Dr. Volkan KORTEN
Dr. Metin ÇAKMAKÇI	Dr. Hakan LEBLEBİCİOĞLU
Dr. Semra ÇALANGU	Dr. Latife MAMIKOĞLU
Dr. Mehmet DOĞANAY	Dr. Emin TEKELİ
Dr. Volkan DÜNDAR	Dr. Kurtuluş TÖRECI
Dr. Güler KANRA	Dr. Haluk VAHABOĞLU

Danışma Kurulu

Dr. Halis AKALIN	Dr. Mehmet Ali ÖZINEL
Dr. Ayhan AKBULUT	Dr. Murat HAYRAN
Dr. Firdevs AKTAŞ	Dr. Selma KARABEY
Dr. Yıldırım AKTUĞLU	Dr. Mehmet KARAHAN
Dr. Hüsnü ALTUNAY	Dr. Sadık KILICTURGAY
Dr. Dilek ARMAN	Dr. İftihar KÖKSAL
Dr. Eralp ARIKAN	Dr. Levent KUTLUAY
Dr. Hande ASLAN	Dr. Onur ÖZGENÇ
Dr. Celal AYZAZ	Dr. Özcan NAZLICAN
Dr. Kemalettin AYDIN	Dr. Beril ÖZBAKKALOĞLU
Dr. Mehmet BAKIR	Dr. Oktay ÖZDEMİR
Dr. Semih BASKAN	Dr. Onur ÖZGENÇ
Dr. Mustafa BERKTAŞ	Dr. Halit ÖZSÜT
Dr. Kadir BİBEROĞLU	Dr. Recep ÖZTÜRK
Dr. Mehmet BİTİRGEN	Dr. Mehmet PARLAK
Dr. Yavuz BOZFAKİOĞLU	Dr. İskender SAYEK
Dr. Nahit ÇAKAR	Dr. Engin SEBER
Dr. Mete ÇEK	Dr. Fatma SIRMATEL
Dr. Hasan ÇOLAK	Dr. Mehmet TAŞYARAN
Dr. Elvin DİNÇ	Dr. Murat TUĞRUL
Dr. Başak DOKUZOGUZ	Dr. Necla TÜLEK
Dr. Bengül DURMAZ	Dr. Rüçhan TÜRKYILMAZ
Dr. Atilla ENGİN	Dr. Eyüp Sabri UÇAN
Dr. İsmail H. DÜNDAR	Dr. Onur URAL
Dr. Suna GEDİKOĞLU	Dr. Gaye USLUER
Dr. Oya GÖKMEN	Dr. Sercan ULUSOY
Dr. Feridun GÖKIRMAK	Dr. Ömrüm UZUN
Dr. Paşa GÖKTAŞ	Dr. Ayşe WILLKE
Dr. Deniz GÜR	Dr. A. Nevzat YALÇIN
Dr. Volkan ÖZGÜVEN	Dr. Güler YAYLI
	Dr. Ayşe YÜCE

Genel Yayın Koordinatörü

Dr. Serhat ÜNAL

Yayın Yürütme Kurulu

Dr. Yeşim ÇETİNKAYA ŞARDAN	Dr. Şükran YAVUZDEMİR
Dr. Mustafa Aydın ÇEVİK	Dr. Gül Ruhsar YILMAZ
Dr. F. Şebnem ERDİNÇ	Dr. M. Arzu YETKİN

Hastane İnfeksiyonları Dergisi
Hastane İnfeksiyonları ve Kontrolü Derneği Tarafından
Bilimsel Olarak Desteklenmektedir.

