



# flora

İNFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ

YIL/YEAR: 2007

CİLT/VOLUME: 12

SAYI/NUMBER: 1

- Göçmen Kuşlar ve Kuş Gribi  
*Ayaş Z.* .....5-13
- Kümes Hayvanlarında Kuş Gribi  
*Akan M.* .....14-21
- İnsanlarda Kuş Gribi Tanısı  
*Badur S.* .....22-25
- Avian İnfluenza: Epidemiyoloji, Patogenez, Klinik Özellikler ve Tedavi  
*Yılmaz GR, Çevik MA, Ünal S.* .....26-45
- Kronik Hepatit B Virüs Enfeksiyonlu Hastalarda İnterlökin-6 ve İnterlökin-10 Düzeyleri  
*Yıldız F, Irmak H, Tuncer Ertem G, Yetkin MA, Önde U, Bulut C, Kınıklı S, Demiröz AP.* .....46-51
- Çocukluk Çağında Deri Şarbonu: Bir Vaka Takdimi  
*Karakoç Ç, Keser M, Somer A, Gürler N, Akman A, Çalışkan B, Hatipoğlu N, Salman N, Yalçın I.* .....52-56
- Klinik Görünüm: Ektima Gangrenosum  
*Karabay O, Tahtacı M, Koçoğlu E, Balaban YH.* .....57
- Nedeni Bilinmeyen Ateş Tanısıyla Takip Edilen Bir Olgu Nedeniyle Erişkin Still Hastalığı  
*Yılmaz GR, Bulut C, Yılmaz Kaymaz D, Arslan S, Kınıklı G, Kınıklı S, Irmak H, Demiröz AP.* .....58-61



