



ISSN 1301-3912

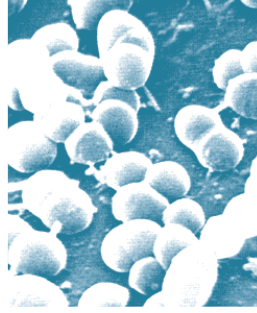
Turkish Journal of Hospital Infections

Hastane İnfeksiyonları Dergisi

Yıl : 1998

Cilt : 2

Sayı : 3



Hastane İnfeksiyonlarında Salgın İncelemesi
Akin L.

Cerrahide Deri Antisepsisi
Engin A, Kurukahvecioğlu O.

Koagülaz Negatif Stafilokokların Neden
Olduğu Hastane İnfeksiyonları
Yüce K.

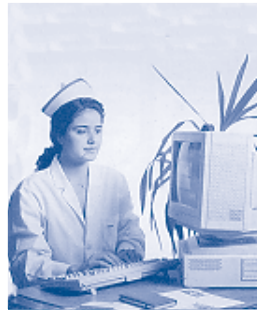
Beta-laktamazlar ve Hastane İnfeksiyonları
Vahaboğlu H.



Fungal Hastane İnfeksiyonları:
Epidemiyoloji ve Kontrol
Ener B.

Fungal Hastane İnfeksiyonlarında
Tedavi Yaklaşımları
Uzun Ö.

Postoperatif Nozokomiyal İnfeksiyonların
Maliyet Analizi
Coşkun D, Dağ Z, Göktaş P.



Nozokomiyal İnfeksiyon Etkeni Olarak
Saptanan Gram Negatif Bakterilerin Bazı
Antibiyotiklere Duyarlılıkları
Tunçbilek S, Arslan H.

Editör'e Mektup: Hastane İnfeksiyonlarının
Tanımlanmasında ve Sonuçlarının
Değerlendirilmesinde Standardizasyonu
Sağlamalıyız
Yılmaz GR, Erdinç FŞ, Çevik MA.



Hastane Enfeksiyonları

Dergisi

YAZIM KURALLARI

- Hastane Enfeksiyonları Dergisi Bilimsel Tıp Yayınevi'nin süreli yayını olarak dört 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 geliş tarihleri ve kabul ediliş tarihleri makalenin yayımlandığı sayıda belirtilir.
- Gönderilen yazının değerlendirilme alınması için yazarların BİLİMSEL TIP YAYINEVİ'nin 106310 nolu posta çeki hesabına "yazı değerlendirme posta ve kırtasiye giderleri" için 1.000.000 TL yatırılmalı ve posta çeki dekontunu yazı ile birlikte göndermeleri gerekmektedir.
- Yazıların hemen işleme konulabilmesi için belirtilen yazım esaslarına tam olarak uygun olması gereklidir.
- Yazılar yazarı 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 yayımlanacak 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 bırakılması 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 Yılı; 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(ler)i (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. 99 Cebeci - ANKARA

Hastane İnfeksiyonları Dergisi



Editörler Kurulu

Dr. Murat AKOVA	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
Dr. Volkan KORTEN	Dr. Kemal YÜCE

Danışma Kurulu

Dr. Nilgün ACAR	Dr. Paşa GÖKTAŞ
Dr. Halis AKALIN	Dr. Deniz GÜR
Dr. Ayhan AKBULUT	Dr. Aziz HACİBEKTAŞOĞLU
Dr. Yıldırım AKTUĞLU	Dr. Murat HAYRAN
Dr. Hüsnü ALTUNAY	Dr. Mehmet KARAHAN
Dr. Dilek ARMAN	Dr. Sami KINIKLI
Dr. Eralp ARIKAN	Dr. İftihar KÖKSAL
Dr. Hande ASLAN	Dr. Levent KUTLUAY
Dr. Celal AYAZ	Dr. Özcan NAZLICAN
Dr. Mehmet BAKIR	Dr. Beril ÖZBAKKALOĞLU
Dr. Mustafa BERKTAŞ	Dr. Oktay ÖZDEMİR
Dr. Kadir BİBEROĞLU	Dr. Onur ÖZGENÇ
Dr. Mehmet BİTİRGEN	Dr. Halit ÖZSÜT
Dr. Yavuz BOZFAKİOĞLU	Dr. İskender SAYEK
Dr. Metin ÇAKMAKÇI	Dr. Engin SEBER
Dr. Hasan ÇOLAK	Dr. Fatma SIRMATEL
Dr. Elvin DİNÇ	Dr. Murat TUĞRUL
Dr. Başak DOKUZOĞUZ	Dr. Rüçhan TÜRKİYILMAZ
Dr. Bengül DURMAZ	Dr. Gaye USLUER
Dr. Atilla ENGİN	Dr. Ömrüm UZUN
Dr. İsmail H. DÜNDAR	Dr. Ayşe WILLKE
Dr. Selma ERBAYDAR	Dr. A. Nevzat YALÇIN
Dr. Oya GÖKMEN	Dr. Güler YAYLI
Dr. Feridun GÖKIRMAK	Dr. Şerafettin YILMAZ

