

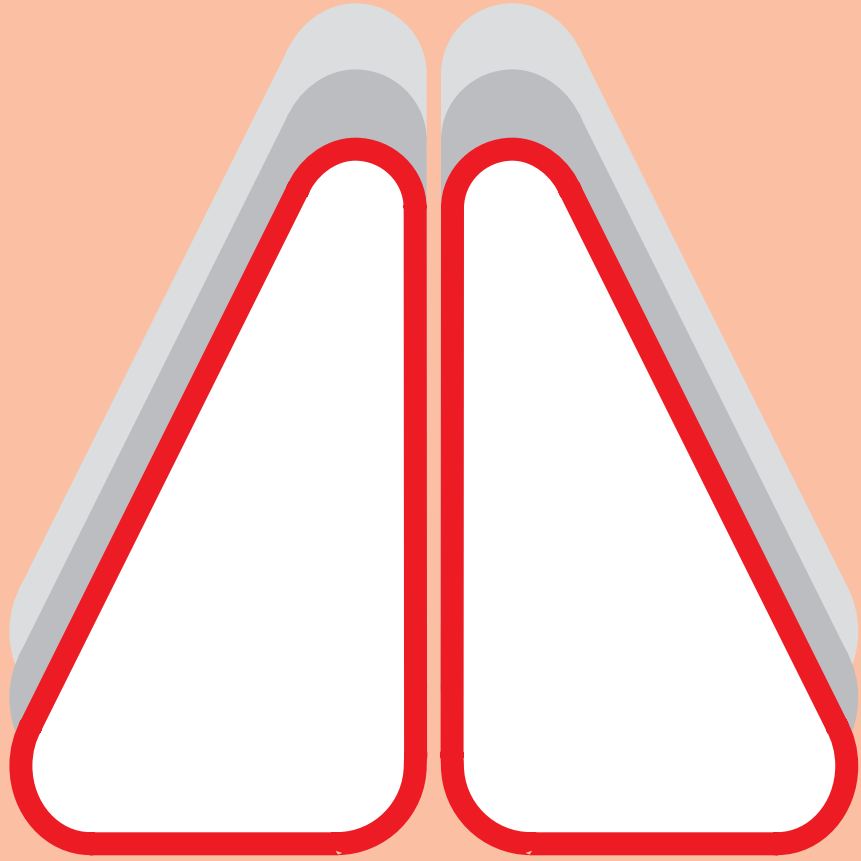


ISSN: 0494-1373

TÜBERKÜLOZ ve TORAKS

TUBERCULOSIS and THORAX

Cilt (Volume) : 51
Sayı (Number) : 4
Yıl (Year) : 2003



Türk Tüberküloz ve Toraks Derneği'nce üç ayda bir yayımlanır.



TÜBERKÜLOZ ve TORAKS TUBERCULOSIS and THORAX

EDİTÖR

Prof. Dr. Doğanay ALPER

EDİTÖR YARDIMCILARI

Prof. Dr. Numan NUMANOĞLU
Prof. Dr. İsmail SAVAŞ
Prof. Dr. Özlem ÖZDEMİR KUMBASAR

YAYIN KURULU

Prof. Dr. Hayati BİLGİÇ
Prof. Dr. Uğur GÖNÜLLÜ
Prof. Dr. Can ÖZTÜRK
Doç. Dr. Yurdanur ERDOĞAN
Prof. Dr. Toros SELÇUK
Doç. Dr. Füsün ÖNER EYÜBOĞLU