# flora

İNFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ

**Editör (Editor-in-Chief)**

Emin TEKELİ

**Yardımcı Editörler (Associate Editors)**

Mehmet DOĞANAY

Recep ÖZTÜRK

Hakan LEBLEBİCİOĞLU

Serhat ÜNAL

**Danışma Kurulu (Editorial Advisory Board)**

Hakan ABACIOĞLU	Münir BÜKE	Esra KARAKOÇ	Neşe SALTOĞLU
Ali AĞAÇFIDAN	Tevfik CENGİZ	Ali KAYA	Ahmet SANIÇ
Canan AĞALAR	Mehmet CEYHAN	Arif KAYGUSUZ	Demir SERTER
Erdal AKALIN	Nejat Ali COŞKUN	S. Sırrı KILIÇ	Fatma SIRMATEL
Halis AKALIN	Nedim ÇAKIR	Kaya KILIÇTURGAY	Güner SÖYLETİR
Özay ARIKAN AKAN	Semra ÇALANGU	Mehmet KIYAN	Nedim SULTAN
Filiz AKATA	Şaban ÇAVUŞLU	Bekir KOCAZEYBEK	Bülent SÜMERKAN
Ayhan AKBULUT	Fügen ÇOKÇA	Volkan KORTEN	Burçin ŞENER
Yurdanur AKGÜN	Dilek ÇOLAK	Fatih KÖKSAL	Esin ŞENOL
Murat AKOVA	Pekcan DEMİRÖZ	İftihar KÖKSAL	Fehmi TABAK
Necmi AKSARAY	Şengül DERBENTLİ	Şükran KÖSE	Mehmet TANYÜKSEL
Hasan S.Z. AKSU	Levent DOĞANCI	Ayhan KUBAR	Yeşim TAŞOVA
Filiz AKŞİT	Ülker DOĞRU	Halil KURT	Mehmet TAŞYARAN
Firdevs AKTAŞ	Başak DOKUZOGUZ	Mine ANĞ KÜÇÜKER	Ayşe Willke TOPÇU
Kürşat ALTINTAŞ	İlyas DÖKMETAŞ	Güven KÜLEKÇİ	Müzeyyen MAMAL TORUN
Nazmiye ALTINTAŞ	Bengül DURMAZ	Latife MAMIKOĞLU	Okan TÖRE
Özdem ANĞ	Rıza DURMAZ	Oktay MEÇO	Kurtuluş TÖRECI
Dilek ARMAN	İsmail Hakkı DÜNDAR	Ali MERT	Hüseyin TURGUT
Emel TÜRK ARIBAŞ	Volkan DÜNDAR	Reşit MİSTİK	Necla TÜLEK
Sevtap ARIKAN	Beyza ENER	Gönül MUTLU	Emel TÜMBAY
Hande ASLAN	Haluk ERAKSOY	Lütfiye MÜLAZIMOĞLU	Sevgi TÜRET
Haluk ATAĞLU	Birsel ERDEM	Özcan NAZLICAN	Salih TÜRKÖĞLU
Celal AYZAZ	Selda ERENŞOY	Ülgen Zeki OK	Rüçhan TÜRKYILMAZ
Cemalettin AYBAY	Sibel ERGÜVEN	Metin OTKUN	Sercan ULUSOY
Kemalettin AYDIN	Süleyman FELEK	Ülker ÖNEŞ	Fatma ULUTAN
Bilgehan AYGEN	Duygu FINDIK	Ufuk ÖVER	Onur URAL
Funda BABACAN	Suna GEDİKOĞLU	Beril ÖZBAKKALOĞLU	Şemsettin USTAÇELEBİ
Selim BADUR	Deniz GÖKENGİN	Yusuf ÖZBAL	Ömrüm UZUN
Hakkı BAHAR	Paşa GÖKTAŞ	Ahmet ÖZBİLGİN	Haluk VAHABOĞLU
Mehmet BAKIR	Zeynep GÜLAY	Mehmet Ali ÖZCEL	Tümer VURAL
Mustafa BAKIR	Murat GÜNAYDIN	Hatice ÖZENCİ	Ata Nevzat YALÇIN
Çiğdem BAL	Deniz GÜR	Serdar ÖZER	Işık YALÇIN
İsmail BALIK	Bülent GÜRLER	Onur ÖZGENÇ	Fügen YARKIN
Ahmet BAŞUSTAOĞLU	Nezahat GÜRLER	İlhan ÖZGÜNEŞ	Dilek İnanç YAYLALI
İbrahim BAYDAR	Gülşen HAŞÇELİK	Nail ÖZGÜNEŞ	Güler YAYLI
Mahmut BAYKAN	Tunçer HAZNEDAROĞLU	Mehmet Ali ÖZİNEL	Osman Şadi YENEN
Bülent BAYSAL	Salih HOŞOĞLU	Murat ÖZSAN	Taner YILDIRMAK
Mehmet BAYSALLAR	Turgut İMİR	Halit ÖZSÜT	Gülten YILMAZ
Kadir BİBEROĞLU	Ramazan İNCİ	Mustafa ÖZYURT	Nuran YULUĞ
Altınay BİLGİÇ	Candan BOZOK JOHANSSON	Alaaddin PAHSA	Ayşe YÜCE
Mehmet BİTİRGEN	İlknur KALELİ	Mehmet PARLAK	Mine YÜCESOY
Hürrem BODUR	Güler KANRA	Seyyal ROTA	
Emel BOZKAYA	Selma KARABEY	Nihal KARABİBER	

**Yayın Yürütme Kurulu (Editorial Executive Board)**

Yeşim ÇETİNKAYA ŞARDAN

F. Şebnem ERDİNÇ

Şükran YAVUZDEMİR

M. Arzu YETKİN

Gül Ruhsar YILMAZ

**Genel Yayın Koordinatörü (Executive Editor)**

Mustafa Aydın ÇEVİK



# flora

İNFEKSİYON HASTALIKLARI ve KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ

**Cilt** 12  
**Sayı** 1  
**Yıl** 2007

**YAZIŞMA ADRESİ**  
FLORA  
P.K. 130 Kavaklıdere - ANKARA

## YÖNETİM YERİ

Bükreş Sokak No: 3/20 Kavaklıdere-ANKARA  
Tel: 0.312.426 47 47 Faks: 0.312.426 93 93  
Sahibi : BİLİMSEL TIP YAYINEVİ  
adına Osman ÇEVİK  
Genel Koordinatör : Ecz. İbrahim ÇEVİK  
Yazı İşleri Müdürü : Dr. F. Şebnem ERDİNÇ  
Dizgi-Baskı : BİLİMSEL TIP YAYINEVİ  
e-mail : bilimsel@tr.net  
İnternet Adresi : www.bilimseltipyayinevi.com