İçindekiler

Doğmalar ve Gerçekler

Dr. İftihar KÖKSAL 5

Sterilizasyon Uygulamaları

Merkezi Sterilizasyon Ünitelerinin Yapılanması
Dr. Kemalettin AYDIN 7

Sterilizasyon Süreçlerinin Kontrolü
Dr. Ahmet SANIÇ 14

Yeni Sterilizasyon Yöntemleri
Dr. Güner DAĞLI 18

Büyüyen Sorun: Fungal Hastane İnfeksiyonları

İnvaziv Fungal İnfeksiyonların
Epidemiyolojisinde Yenilikler
Dr. Hande ARSLAN 22

Güncel Tedavi Seçenekleri
Dr. Ömrüm UZUN 24

Pediyatrik Nozokomiyal İnfeksiyonlar

Tanı Kriterleri
Dr. Mustafa BAKIR 27

Tedavi Prensipleri, Uygunsuz Antibiyotik
Kullanımının Önlenmesi
Dr. Mustafa HACIMUSTAFAOĞLU 47

Korunma
Dr. Emin Sami ARISOY 54

Yenidoğanda Hastane Kaynaklı İnfeksiyonlar
Dr. Nilgün KÜLTÜRSAY 60

Hastane İçi ve Hastaneler Arası

Hasta Sevki ve İnfeksiyon Kontrolü

Dr. Beril ÖZBAKKALOĞLU 65

Hastane İnfeksiyonları Dergisi

Yıl : 2005, Cilt : 9, Sayı : 1

Yayımlayan:

bilimsel tıp

yayınevi

Bilimsel Tıp Yayınevi

Bükreş Sokak No: 3/20 Kavaklıdere - ANKARA

Tel : 0 312 426 47 47 Faks : 0 312 426 93 93

Yazışma Adresi:

Hastane İnfeksiyonları Dergisi

P. K. 130 Kavaklıdere - ANKARA

Bu derginin yayımını destekleyen kuruluşlar derginin bilimsel içeriğine
karışmamaktadır. İleri sürülen ve savunulan görüşler destekleyen
kuruluşların görüşlerini yansıtmak zorunda değildir.

Hastane İnfeksiyonları Dergisi 2005/1. Sayısı

Merck Sharp Dohme İlaçları Ltd. Şti. Tarafından Desteklenmiştir.