Genel Yayın Koordinatörü

Dr. Serhat ÜNAL

Yayın Sekreterleri

Dr. Yeşim ÇETİNKAYA
Dr. Mustafa Aydın ÇEVİK
Dr. F. Şebnem ERDİNÇ

İçindekiler

Hastane İnfeksiyonlarında Salgın İncelemesi Dr. Levent AKIN	117
Cerrahide Deri Antiseptisi Dr. Atilla ENGİN, Osman KURUKAHVECİOĞLU . . .	131
Koagülaz Negatif Stafilokokların Neden Olduğu Hastane İnfeksiyonları Dr. Kemal YÜCE..	143
Beta-laktamazlar ve Hastane İnfeksiyonları Dr. Haluk VAHABOĞLU	147
Fungal Hastane İnfeksiyonları: Epidemiyoloji ve Kontrol Dr. Beyza ENER	150
Fungal Hastane İnfeksiyonlarında Tedavi Yaklaşımları Dr. Ömrüm UZUN	156
Postoperatif Nozokomiyal İnfeksiyonların Maliyet Analizi Dr. Diler ÇOŞKUN, Dr. Zerdı DAĞ, Dr. Paşa GÖKTAŞ	164
Nozokomiyal İnfeksiyon Etkeni Olarak Saptanan Gram Negatif Bakterilerin Bazı Antibiyotiklere Duyarlılıkları Dr. Semra TUNÇBİLEK, Dr. Hande ARSLAN	167
Editör'e Mektup: Hastane İnfeksiyonlarının Tanımlanmasında ve Sonuçlarının Değerlendirilmesinde Standardizasyonu Sağlamalıyız Dr. G. Ruhsar YILMAZ, Dr. F. Şebnem ERDİNÇ, Dr. M. Aydın ÇEVİK	172

Hastane İnfeksiyonları Dergisi

Yıl : 1998, Cilt : 2, Sayı : 3

Yayımlayan:

Bilimsel Tıp Yayınevi
Bükreş sokak. 3/20 Kavaklıdere - ANKARA
Tel : 0 312 426 47 47 Faks : 0 312 426 93 93

Yazışma Adresi:

Hastane İnfeksiyonları Dergisi
P. K. 99 Cebeci - ANKARA

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

Amacımız Her Sayıda Güncel Konuları Ele Alabilmek...

Elinizdeki sayı ikinci cildimizin üçüncü sayısı. İlk yayınlandığı günden bu yana henüz çok kısa bir süre geçmesine rağmen Hastane İnfeksiyonları Dergisi'nin önemli bir boşluğu doldurduğunu görmek bizleri mutlu ediyor. Dergi bir yandan NosoLINE projesine dahil olan merkezler için iyi bir kaynak görevi üstlenirken, diğer yandan konu ile ilgilenenler için bilgi alışverişinin sağlandığı süreli bir yayın olma özelliği taşıyor. Artık sadece büyük merkezlerde değil, pek çok il devlet hastanelerinde enfeksiyon kontrol komiteleri oluşturma çabaları bizleri umutlandırıyor. Ülkemiz genelinde hastane enfeksiyonlarının öneminin daha iyi anlaşılıyor olması, kontrol önlemlerine yönelik çabaları da beraberinde getirecektir.