## ABONE ÜCRETLERİ ve KOŞULLARI:

1 yıllık abone ücreti (2007)  
Kurumlar için : 50 YTL  
Hekimler için : 40 YTL  
Tek sayı ücreti : 12.5 YTL

Abone olmak isteyenlerin Bilimsel Tıp Yayınevi'nin 106310 nolu posta çeki hesabına ya da Türkiye İş Bankası Ankara Dikimevi Şubesi 682342 nolu banka hesabına gerekli ücreti yatırıp kısa bir not ile P.K. 130 Kavaklıdere-ANKARA adresine abone olmak istediklerini bildirmeleri yeterlidir. Abone olacaklara abone oldukları tarihten itibaren o yıl içerisinde yayınlanan sayılar gönderilir. O yıl içinde daha önce yayınlanan sayılar gönderilmez.

FLORA Dergisi'nde yayınlanan yazılar, resim, şekil ve tablolar yayıncının izni olmadan kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, reklam ya da tanıtım amaçlı materyallerde kullanılamaz. Bilimsel makalelerde kaynak gösterilmek şartı ile alıntı yapılabilir.

Reklam bağlantıları için Tel: (0 532) 622 13 23 Faks: (0 312) 426 93 93

## Bu Sayıda

- 5-13** Göçmen Kuşlar ve Kuş Gribi  
**Ayaş Z.**
- 14-21** Kümes Hayvanlarında Kuş Gribi  
**Akan M.**
- 22-25** İnsanlarda Kuş Gribi Tanısı  
**Badur S.**
- 26-45** Avian İnfluenza: Epidemiyoloji, Patogenez, Klinik Özellikler ve Tedavi  
**Yılmaz GR, Çevik MA, Ünal S.**
- 46-51** Kronik Hepatit B Virüs İnfeksiyonlu Hastalarda İnterlökin-6 ve İnterlökin-10 Düzeyleri  
**Yıldız F, Irmak H, Tuncer Ertem G, Yetkin MA, Önde U, Bulut C, Kınıklı S, Demiröz AP.**
- 52-56** Çocukluk Çağında Deri Şarbonu: Bir Vaka Takdimi  
**Karakoç Ç, Keser M, Somer A, Gürlü N, Akman A, Çalışkan B, Hatipoğlu N, Salman N, Yalçın I.**
- 57** Klinik Görünüm: Ektima Gangrenosum  
**Karabay O, Tahtacı M, Koçoğlu E, Balaban YH.**
- 58-61** Nedeni Bilinmeyen Ateş Tanısıyla Takip Edilen Bir Olgu Nedeniyle Erişkin Still Hastalığı  
**Yılmaz GR, Bulut C, Yılmaz Kaymaz D, Arslan S, Kınıklı G, Kınıklı S, Irmak H, Demiröz AP.**



# flora

THE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES and CLINICAL MICROBIOLOGY

**Volume** 12  
**Number** 1  
**Year** 2007

**ADDRESS FOR CORRESPONDENCE**

FLORA PO Box. 130  
Kavaklıdere - ANKARA - TÜRKİYE

**EDITORIAL OFFICE**

Bükreş Sokak No: 3/20 Kavaklıdere-ANKARA  
Phone: +90 312 426 47 47 Fax: +90 312 426 93 93  
Owner : BİLİMSEL TIP YAYINEVİ  
General Coordinator : İbrahim ÇEVİK  
General Manager : F. Şebnem ERDİNÇ  
Typeset-Print : BİLİMSEL TIP YAYINEVİ  
e-mail : bilimsel@tr.net  
Internet Address : www.bilimseltipyayinevi.com

No part of the journal in any form or by any means without the prior written permission from Bilimsel Tıp Yayınevi may be reproduced or used for advertising purposes. Quotations may be used in scientific articles but they must be referred.

