



ISSN 1301-3912

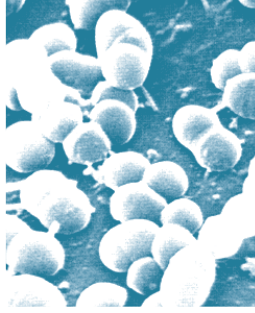
Turkish Journal of Hospital Infections

Hastane İnfeksiyonları Dergisi

Yıl : 2001

Cilt : 5

Sayı : 2



Cerrahi Alan İnfeksiyonları: Giriş ve Tanımlar
Kılıç YA, Abbasoğlu O.

İnflamasyon, Sistemik İnflamatuvar Reaksiyon
Sendromu ve Peritonitin Fizyopatolojisi
Kuzu MA.

Cerrahi Alan İnfeksiyonlarında
Mikrobiyoloji ve Epidemiyoloji
Dokuzoğuz B.

Cerrahi Alan İnfeksiyonlarında
Laboratuvar Tanısının Önemi
Hasçelik G.

Cerrahi Alan İnfeksiyonlarında
Patogenez ve Sınıflandırma
Bozfakioğlu Y.

Cerrahi Antibiyotik Profilaksisi
Sayek I, Wittmann D.

Peritonitler
Yeğen C.

Abdominal Kompartman Sendromu
Çakmakçı M.

Organ İnfeksiyonları
Altaca G.

Nekrotizan Yumuşak Doku İnfeksiyonları
Taviloğlu K.

Cerrahi Alan İnfeksiyonlarında
Antimikrobiyal Tedavi
Sain Güven G, Ünal S.

Sekonder Peritonitlerde Cerrahi Tedavi
Özgüç H.

Intraabdominal İnfeksiyonlarda
Laparoskopinin Yeri
Yorgancı K.

Hastane İnfeksiyonlarının İzlemi ve
Cerrahi İnfeksiyonlar
Hayran M.

Cerrahi Alan İnfeksiyonlarının Maliyeti
Raşa K.





Hastane İnfeksiyonları

Dergisi

YAZIM KURALLARI

- Hastane İnfeksiyonları Dergisi Bilimsel Tıp Yayınevi'nin süreli yayını olarak üç ayda bir yayımlanmaktadır.
- Derginin amacı Hastane İnfeksiyonlarını 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 parentez 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: stafillokok, 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.
- Gönderilen yazının değerlendirmeye alınması için yazarların BİLİMSEL TIP YAYINEVİ'nin 106310 nolu posta çeki hesabına "yazı değerlendirme posta ve kırtasiye giderleri" için 15.000.000 TL yatırımları 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 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 belirli 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 yazılımı 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(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. Ermin TEKELİ |
| Dr. Volkan DÜNDAR | Dr. Kurtuluş TÖRECI |
| Dr. Güler KANRA | Dr. Haluk VAHABOĞLU |
| Dr. Volkan KORTEN | Dr. Metin ÇAKMAKÇI |

Danışma Kurulu

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Dr. Nilgün ACAR | Dr. Paşa GÖKTAS |
| Dr. Halis AKALIN | Dr. Deniz GÜR |
| Dr. Ayhan AKBULUT | Dr. Volkan ÖZGÜVEN |
| Dr. Yıldırım AKTUĞLU | Dr. Murat HAYRAN |
| Dr. Hüsnü ALTUNAY | Dr. Mehmet KARAHAN |
| Dr. Dilek ARMAN | Dr. İftihar KÖKSAL |
| Dr. Eralp ARIKAN | Dr. Levent KUTLUAY |
| Dr. Hande ASLAN | Dr. Özcan NAZLICAN |
| Dr. Celal AYAZ | 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. İskender SAYEK |
| Dr. Mehmet BİTİRGEN | Dr. Engin SEBER |
| Dr. Yavuz BOZFAKİOĞLU | Dr. Fatma SIRMATEL |
| Dr. Hasan ÇOLAK | Dr. Murat TUĞRUL |
| Dr. Elvin DİNÇ | Dr. Necla TÜLEK |
| Dr. Başak DOKUZOĞUZ | Dr. Rüçhan TÜRKYILMAZ |
| 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 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 Derneği Tarafından
Bilimsel Olarak Desteklenmektedir.