DANIŞMA KURULU

Dr. Turan ACICAN (Ankara)
Dr. Murat AKAL (Ankara)
Dr. Hadi AKAY (Ankara)
Dr. Serdar AKIN (Ankara)
Dr. Ahmet AKKAYA (Isparta)
Dr. Öznur AKKOCA (Ankara)
Dr. Atilla AKKOÇLU (İzmir)
Dr. İbrahim AKKURT (Sivas)
Dr. Serir AKTOĞU (İzmir)
Dr. Serdar AKYAR (Ankara)
Dr. Peri ARBAK (Bolu)
Dr. Sadık ARDIÇ (Ankara)
Dr. Orhan ARSEVEN (İstanbul)
Dr. Mustafa ARTVINLI (Ankara)
Dr. Çetin ATASOY (Ankara)
Dr. Tülin AYSAN (İzmir)
Dr. Sevim BAVBEK (Ankara)
Dr. Ülkü BAYINDIR (İzmir)
Dr. Sumru BEDER (Ankara)
Dr. Çiğdem BİBER (Ankara)
Dr. İhsan BİLGİÇ (İzmir)
Dr. Berrin CEYHAN (İstanbul)
Dr. Mehmet COŞKUNSEL (Diyarbakır)
Dr. Tuncay ÇAĞLAR (Edirne)
Dr. Haluk ÇALIŞIR (Ankara)
Dr. Nermin ÇAPAN (Ankara)
Dr. Gökhan ÇELİK (Ankara)
Dr. Gülfem ÇELİK (Ankara)
Dr. Firuz ÇELİKOĞLU (İstanbul)
Dr. Turgay ÇELİKEL (İstanbul)
Dr. Güven ÇETİN (Ankara)
Dr. Arif ÇİMRİN (İzmir)
Dr. Orhan ÇILDAĞ (Aydın)
Dr. Lütfi ÇÖPLÜ (Ankara)
Dr. Tunçalp DEMİR (İstanbul)
Dr. Necmettin DEMİRCİ (Ankara)
Dr. Yavuz Selim DEMİREL (Ankara)
Dr. Gülten DURMAZ (Ankara)
Dr. Turhan ECE (İstanbul)
Dr. Mehmet EKİCİ (Kırıkkale)
Dr. Numan EKİM (Ankara)

Dr. Erhan EKİNCİ (Gaziantep)
Dr. Kudret EKİZ (Ankara)
Dr. Salih EMRİ (Ankara)
Dr. Ertürk ERDİNÇ (İzmir)
Dr. Yurdanur ERDOĞAN (Ankara)
Dr. Sinan ERGİNEL (Eskişehir)
Dr. Feyza ERKAN (İstanbul)
Dr. Müzeyyen ERK (İstanbul)
Dr. Münire GÖKIRMAK (Malatya)
Dr. Tuncay GÖKSEL (İzmir)
Dr. Metin GÖRGÜNER (Erzurum)
Dr. Oktay GÖZÜ (Bursa)
Dr. Meral GÜLHAN (Ankara)
Dr. İnci GÜLMEZ (Kayseri)
Dr. Cem GÜNDÖĞDU (Ankara)
Dr. Adem GÜNGÖR (Ankara)
Dr. Özlem URAL GÜRKAN (Ankara)
Dr. Gül GÜRSEL (Ankara)
Dr. Emel HARMANCI (Eskişehir)
Dr. Canan HASANOĞLU (Ankara)
Dr. Serap HASTÜRK (Adana)
Dr. Recep IŞIK (Diyarbakır)
Dr. Ahmet İLVAN (İstanbul)
Dr. Oktay İMECİK (Konya)
Dr. Oya KAYACAN (Ankara)
Dr. Gülseren KARABIYIKOĞLU (Ankara)
Dr. Mehmet KARADAĞ (Bursa)
Dr. Sait KARAKURT (İstanbul)
Dr. Demet KARNAK (Ankara)
Dr. Şevket KAVUKÇU (Ankara)
Dr. Zeki KILIÇASLAN (İstanbul)
Dr. Günseli KILINÇ (İstanbul)
Dr. Oğuz KILINÇ (İzmir)
Dr. Metin KIR (Ankara)
Dr. Ali KOCABAŞ (Adana)
Dr. Emine KOÇYİĞİT (İstanbul)
Dr. Oğuz KÖKTÜRK (Ankara)
Dr. Bahar KURT (Ankara)
Dr. Muzaffer METİNTAŞ (Eskişehir)
Dr. Zeynep MISIRLIGİL (Ankara)
Dr. Arzu MİRCİ (Erzurum)