Hastane Enfeksiyonları

Dergisi

YAZIM KURALLARI

- Hastane Enfeksiyonları Dergisi Bilimsel Tıp Yayınevi'nin süreli yayını olarak üç ayda bir yayımlanmaktadır.
- Derginin amacı Hastane Enfeksiyonlarını ilgilendiren konularda yapılan deneysel çalışmalar, klinik çalışmalar, epidemiyolojik çalışmalar, derlemeler, olgu sunumları, kısa raporlar ve editöre mektup türünden yazılar ile okuyucular arası bilgi alışverişini sağlamak ve böylece ülkemizin bilimsel gelişimine katkı sağlamaktır.
- Derginin dili Türkçe'dir ve Türkçe yazılmış makaleler kabul edilmektedir. Ancak deneysel çalışmalar, klinik ve epidemiyolojik çalışmalar, olgu sunumları için İngilizce başlık, İngilizce özet, İngilizce anahtar kelimelerin bulunması zorunludur. Derleme türü makaleler için Türkçe ve İngilizce özete gerek yoktur. Kısaltmalar uluslararası kabul edilen şekilde olmalı ve ilk kullanıldıkları yerde açık olarak yazılmalı ve parantez içinde kısaltılmış şekli gösterilmelidir.
- Yazıda mikroorganizmaların latince isimleri ilk geçtikleri yerde tam ve açık olarak yazılmalı, daha sonraki kullanımlarda cins isminin ilk harfi büyük harfle yazılarak, nokta konulmalı ve tür ismi küçük harflerle yazılarak kısaltılmış olarak kullanılmalıdır. Örneğin: *Streptococcus pneumoniae* *S. pneumoniae* gibi. Mikroorganizmaların orjinal Latince isimleri ya italik olarak yazılmalı veya italik yazılmalarını sağlamak için altları çizilmelidir. Yazıda mikroorganizmaların sadece cins adı belirtiliyorsa türkçeye kazandırılmış şekli ile yazılabilir. Örneğin: stafilokok, streptokok gibi. Bu durumda italik yazılıma gerek yoktur.
- Antibiyotik isimleri dil bütünlüğünü sağlamak açısından okunduğu gibi yazılmalı ve cümle başında değilse ilk harfi küçük olarak yazılmalıdır. Örneğin: sefotaksim, streptomisin, penisilin gibi.
- Gönderilen yazılar, isimleri gizli tutulan konuyla ilgili üç danışma kurulu üyesinden en az iki olumlu görüş karşılığında yayımlanmaya hak kazanır.
- Yazıların hemen işleme konulabilmesi için belirtilen yazım esaslarına tam olarak uygun olması gereklidir.
- Yazılar yazıcı ile A4 kağıda, kağıdın sadece bir yüzüne ve çift aralıklı olarak yazılmalı ve 3.5" disket ile birlikte gönderilmelidir.
- Araştırma şeklindeki makaleler mutlaka aşağıda belirtilen düzene uygun olmalıdır;
 1. sayfa: Başlık (Türkçe), Yazarlar, Kurum, Yazışma Adresi.
 2. sayfa: Özet (Türkçe), Anahtar Kelimeler, İngilizce Başlık, İngilizce Özet, İngilizce Anahtar Kelimeler.
 3. sayfa ve sonraki sayfalar sırasıyla Giriş, Materyal ve Metod, Sonuçlar, Tartışma ve Kaynaklar.
- Olgu sunumu şeklindeki makalelerde de yukarıdaki ilk 2 sayfa için geçerli düzene uyulmalı, üçüncü sayfadan itibaren yazının türüne uygun şekilde kaleme alınmalıdır.
- Derlemelerde kaynak sayısı mümkünse 40'ın üzerinde olmalıdır. Dergide yayınlanacak derleme türündeki yazılar editörler kurulu tarafından önceden planlandığı için, planlanan dışındaki derleme türü makaleler ile ilgili olarak yazı gönderilmeden önce editörler kurulunun onayı alınmalıdır.
- Tablo, Şekil ve Resimler (Numaraları ve/veya alt yazıları ile birlikte) gönderilecek olan üç örnekten yalnızca birinde yazı içinde yer alması istenilen şekilde hazırlanmalı (eklenmeli, yapıştırılmalı vs.), diğer iki örnekte numara, başlık veya alt yazıları ile birlikte herbiri bir A4 kağıda (çizilmiş, yazılmış veya yapıştırılmış olarak) hazırlanarak yazıya eklenmelidir.

Yine bu son iki örnekte yazı danışma kurulu üyelerine isim saklı olarak gönderileceği için, yazar isimleri ve çalışmanın yapıldığı yer ile ilgili bilgiler bulunmamalıdır (boş bırakılmalı veya okunamayacak şekilde silinmelidir).

- Kaynak numaraları metinde parantez içinde ve cümle sonunda belirtilmeli, metin sonunda eser içindeki geçiş sırasına göre numaralandırılmalıdır. Kaynakların yazılımları aşağıdaki örneklere uygun olmalıdır.

Kaynak bir dergi ise;

Yazar(lar)ın Soyadı Adının başharf(ler)i, (6 ve daha az sayıda yazar için yazarların tümü, 6'nın üzerinde yazarı bulunan makaleler için ilk 3 yazar belirtilmeli Türkçe kaynaklar için "ve ark.", yabancı kaynaklar için "et al." ibaresi kullanılmalıdır). Makalenin başlığı, Derginin Index Medicus'a uygun kısaltılmış ismi Yıl; Cilt: İlk ve son sayfa numarası.

Örnek: Fagon JY, Novara A, Stephan F, Girou E, Safar M. Mortality attributable to nosocomial infections in the ICU. Inf Contr Hosp Epidemiol 1994;15:428-34.

Kaynak bir kitap ise;

Yazar(lar)ın Soyadı Adının başharf(ler)i. Kitabın Adı, Kaçınıcı Baskı olduğu, Basım Yeri, Basımevi, Basım Yılı.