İçindekiler

| | |
|--|-----|
| Cerrahi Alan İnfeksiyonları: Giriş ve Tanımlar Dr. Yusuf Alper KILIÇ, Dr. Osman ABBASOĞLU | 63 |
| İnflamasyon, Sistemik İnflamatuvar Reaksiyon Sendromu ve Peritonitin Fizyopatolojisi Dr. Mehmet Ayhan KUZU | 69 |
| Cerrahi Alan İnfeksiyonlarında Mikrobiyoloji ve Epidemiyoloji Dr. Başak DOKUZOĞUZ | 84 |
| Cerrahi Alan İnfeksiyonlarında Laboratuvar Tanısının Önemi Dr. Gülşen HASÇELİK | 88 |
| Cerrahi Alan İnfeksiyonlarında Patogenez ve Sınıflandırma Dr. Yavuz BOZFAKİOĞLU | 91 |
| Cerrahi Antibiyotik Profilaksisi Dr. İskender SAYEK, Dr. Dietmar WITTMANN | 95 |
| Peritonitler Dr. Cumhuriyet YEĞEN | 103 |
| Abdominal Kompartman Sendromu Dr. Metin ÇAKMAKÇI | 111 |
| Organ İnfeksiyonları Dr. Gülüm ALTACA | 116 |
| Nekrotizan Yumuşak Doku İnfeksiyonları Dr. Korhan TAVİLOĞLU | 124 |
| Cerrahi Alan İnfeksiyonlarında Antimikrobiyal Tedavi Dr. Gülşen SAİN GÜVEN, Dr. Serhat ÜNAL | 129 |
| Sekonder Peritonitlerde Cerrahi Tedavi Dr. Halil ÖZGÜÇ | 145 |
| İntraabdominal İnfeksiyonlarda Laparoskopinin Yeri Dr. Kaya YORGANCI | 152 |
| Hastane İnfeksiyonlarının İzlemi ve Cerrahi İnfeksiyonlar Dr. Murat HAYRAN | 157 |
| Cerrahi Alan İnfeksiyonlarının Maliyeti Dr. Kemal RAŞA | 164 |

Hastane İnfeksiyonları Dergisi

Yıl : 2001, Cilt : 5, Sayı : 2

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. 99 Cebeci - ANKARA

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

Hastane İnfeksiyonları Dergisi 2001/2. Sayısı

Merck Sharp Dohme İlaçları Ltd. Şti. ve Wyeth İlaçları A.Ş. Tarafından Desteklenmiştir.

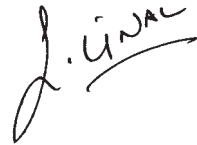
Özel Sayılarımızın Dördüncüsü: Cerrahi Alan İnfeksiyonları...

Hatırlarsınız, daha önceki yıllarda Nozokomiyal Pnömoni, Nozokomiyal Sepsis ve Nozokomiyal Üriner Sistem İnfeksiyonları şeklinde 3 ayrı özel sayı yayınlamıştık. Elinizdeki sayı bu özel sayı dizisinin dördüncüsü; Cerrahi Alan İnfeksiyonları.

Bu özel sayının gerçekleşmesini sağlayan başta konuk editörümüz Prof. Dr. Metin Çakmakçı olmak üzere tüm yazarlara teşekkür ediyoruz. Bu sayının konu ile ilgilenenlere oldukça faydalı olacağını düşünüyoruz.

Saygılarımızla.

Dr. Serhat ÜNAL



Konuk Editör'den

Başlangıçta herhangi bir yerde, daha doğrusu hastanın o anda bulunduğu ortamda, hastanın evinde, odası ya da savaş alanındaki bir çadırda yapılan cerrahi işlemler, zaman içerisinde bir cerrah ofisinde yapılır olmaya başlanmış, ancak bulunduğumuz bu yüzyılda (bugün için) "optimal", kontrollü bir ortama, "ameliyathane"ye taşınmıştır. Bugünkü anlamda, çağdaş cerrahi işlemler ise 19. yüzyılın ikinci yarısından sonra gittikçe gelişen "anestezi" uygulamaları sayesinde yapılır olmuştur.

Başlangıç dönemlerindeki en büyük sorun -neredeyse her hastada görülen- infeksiyon iken, başta Louis Pasteur ve Ignaz Semmelweis'in gözlemleri ile Joseph Lister'in 1867 tarihindeki devir açan bildirimlerinden sonra antiseptik ilkelerin gittikçe yaygınlaşması ve William Halsted (daha doğrusu, sonraki yıllarda eşi olacak ameliyat hemşiresinin nazik elleri) sayesinde 1890'dan itibaren ameliyatlarda eldiven kullanılmaya başlanması, elektif ameliyatlardan sonra görülen infeksiyon oranını %90'lardan %10'lara kadar düşürmüştür. Uygun ameliyathane konseptleri, çağdaş teknolojik uygulamalar, etkin antibiyotikler ve destek tedavileri de bu oranı daha da azaltmış olmakla birlikte yara ve ameliyatla ilgili organ ve boşlukların infeksiyonlarından oluşan "cerrahi alan infeksiyonları" yok edilememiş, hastaların ve hekimlerin en önemli sorunlarından biri olmayı sürdürmüştür.

Bu infeksiyonlar, çok büyük bir ekonomik kayıp yanında ciddi bir morbidite, hatta mortalite nedenidirler. Cerrahi alan infeksiyonlarının büyük çoğunluğuna ameliyat sırasındaki farklı boyuttaki süreçler neden olmaktadır. Hastane İnfeksiyonları Dergisi'nin bu sayısında cerrahi alan infeksiyonlarını ve süreçlere etki eden bazı faktörleri gözden geçirdik. Tıpta bile "küçük ayrıntıların büyük sonuçlara neden olabileceği" konular bu kadar yoğun değildir.

Emeği geçen tüm arkadaşlarıma ve bu sayının gerçekleşmesinde yoğun çaba sarfeden BİLİMSEL TIP YAYINEVİ yönetici ve çalışanlarına teşekkür ederim.

Prof. Dr. Metin ÇAKMAKÇI