Dr. Dilşad MÜNGAN (Ankara)
Dr. Birsan MUTLU (İstanbul)
Dr. Hamdi MUZ (Elazığ)
Dr. Mihriban ÖGRETENSOY (Ankara)
Dr. İlker ÖKTEM (Ankara)
Dr. Rifat ÖZACAR (İzmir)
Dr. Nezih ÖZDEMİR (Ankara)
Dr. Faruk ÖZER (Konya)
Dr. Mustafa ÖZESMİ (Kayseri)
Dr. Mustafa Hikmet ÖZHAN (İzmir)
Dr. Şeref ÖZKARA (Ankara)
Dr. Oktay ÖZKARAKAŞ (Kocaeli)
Dr. Tevfik ÖZLÜ (Trabzon)
Dr. Nihat ÖZYARDIMCI (Bursa)
Dr. Efsin PINAR (Ankara)
Dr. Ünal SAKINCI (Ankara)
Dr. Belgin SAMURKAŞOĞLU (Ankara)
Dr. Abdullah SAYINER (İzmir)
Dr. Zehra SEYFİKLİ (Tokat)
Dr. Betül SİN (Ankara)
Dr. Mecit SUERDEM (Konya)
Dr. Altay ŞAHİN (Ankara)
Dr. Tuğrul ŞİPİT (Ankara)
Dr. Levent TABAK (İstanbul)
Dr. Türkan TATLICIOĞLU (Ankara)
Dr. Kemal TAHAOĞLU (İstanbul)
Dr. İrfan TAŞTEPE (Ankara)
Dr. Ülkü YILMAZ TURAY (Ankara)
Dr. Bülent TUTLUOĞLU (İstanbul)
Dr. Haluk TÜRKTAŞ (Ankara)
Dr. Sema UMUT (İstanbul)
Dr. Eyüp Sabri UÇAN (İzmir)
Dr. Esra Kunt UZASLAN (Bursa)
Dr. Şinasi YAVUZER (Ankara)
Dr. Nurhayat YILDIRIM (İstanbul)
Dr. Zeki YILDIRIM (Malatya)
Dr. Adnan YILMAZ (İstanbul)
Dr. Ufuk YILMAZ (İzmir)
Dr. Eser Gürdal YÜKSEL (Bursa)
Dr. Adil ZAMANİ (Konya)

TÜBERKÜLOZ ve TORAKS DERGİSİ YAZI ve YAZIM KURALLARI

Tüberküloz ve Toraks Dergisi, Türk Tüberküloz ve Toraks Derneği'nin yayınıdır. Öncelikle, toraks hastalıkları konusunda yapılmış araştırma, derleme yazıları, olgu sunuları ve çeviriler yayınlamayı amaçlar.

1. Dergide yayınlanmak üzere gönderilen yazıların başka yerde yayınlanmamış ve yayınlanmak üzere gönderilmemiş olması gerekir. Daha önce kongrede tebliğ edilmiş çalışmalar bu durum belirtilmek koşuluyla kabul edilir. Yayın için gönderilmiş yazılarını, gecikme ya da bir nedenle dergiden çekmek isteyenlerin bir yazı ile başvurmaları gerekir. Dergiye gönderilen yazılara telif hakkı ödenmez.

2. Yayın Kurulu yayın koşullarına uymayan yazıları yayınlamamak, düzeltmek üzere yazarına geri vermek, biçimce düzenlemek yetkisine sahiptir. Yayınlanmak üzere gönderilen yazılar Danışma Kurulu'nda yer alan en az iki danışman tarafından değerlendirildikten sonra yayınlanması uygun görülürse dergide basılır.

3. Derginin yayın dili Türkçe ve İngilizce'dir. Yazıların Türk Dil Kurumu'nun Türkçe Sözlüğü'ne ve Yeni Yazım Kılavuzu'na uygun olması gerekir.