Örnek: Sherlock S. Diseases of the Liver and Biliary System. Eighth edition, Oxford: Blackwell Scientific Publications, 1989.

Kaynak kitaptan bir bölüm ise;

Bölüm yazar(lar)ının Soyadı Adının başharf(ler)i, Bölüm başlığı, In: Editör(ler)in soyadı adının başharf(leri) (ed) veya (eds). Kitabın adı, Kaçınıcı baskı olduğu, Basım yeri: Yayınevi, Baskı yılı: Bölümün ilk ve son sayfa numarası.

Örnek: George DL. Nosocomial pneumonia. In: Mayhall CG. (ed). Hospital Epidemiology and Infection Control. Baltimore: Williams & Wilkins, 1996:175-95.

- Olgu sunumlarının giriş ve tartışma kısımları kısa-öz olmalı, kaynak sayısı kısıtlı olmalıdır.
- Kısa raporlar özet içermemeli, kısa-öz olmalı, kaynakları sınırlı olmalı, sonuna sırasıyla yazar isimleri, ünvanları ve yazışma adresleri eklenmelidir.
- Editöre mektup bölümü, dergide daha önce yayımlanmış yazılara eleştiri getirmek, katkı sağlamak ya da orjinal bir çalışma olarak hazırlanmamış ve hazırlanamayacak bilgilerin iletilmesi amacıyla oluşturulduğundan kısa-öz olmalı, özet içermemeli, kaynakları sınırlı olmalıdır.
- Yazılar, yazının daha önce bir dergide yayımlanmamış veya yayımlanmak üzere gönderilmemiş olduğunu bildiren, makaledeki isim sırasına uygun biçimde yazarlarca imzalanmış bir üst yazı ile gönderilmelidir.
- Daha önce sunulmuş bildiriler yer ve tarih belirtmek koşuluyla yayımlanabilir.
- Yayımlanan yazıların bilimsel ve hukuki sorumluluğu yazarlarına aittir.
- Dergimizde yayımlanan yazıların yayın hakkı BİLİMSEL TIP YAYINEVİ'ne aittir. Yazarlara telif ücreti ödenmemektedir.
- Yazılar aşağıdaki adrese yukarıdaki kurallara uygun şekilde 3.5" disket ile birlikte ve mutlaka üç nüsha olarak gönderilmelidir.

HASTANE İNFEKSİYONLARI DERGİSİ

P.K. 130 Kavaklıdere - ANKARA

Değerli Meslektaşlarım, Sevgili Hemşireler

Hastane İnfeksiyonları ve Kontrolü Derneği'nin düzenlediği "Hastane İnfeksiyonları Eğitim Programı 2005"e hoşgeldiniz.

Tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de önemli bir sorun olmaya devam eden Hastane İnfeksiyonlarının enine boyuna tartışıldığı ve iki yılda bir düzenlenen bu eğitim programlarının üçüncüsünü düzenlemekten büyük onur duymaktayız. Her geçen sene daha büyük bir ilgi ile karşılanan ve değişik dallardan hekim ve hemşire meslektaşlarımızın biraraya gelmesini, bilgi ve deneyimlerini paylaşmalarını sağlayan toplantımızın bu sene de son derece başarılı geçeceğine ve yararlı olacağına inancımız tamdır.

Her biri son derece önemli ve titizlikle hazırlanmış olan panel ve konferans konularının yanında değişik dallardan uzmanların katılımı ile uzun bir çalışma ve yoğun emek sonucu hazırlanmış olan kılavuz taslaklarının da tartışılacağı bu toplantıya katılımınız ve katkılarınız için sizlere teşekkür ederiz.