Correspondence regarding permission to reproduce any part of the journal and for all advertising materials should be addressed to:  
İbrahim ÇEVİK  
Bükreş Sokak No: 3/20  
Kavaklıdere, Ankara-TÜRKİYE  
+90 532 622 13 23  
+90 312 426 47 47

Dates of issue are the first day of March, June, September and November.

Publication of an advertisement in FLORA THE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES and CLINICAL MICROBIOLOGY does not imply endorsement of its claims by the editors or Bilimsel Tıp Yayınevi.

## Contents

- 5-13** Migratory Birds and Bird Influenza  
**Ayaş Z.**
- 14-21** Avian Influenza in Poultry  
**Akan M.**
- 22-25** Diagnosis of Avian Influenza in Human  
**Badur S.**
- 26-45** Avian Influenza: Epidemiology, Pathogenesis, Clinical Features and Treatment  
**Yılmaz GR, Çevik MA, Ünal S.**
- 46-51** Interleukin-6 and Interleukin-10 Levels in Patients with Chronic Hepatitis B Virus Infection  
**Yıldız F, Irmak H, Tuncer Ertem G, Yetkin MA, Önde U, Bulut C, Kınıklı S, Demiröz AP.**
- 52-56** Cutaneous Anthrax in Childhood: A Case Report  
**Karakoç Ç, Keser M, Somer A, Gürler N, Akman A, Çalışkan B, Hatipoğlu N, Salman N, Yalçın I.**
- 57** Clinical Appearance: Ecthyma Gangrenosum  
**Karabay O, Tahtacı M, Koçoğlu E, Balaban YH.**
- 58-61** A Cause of Fever of Unknown Origin: A Case of Adult Onset Still's Disease  
**Yılmaz GR, Bulut C, Yılmaz Kaymaz D, Arslan S, Kınıklı G, Kınıklı S, Irmak H, Demiröz AP.**

## YAZIM KURALLARI

1. FLORA İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Dergisi Bilimsel Tıp Yayını'nın süreli yayını olarak üç ayda bir yayımlanmaktadır.
2. Derginin amacı; İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyolojiyi ilgilendiren konularda yapılan deneysel çalışmalar, klinik çalışmalar, derlemeler, olgu sunumları, kısa raporlar ve editöre mektup türünden yazılar ile okuyucular arası bilgi alışverişini sağlamak ve böylece ülkemizin bilimsel gelişimine katkıda bulunmaktır.
3. Derginin dili Türkçe'dir ve Türkçe yazılmış makaleler kabul edilmektedir. Ancak deneysel çalışmalar, klinik çalışmalar ve olgu sunumları için İngilizce başlık, İngilizce özet, İngilizce anahtar kelimelerin bulunması zorunludur. Kısaltmalar uluslararası kabul edilen şekilde olmalı, ilk kullanıldıkları yerde açık olarak yazılmalı ve parantez içinde kısaltılmış şekli gösterilmelidir.
4. 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 orijinal latince isimleri italik olarak yazılmalıdır. Yazıda mikroorganizmaların sadece cins adı belirtiliyorsa Türkçe'ye kazandırılmış şekli ile yazılabilir. Örneğin: stafilokok, streptokok gibi. Bu durumda italik yazılıma gerek yoktur.
5. Antibiyotik isimleri dil bütünlüğünü sağlamak açısından okunduğu gibi yazılmalı ve cümle başında değilse ilk harfi küçük olmalıdır. Örneğin: sefotaksim, streptomisin, penisilin gibi.
6. Gönderilen yazılar önce yayın yürütme kurulu ve editör tarafından değerlendirilir. Yayın yürütme kurulu ve editörün onayını alan yazılar, isimleri gizli tutulan konuyla ilgili üç danışma kurulu üyesinden en az ikisinin olumlu görüşünü aldığı anda yayımlanmaya hak kazanır. Yazıların geliş tarihleri ve kabul ediliş tarihleri makalenin yayınlandığı sayıda belirtilir.
7. Yazıların hemen işleme konulabilmesi için belirtilen yazım kurallarına tam olarak uygun olması gereklidir.
8. Yazılar yazıcı ile A4 kağıda, kağıdın sadece bir yüzüne ve çift aralıklı olarak yazılmalıdır.
9. Araştırma ve olgu sunumu şeklindeki makaleler mutlaka aşağıda belirtilen düzene uygun olmalıdır;
  1. sayfa: Başlık (Türkçe), Yazarlar, Kurum, Yazışma Adresi, e-posta ve telefon numarası,
  2. sayfa: Özet (Türkçe), Anahtar Kelimeler, İngilizce Başlık, İngilizce Özet, İngilizce Anahtar Kelimeler,
  3. sayfa ve sonraki sayfalar sırasıyla Giriş, Materyal ve Metod, Bulgular, Tartışma ve Kaynaklar.
10. Derleme türü makalelerde Türkçe özet, İngilizce özet, Türkçe ve İngilizce anahtar kelimeler yer almalıdır. Kaynak sayısı mümkünse 40'ın üzerinde olmamalıdır.
11. Dergide yayımlanacak derleme türündeki yazılar editör tarafından önceden planlandığı için, planlanan dışındaki derleme türü makaleler ile ilgili olarak yazı gönderilmeden önce editörün onayı alınmalıdır.
12. Kaynak numaraları metinde parantez içinde ve cümle sonunda belirtilmeli, metin sonunda eser içindeki geçiş sırasına göre numaralandırılmalıdır. Kaynakların yazılıma aşağıdaki örneklerle 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: Gotuzzo E, Carrillo C, Guerra J, et al. An evaluation of diagnostic methods for brucellosis-the value of bone marrow culture. J Infect Dis 1986;153:122-5.