4. Yayınlanması istenen yazılar dergiye üç kopya halinde (bir kopyada yazar adı belirtilerek, diğer iki kopyada yazar adı belirtilmeden) gönderilmelidir. Yazılar, standart kağıtlara daktilo ya da bilgisayar yazısıyla yaprağın bir yüzüne iki satır aralıklı olarak yazılmalı, her sayfanın iki yanında üç santimetre boşluk bırakılmalıdır. Dergiye gönderilen araştırma yazıları 10, olgu sunuları 3, derlemeler 5 sayfayı geçmemelidir.

5. Araştırma yazıları sıra ile şu bölümlerden oluşmalıdır:

- Başlık sayfası: Bu bölümde makalenin adı (Türkçe ve İngilizce olarak), yazarların ad ve soyadları (yazar sayısı birden fazla ise adlar yan yana yazılır ve soyadı

üzerine yıldız konularak akademik ünvanları ve çalıştıkları kurumlar belirtilir) ve yazışma adresi telefon faks ve varsa e-mail belirtilmelidir.

- Ayrı bir sayfaya Türkçe ve İngilizce özetler yazılmalıdır. Özetler; tek bir paragraf ve 250 kelimayı aşmayacak şekilde çalışmanın amacını, tipini, çalışmadaki ana bulguları ve kısaca çalışmanın sonucunu içermelidir. Özetlerin altına anahtar kelimeler yazılmalıdır.

Olgu sunumlarında ve derlemelerde yukarıda belirtilen özet yazım planı geçerli olmayıp, 100 kelimayı aşmayacak şekilde Türkçe ve İngilizce özet gerekir.

- Daha sonraki sayfalar giriş ve amaç, materyal ve metot, bulgular, tartışma, kaynaklar bölümlerinden oluşmalıdır.

Araştırmacının kişi ve kuruluşlara sunacağı teşekkürler kaynaklardan önce gelmelidir.

6. Tablolar Romen rakamları ile işaretlenmeli ve tablo kapsamının kısa tanımı başlık olarak konulmalıdır.

7. Şekiller ve resimler konuyla doğrudan ilişkili olmalı ve metinde geçtiği sıraya göre arabik rakamlar ile numaralamalı, kurşun kalemle sıra numarası, alt yazısı ve birinci yazar adı yazılmalı, bir okla üste gelecek kısım gösterilmelidir. Fotoğraflar ayrı bir zarf içerisine 3 örnek konularak gönderilmelidir, iğne veya yapıştırıcı kullanılmamalıdır.

8. Kaynaklar metin içinde geçtiği düzene göre sıralanmalıdır, her kaynak, metin içinde, cümle sonunda arabik rakamlarla belirtilmelidir.

Kaynaklar şu şekilde düzenlenmelidir:

Dergiler için: Yazar ya da yazarların soyadı, adının ilk harfi (.) makalenin adı (.) derginin adı (Index Medicus'a göre kısaltılmış biçimiyle), yıl (:) cilt numarası (:) ilk ve son sayfa (.)

Örneğin:

Sharp JT, Drutz WS, Morsan M, et al. Postural relief of dyspnea. Am Rev Respir Dis 1980; 122: 201-11.

Kitaplar için: Yazar ya da yazarların soyadı, adının baş harfi (.) kitabın adı (.) kaçınıcı baskı ya da cilt olduğu (.) yayınlandığı şehir (:) yayın evi, baskı yılı (:) sayfa (.)

Örneğin:

Green AB, Brown CD. Textbook of Pulmonary Disease. 2nd ed. London: Silver Books, 1982: 49.

Kitap bölümleri için: Konu yazarının soyadı, adının başharfi (.) konu adı (.) In (:) kitap yazarlarının soyadı, adının baş harfi (.) kitabın adı (.) yayınlandığı şehir (:) yayın evi, baskı yılı (:) ilk ve son sayfa (.)