Hastane İnfeksiyonları ve Kontrolü Derneği olarak, bu eğitim programında yer alan konuların konuşma metinlerinin Hastane İnfeksiyonları Dergisi'nin bu özel sayısında toplu olarak yayınlanmasının kalıcı bir kaynak olması açısından çok yararlı olduğunu önceki toplantılardan biliyoruz ve bunun için

değerli konuşmacı ve oturum başkanı arkadaşlarımıza gönülden teşekkür ediyoruz. Toplantının düzenlenmesinde tüm aşamalardaki destekleri için Hastane İnfeksiyonları ve Kontrolü Derneği sayın Başkan ve Üyelerine, katkıda bulunan tüm konuşmacılara, derginin basım aşamasındaki titiz çalışmalarından dolayı Bilimsel Tıp Yayınevi yönetici ve çalışanlarına teşekkür ederiz.

Tüm katılımcılara ve meslektaşlarımıza yararlı olması dileğiyle saygılarımı sunarım.

*Düzenleme Kurulu adına
Prof. Dr. Sercan ULUSOY
HİEP 2005 Düzenleme Kurulu Başkanı*

HASTANE İNFEKSİYONLARI EĞİTİM PROGRAMI 2005

14-17 Nisan 2005

Pine Bay Holiday Resort, KUŞADASI

BİLİMSEL PROGRAM

14 NİSAN 2005

- 13.00-13.30 **Açılış Toplantısı**
- 13.30-14.30 **Konferans:** Dogmalar ve Gerçekler
Başkan: Dr. Mehmet Doğanay
Konuşmacı: Dr. İftihar Köksal
- 14.30-15.00 **KAHVE ARASI** - Wyeth İlaçları A.Ş. katkılarıyla
- 15.00-17.00 **Panel:** Sterilizasyon Uygulamaları
Başkan: Dr. Murat Günaydın
- Merkezi Sterilizasyon Ünitesinin Yapılanması
Dr. Kemalettin Aydın
- Sterilizasyon Süreçlerinin Kontrolü
Dr. Ahmet Saniç
- Yeni Sterilizasyon Yöntemleri
Dr. Güner Dağlı
- 17.00-18.00 **Uydu Sempozyumu**
SANOFI-AVENTIS Aventis Pharma San. ve Tic. Ltd. Şti.
Sanofi-Aventis ana şirketinin bir iştirakidir.
- Moderatör:** Dr. Serhat Ünal
- Hastane Enfeksiyonu Etkeni Olarak MRSA: Klinik, Tanı ve Tedavi Seçenekleri
Dr. Serhat Ünal
- Tedavide Glikopeptidler: APAT ve Farmakoeconomik Değerlendirme
Dr. Sercan Ulusoy
- 18.00 **Açılış Kokteyli**
SANOFI-AVENTIS Aventis Pharma San. ve Tic. Ltd. Şti.
Sanofi-Aventis ana şirketinin bir iştirakidir.

15 NİSAN 2005

08.30-10.00

Uzmanı ile Tartışma

SALON A

Sürveyans; Geri Bildirim Yöntemleri ve Sorunlar
Dr. Semra Çalangu, Dr. Dilara İnan, Hem. Cemile Arcagök

SALON B

Dirençli Bakteri İnfeksiyonlarının Kontrolü: Hangisinde Ne Yapalım?
Dr. Mehmet Bakır, Dr. İlhan Özgüneş, Hem. Gönül Yıldırım

10.00-10.15

ARA

10.15-11.00

Konferans: Kılavuzlar: Yol Gösterici mi? Kafa Karıştırıcı mı?
Başkan: Dr. Erdal Akalın
Konuşmacı: Dr. Hakan Leblebicioğlu

11.00-11.30

KAHVE ARASI - 3M Sağlık Ürünleri katkılarıyla

11.30-13.00

Panel: Salgın İncelemesi: İnteraktif Oturum
Başkan: Dr. Serhat Ünal
Panelistler: Dr. Yeşim Çetinkaya Şardan, Dr. Şaban Esen