### Kaynak bir kitap ise;

Yazar(lar)ın soyadı adının başharf(ler)i. Kitabın Adı. Kaçınca baskı olduğu. Basım yeri: Basımevi, Basım Yılı.

Örnek: Sherlock S. Diseases of the Liver and Biliary System. 8<sup>th</sup> ed. 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. Kaçınca baskı olduğu. Basım yeri: Yayınevi, Baskı yılı:Bölümün ilk ve son sayfa numarası.

Örnek: Pizzo PA. Empirical therapy and prevention of infection in the immunocompromised host. In: Mandell GL, Douglas RG, Bennett JE (eds). Principles and Practice of Infectious Diseases. 3<sup>rd</sup> ed. New York: Churchill Livingstone, 1990:2303-12.

13. Olgu sunumlarının giriş ve tartışma kısımları kısa-öz olmalı, kaynak sayısı sınırlı olmalıdır.
14. Klinik görünüm bölümü için hazırlanacak makaleler tamamen görsel ağırlıklı olmalı, kısa-öz olarak bir kaç satır metin içermeli, çok az sayıda kaynak bulunmalıdır.
15. Kısa raporlar özet içermemeli, kısa-öz olmalı, kaynakları sınırlı olmalı, sonuna sırasıyla yazar isimleri, ünvanları ve yazışma adresleri eklenmelidir.
16. Editöre mektup bölümü, dergide daha önce yayımlanmış yazılara eleştiri getirmek, katkı sağlamak ya da orijinal bir çalışma olarak hazırlanmamış ve hazırlanamayacak bilgilerin iletilmesi amacıyla oluşturulduğundan kısa-öz olmalı, özet içermemeli, kaynakları sınırlı olmalıdır.
17. 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.
18. Daha önce sunulmuş bildiriler yer ve tarih belirtmek koşuluyla yayımlanabilir.
19. Yayımlanan yazıların bilimsel ve hukuki sorumluluğu yazarlarına aittir.
20. Gönderilen yazılar, resim ve disketler yazı kabul edilsin veya edilmesin hiç bir durumda iade edilmez.
21. Eğer abone değil iseler yazarlara, yazıların yayımlandığı dergi gönderilmez.
22. Dergimizde yayımlanan yazıların yayın hakkı BİLİMSEL TIP YAYINEVİ'ne aittir. Yazarlara telif ücreti ödenmemektedir.
23. Yazılar yukarıdaki kurallara uygun şekilde e-posta yoluyla **bilimsel@tr.net** adresine veya 3.5" disket ile birlikte üç nüsha olarak aşağıdaki adrese gönderilmelidir.