Örneğin:

Grey EF. Cystic fibrosis. In: Green AB, Bown CD (eds). Textbook of Pulmonary Disease. London: Silver Books, 1982: 349-62.

Kaynaklarda yazar sayısının dörtten fazla olması durumunda ilk üç yazarın adları yazılıp diğerleri dış yayınlarda "et al" Türkçe yayınlarda "ve ark" olarak belirtilmelidir. Yazar sayısının dört ve daha az olması durumunda ise hepsinin adı yazılmalıdır.

9. Yazılar, yazının daha önce bir dergide yayınlanmamış ya da yayınlanmak üzere gönderilmemiş olduğunu bildiren, makaledeki ad sırasına uygun biçimde, yazarlarca imzalanmış bir üst yazı ile gönderilmelidir. Yayınlanan yazıların bilimsel ve hukuki sorumlulukları yazarlara aittir.

10. Yazılar aşağıdaki adrese 3 nüsha ve mutlaka bir örneği 3.5 diskete kaydedilmiş olarak gönderilmelidir.

Prof. Dr. Doğanay ALPER
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı
Cebeci, ANKARA



TÜBERKÜLOZ ve TORAKS TUBERCULOSIS and THORAX

Sahibi

Türk Tüberküloz ve Toraks Derneği

Editör

Prof. Dr. Doğanay ALPER

Kurucular

Tahsin AKÇAY
Selahattin AKKAYNAK
Şükrü BOSTANCIOĞLU
İsmail DÜLGEROĞLU
Aral GÜRSEL
Nusret KARASU
Hanri NALBANTOĞLU
Galip URAK
Ragıp ÜNER

Yayın Koordinatörü

Dr. Akın KAYA

E-mail: akinseldakaya@hotmail.com

Yayın Sekreterleri

Dr. Elif ŞEN
Dr. Banu ERİŞ GÜLBAY
Dr. Ferda ÖNER

Dizgi & Tasarım - Baskı

bilimsel tıp
yayinevi

BİLİMSEL TIP YAYINEVİ

Bükreş Sokak No: 3/20 Kavaklıdere, ANKARA
Tel: (0 312) 426 47 47 Faks: (0 312) 426 93 93

Genel Koordinatör

İbrahim ÇEVİK
0532 622 13 23

Abone Koşulları (2003, 4 Sayı)

Yıllık: 20.000.000 TL,

Tek sayı: 5.000.000 TL'dir.

Abone ücretinin Yapı Kredi Ankara İbn-i Sina Hastanesi Şubesi; Şube Kodu: 726-0 Hesap No: 1000020-8 nolu hesaba yatırılıp alındı dekontunun aşağıdaki adrese gönderilmesi ile abone olunur.

Yazışma Adresi

Prof. Dr. Doğanay ALPER

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı Cebeci - ANKARA

Tel: (0312) 319 00 27 • Faks: (0312) 319 00 46 • e-mail: akinseldakaya@hotmail.com

Türk Tüberküloz ve Toraks Derneği'nin yayın organı olan "Tüberküloz ve Toraks" Dergisi TÜBİTAK ULAKBİM Türk Tıp Dizini Ulusal Veri Tabanı kapsamındadır.

Tüberküloz ve Toraks 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

TUBERCULOSIS and THORAX INSTRUCTIONS TO AUTHORS

1. Tuberculosis and Thorax is published every three months .
2. The goal of the Journal is to present collective scientific knowledge via experimental and clinical studies, reviews, case reports, short reports and letters to the editor to the readers to improve the scientific background.
3. Manuscripts may be written in Turkish or English.
4. 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 below instructions in order to be reviewed:
 - a. Papers should be typed in 12 point typescript and double-spaced throughout the text on one side of a standard A4 paper.
 - b. Clinical and experimental studies and case reports should include:

First page: Title (Turkish and English), author(s), institution(s) and address for correspondence.

Second page: Abstract (Turkish and English), Key Words (Turkish and English) of at least 3 words.