13.00-14.30

Uydu Sempozyumu

ASP
Advanced Sterilization Products
A Johnson & Johnson Company

Sterilizasyonda Mükemmellik ve Hidrojen Peroksit Teknolojisi
Dr. Marianne Borneff-Lipp

14.30-16.00

Panel: Büyüyen Sorun: Fungal Hastane İnfeksiyonları
Başkan: Dr. Ömrüm Uzun

Epidemiyoloji ve Klinik Tablolar
Dr. Hande Arslan

Laboratuvar Tanı Yaklaşımları
Dr. Beyza Ener

Güncel Tedavi Seçenekleri
Dr. Ömrüm Uzun

16.00-16.30

KAHVE ARASI - 3M Sağlık Ürünleri katkılarıyla

16.30-18.30

KILAVUZ ÇALIŞMALARI

SALON A

Sterilizasyon-Dezenfeksiyon Kılavuz Çalışmaları

SALON B

Cerrahi Profilaksi Kılavuz Çalışmaları

SALON C

İzolasyon Kılavuz Çalışmaları

16 NİSAN 2005

08.15-09.45

Uzmanı ile Tartışma

SALON A

Sürveyans; Geri Bildirim Yöntemleri ve Sorunlar
Dr. Semra Çalangu, Dr. Dilara İnan, Hem. Cemile Arcagök

SALON B

Dirençli Bakteri İnfeksiyonlarının Kontrolü: Hangisinde Ne Yapalım?
Dr. Mehmet Bakır, Dr. İlhan Özgüneş, Hem. Gönül Yıldırım

09.45-10.00

ARA

10.00-10.45

Konferans: Nosocomial Infections: Rate, Cost and Interventions

Başkan: Dr. Gaye Usluer

Konuşmacı: Dr. Victor Rosenthal

10.45-11.15

KAHVE ARASI - Wyeth İlaçları A.Ş. katkılarıyla

11.15-12.45

Panel: Pediatrik Nozokomiyal İnfeksiyonlar

Başkan: Dr. Mehmet Ceyhan

Tanı Kriterleri

Dr. Mustafa Bakır

Tedavi Prensipleri, Uygunsuz Antibiyotik Kullanımının Önlenmesi

Dr. Mustafa Hacımustafaoğlu

Korunma

Dr. Emin Sami Arısoy

Yenidoğanda Hastane Kaynaklı İnfeksiyonlar

Dr. Nilgün Kültürsay

12.45-13.30

Uydu Sempozyumu

Pfizer İlaçları Ltd. Şti.

Nozokomiyal Gram-Negatif Patojenlerde Ulusal Direnç Profili ve Sonuçların Değerlendirilmesi

Başkan: Dr. Sercan Ulusoy

HİTİT Çalışması'nın Sonuçları

Dr. Deniz Gür

HİTİT Çalışması'nın Klinik Önemi

Dr. Sercan Ulusoy

14.00-18.30

SOSYAL PROGRAM

Er-Kim İlaç San. ve Tic. A.Ş. katkılarıyla

Hastane İnfeksiyonları ve Kontrolü Derneği

20.00-24.00

Gala Yemeği

Hastane İnfeksiyonları ve Kontrolü Derneği

17 NİSAN 2005

- 09.00-10.00 **Konferans:** Hastane İçi ve Hastaneler Arası Hasta Sevki ve İnfeksiyon Kontrolü
Başkan: Dr. Semih Başkan
Konuşmacı: Dr. Beril Özbakkaloğlu
- 10.00-10.30 **ARA**
- 10.30-12.30 **Yuvarlak Masa Toplantısı:** Hastane İnfeksiyonlarının Kontrolünde Eğitim Modelleri: Biz Neredeyiz?
Başkan: Dr. Selma Karabey
Katılanlar: Dr. Nedim Çakır, Dr. Muzaffer Fincancı, Hem. Hatice Kaptı,
Dr. Turan Aslan, Dr. Dilara İnan, Hem. Arzu Özcan
- 12.30-13.00 **Kapanış Toplantısı**