INSTRUCTIONS TO AUTHORS

1. FLORA The Journal of Infectious Diseases and Clinical Microbiology is published every three months.
2. The goal of the Journal is to present collective scientific knowledge dealing with Infectious Diseases and Clinical Microbiology via experimental and clinical studies, reviews, case reports, short reports and letters to the editor to the readers to improve the scientific background.
3. The language of the Journal is Turkish. Manuscripts should be written in Turkish. Clinical and experimental studies and case reports should include English title, English abstract and English key words. Abbreviations should be internationally accepted and should be defined in the text in parenthesis when first mentioned and used in the text accordingly.
4. Microorganism names should be written in Latin. The first letter of the genus should be capitalized while the species name should be in lower case letters. Both the genus and species names should be italicized. The first time that the microorganism's name is used in the text the genus and the species should be written in full; subsequently, the genus may be abbreviated to its capitalized initial letter if the context makes the meaning clear (e.g. *Streptococcus pneumoniae*.....*S. pneumoniae*).
5. Peer review system is used for the evaluation of the submitted papers. Submitted papers are reviewed by two reviewers. The last decision about publishing the manuscript is made by Editorial Board.
6. The submitted manuscripts should conform exactly to the instructions in order to be reviewed.
7. The papers should be typed double-spaced throughout the text on one side of a standard A4 paper.
8. Clinical and experimental studies and case reports should include:  
First page: Title (Turkish and English), Author(s), Institution(s) and Address for Correspondence with e-mail address and phone number.  
Second page: Abstract (Turkish and English), Key Words (Turkish and English) of 3 to 10 words. Terms from the Medical Subject Headings List of Index Medicus should be used.  
Third page and after: Introduction, Patients and Methods (for experimental studies Materials and Methods, for case reports Case Report), Results, Discussion and References.
9. Reviews should have a title page and key words with abstract. References should not exceed 40 in number if possible.
10. Reviews to be published are planned by the Editor.
11. References must be cited as numerals in brackets in the text and listed at the end of the paper in numerical order corresponding to the order of citation. Journal names should be abbreviated as listed in "Index Medicus" or in "ULAKBIM Turkish Medical Index". List all authors up to six authors. For more than six authors, list the first three authors followed by "et al". Note the following examples:

**Journal articles:**

Gotuzzo E, Carillo C, Guerra J, et al. An evaluation of diagnostic methods for brucellosis-the value of bone marrow culture. *J Infect Dis* 1986;153:122-5.

**Books:**

Sherlock S. *Diseases of the Liver and Biliary System*. 8<sup>th</sup> ed. Oxford: Blackwell Scientific Publications, 1989.

**Book chapters:**

Pizzo PA. Empirical therapy and prevention of infection in the immunocompromised host. In: Mandell GL, Douglas RG, Bennett JE (eds). *Principles and Practice of Infectious Diseases*. 3rd ed. New York : Churchill Livingstone, 1990:2303-12.

12. Case reports should have short introduction and discussion sections and should include limited number of references.
13. Clinical presentation section presents case reports in a few sentences with clinic, radiologic, and/or laboratory figures and should include limited number of references.
14. Short reports should include title page, but no abstract. Short reports should include limited references.
15. Letters to the editor concerning recent publications in the Journal should be concise, have no abstract and limited references.
16. Manuscripts should be accompanied by a cover letter signed by all authors, stating that the article has not been previously published or is not under consideration by another journal.
17. Scientific and legal responsibilities pertaining to the paper belong to the authors.
18. The authors will not receive the relevant issue unless they are subscribed to the Journal.
19. The owner of copyright of the publications is BİLİMSEL TIP YAYINEVİ. The authors are not paid copyright charges.
20. The papers might be submitted to [bilimsel@tr.net](mailto:bilimsel@tr.net) or to the below address with 3 printed copies and a copy on a 3.5" disc.

FLORA İnfeksiyon Hastalıkları ve  
Klinik Mikrobiyoloji DERGİSİ  
P.K. 130 Kavaklıdere - ANKARA, TÜRKİYE