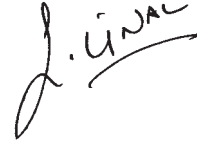
Bu sayımızda yer alan ve Dr. Akın tarafından kaleme alınan "Hastane İnfeksiyonlarında Salgın İncelemesi" başlıklı yazı ilgilenenler için faydalı olacak nitelikte. Tüm cerrahi branşları ilgilendiren ve önemli bir konu olduğunu düşündüğümüz "Cerrahide Deri Antisepsisi" başlıklı makale Dr. Engin ve Dr. Kurukahvecioğlu tarafından kaleme alındı. Koagülaz negatif stafilokoklar son yıllarda önemli nozokomiyal patojenler olarak karşımıza çıkmakta, Dr. Yüce'nin makalesinin bu açıdan okuyucuya faydalı olacağını ümit ediyoruz. Dr. Vahaboğlu yine son yılların güncel konusu olan beta-laktamazlar ve hastane enfeksiyonları ilişkisini kısa ve özlü bir şekilde gözden geçirdi.

Tıp alanındaki ilerlemelere paralel olarak immünkompromize hastaların yaşam sürelerinin uzaması, invaziv girişim olanaklarının artması, yoğun bakım ünitelerinde daha iyi destek tedavisi olanakları, yaygın ve geniş spektrumlu antibiyotik kullanımının sonuçları ve benzer nedenlere bağlı olarak fungal hastane infeksiyonlarının oranı giderek artmaktadır. Elinizdeki sayıda fungal hastane infeksiyonlarının epidemiyolojisi ve kontrolü Dr. Ener, bu tür infeksiyonlarda tedavi yaklaşımları ise Dr. Uzun tarafından derli toplu bir şekilde kaleme alındı. Yine dergimizin bu sayısında iki ayrı merkezden Dr. Coşkun ve arkadaşları ile Dr. Tunçbilek ve Dr. Arslan'ın orijinal çalışmaları yer alıyor.

Yoğun emek verilerek hazırlanan ve dolu bir içerikle yayınlamaya özen gösterdiğimiz ikinci cildimizin üçüncü sayısının da ilgiyle okunacağını ümit ediyoruz. Bu yılın son sayısı, bir başka ifade ile bir sonraki sayımız Dr. Doğanay'ın misafir editörlüğünde hazırlanan "Nozokomiyal Sepsis" özel sayısı olacak. "Nozokomiyal Sepsis" özel sayısında buluşmak üzere...

Saygılarımızla.

Dr. Serhat ÜNAL



KONGRE ve SİMPOZYUMLAR

• **6th International Mycological Conference**

23-28 August 1998, Jerusalem, Israel

(Information: M. Galan, 6th International Conference, IMC 6, P.O. Box 50006, Tel Aviv 61500, Israel. Fax: +972-3-51 75 64)

• **1st Congress of the European Society for Emerging Infections (ESEI)**

13-16 September 1998, Budapest, Hungary

(Information: Convention Budapest Ltd., P.O. Box 11, H-1461 Budapest, Hungary.
Fax: +36-1-117 8773)

• **4th International Conference of the Hospital Infection Society**

13-17 September 1998, Edinburg Scotland, UK

(Information: Conference Secretariat, Index Communications Meeting Services Ltd., Crown House, 28 Winchester Road, Romsey, Hampshire SO51 8AA, UK. Fax: +44-1794-511 455)

• **2nd European Congress on Tropical Medicine**

14-18 September 1998, Liverpool, UK

(Information: European Congress Office, Liverpool School of Medicine, Pembroke Place, Liverpool L3 5QA, UK. Fax: +44 151-708 87 33)

• **38th International Conference on Antimicrobial Agents & Chemotherapy**

24-27 September 1998, San Diego, California, USA

(Information: ASM Meetings Department, 1325 Massachusetts Avenue NW, Washington, DC 20005-4171, USA. Fax: +1-202-942 9340)

• **International Symposium on Infection in Immunocompromised Host**

29-30 September 1998, Dubrovnik, Croatia

(Information: Professor S Schönwald, University Hospital for Infectious Diseases "Dr Fran Minaljevic" 1000 Zagreb, Mirogojska 8, Croatia.)

• **2nd World Congress on Anaerobic Bacteria and Infections**

3-6 October 1998, Nice, France

(Information: International Society for Anaerobic Bacteria, 181 Longwood Avenue, Boston, Massachusetts 02115, USA. Fax: +1-617-731 1541)

• **XXVIII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi**

4-9 Ekim 1998, Antalya

(Yazışma Adresi: Doç. Dr. Gülden YILMAZ, İstanbul Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 34390 Çapa-İSTANBUL,
Tel: 0 212 635 25 82, 0 212 635 11 86 Fax: 0 212 635 11 86)

• **27th Congress of the Italian Association of Clinical Microbiology**

6-9 October 1998, Venice, Italy

(Information: Meeting Dept. AMCLI, Via C. Farini 70, I-20159 Milan, Italy.
Fax: + 39-2-69 00 12 48)

• **11th Mediterranean Congress of Chemotherapy**

18-21 October 1998, Tel Aviv -Israel

(Secretariat: 11th Mediterranean Congress of Chemotherapy P.O Box 50006, Tel Aviv 61500, Israel
Tel : 972 3 514 00 14, Fax: 972 351 17 56 74 / 972 3 514 00 77
E-mail: medchemo@kenes.com)

• **2nd International Symposium on Respiratory Tract Infections. Community-Acquired Bacterial Pneumonia Today**

8-11 November 1998, Venice, Italy

(Information: EAC s.r.l. Corso Lodi 24, I-20135 Milan, Italy

Phone: + 39-2-59 90 23 20, Fax: + 39-2-59 90 07 58)

• **4th International Congress on Drug Therapy in HIV Infection**

8-12 November 1998, Glasgow, UK

(Information: Mandy Lakin, Gardiner-Caldwell Communications Ltd., Victoria Mill, Windmill Street, Macclesfield, Cheshire SK11 7HQ, UK. Fax: +44-1625-66 41 56)

• **2nd International Meeting on the Therapy of Infections**

18-21 November 1998, Florence, Italy

(Information: American Express Services Europe Limited, Via Dante Alighieri 22r, I-50122 Florence, Italy. Fax: +39-55-5098 220 or +39-55-5098 240)

• **5th Conference of Federation of Infection Societies (FIS)**

25-27 November 1998, Manchester, UK

(Information: FIS 98 Conference Secretariat, Index Communications Meeting Services, Crown House, 28 Winchester Road, Romsey, Hampshire SO51 8AA, UK. Fax: +44-1794-51 14 55)

• **6th Western Pacific Congress on Chemotherapy and Infections Diseases**

29 November-3 December 1998, Kuala Lumpur, Malaysia

(Information: WESPAC 98, c/o Rozifah Hassan, Lot 89, Jalan Enggang, Ampang Ulu Klang Industrial Estate, 54200 Selangor, Malaysia. Fax: +603-453 2011)

• **9th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases**

21-24 March 1999, Berlin, Germany

(Information: 9th ECCMID 1999, CPO Hanser Service, Schaumburgallee 12, D-14052 Berlin, Germany Tel.: +49-30-300 669.0, Fax: +49-30-305 73 91)

• **9th Annual Scientific Meeting of SHEA**

18-20 April 1999, Orlando, Florida, USA

(Information: SHEA Meetings Department, 19 Mantua Road, Mt. Royal, New Jersey 08061, USA.

Fax: +1-609-423 3420)

• **Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi 17. Gevher Nesibe Tıp Günleri Hastane İnfeksiyonları Simpozyumu**

20-22 Nisan 1999, Kayseri, Türkiye

(Müracaat: Doç. Dr. Bülent SÜMERKAN, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Merkez Laboratuvarı, 38039 Kayseri, Tel: 0352. 437 49 01/2472, Faks: 0352. 437 85 52)

• **5th Congress of the European Confederation of Medical Mycology and 33. Tagung der Deutschsprachigen Mykologischen Gesellschaft**

3-6 June 1999, Dresden, Germany

(Information: AKM GmbH, Alte Holstenstr. 1, D-21031 Hamburg, Germany. Fax: +49-40-721 45 87)

• **17th International Congress of Clinical Chemistry**

6-11 June 1999, Florence, Italy

(Information: EMMEZETA CONGRESSI, Via C. Farini 70, I-20159 Milan, Italy.

Fax: +39-2-668 66 99)

• **21st International Congress of Chemotherapy**

4-7 July 1999, Birmingham, UK

(Information: 21st ICC, c/o Mandy Lakin, Gardiner-Caldwell Communications, Victoria Mill, Windmill Street, Macclesfield, Cheshire SK11 7HQ, UK. Fax: +44-1626-66 41 56)