Third page and after: Introduction, Patients and Methods (for experimental studies Materials and Methods, for case reports Case Report), Results, Discussion and References.
 - c. The abstract must be written according to subtitles Objective, Method, Results and Conclusion.
 - d. Case reports should have short introduction and discussion sections and be supported with noticeable pictures if possible.
 - e. Reviews should have a title page and key words with no abstract. Main text should be no longer than 10 printed pages with clear subheadings.
 - f. Short reports should include title page, but no abstract. Short reports should not exceed 4 printed pages with no more than 3 tables or figures.
 - g. Clinical Presentation section presents case reports in a few sentences with clinic, radiologic, and/or laboratory figures. References may not be cited, if not needed.
 - h. Letters to the editor concerning recent publications in the Journal should be concise, have no abstract and limited references.
 - i. Abbreviations should be internationally accepted. Abbreviations should be defined in the text in paranthesis when first mentioned and used in

the text accordingly.

- i. Tables and illustrations should be typed on separate pages at the end of the manuscript. The figure number, title of the paper and an arrow indicating the top must be written at the back of each figure with an erasable soft pencil. Identities of the authors and the institution should not be listed on the figures.
- j. 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. When citing more than two references, only the first and the last numbers should be given, such as (2-6). Journal names should be abbreviated as listed in "Index Medicus" and should be written in full if not listed in "Index Medicus". List all authors up to four authors. For five or more authors, list the first three authors followed by "et al". Note the following examples:

Journal articles:

Sharp JT, Drutz WS, Marsan M, et al. Postural relief of dyspnea. Am Rev Resp Dis 1980; 122: 201-11.

Books:

Green AB, Brown CD. Textbook of Pulmonary Disease. 2nd ed. London: Silver Books, 1982: 49.

Book chapters:

Grey EF. Cystic fibrosis. In: Green AB, Bown CD (eds). Textbook of Pulmonary Disease. 2nd ed. London: Silver Books, 1982: 349-62.

7. 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.
8. Galley proofs of the accepted papers are sent to the authors for corrections before publication.
9. Scientific and legal responsibilities pertaining to the paper belong to the authors.
10. The authors will not receive the relevant issue unless they are subscribed to the Journal.
11. The authors are not paid copyright charges.
12. The papers should be prepared in 3 copies and submitted on a 3.5" disc to the below address.

Prof. Dr. Doğanay ALPER
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı
Cebeci ANKARA - TURKEY
e-mail: akaya@medicine.ankara.edu.tr
Fax: +90 312 319 00 46



TÜBERKÜLOZ ve TORAKS TUBERCULOSIS and THORAX

Yıl: 2003

Cilt: 51

Sayı: 4

İÇİNDEKİLER

Klinik Çalışmalar

KOAH'da Dispne ve Yaşam Kalitesinin Değerlendirilmesi <i>Gizem Demir, Öznur Akkoca, Ruşina Doğan, Sevgi Saryal, Gülseren Karabıyıkoglu</i>	365-372
KOAH'lı Hastalarda Oksidan-Antioksidan Düzeyleri <i>Elif Altuntaş, Teyfik Turgut, Necip İlhan, Figen Deveci, M. Hamdi Muz, İlhami Çelik</i>	373-379
Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Hastalarda Serum MMP-9 Düzeyi <i>Akın Kaya, Banu Eriş Gülbay, Özlem Ural Gürkan, Gökhan Çelik, Hacer Savaş, İsmail Savaş</i>	380-384
Taksi Sürücülerinde Gündüz Aşırı Uyku Hali ve Trafik Kazaları Arasındaki İlişki <i>Banu Eriş Gülbay, Turan Acıcan, Ruşina Doğan, Ayşe Bağcıoğlu, Emine Güllü, Gülseren Karadağ</i>	385-389
Türkiye'de Çeşitli Sağlık Kurumlarında Doktor, Hemşire ve Tıp Fakültesi Öğrencilerinin Sigara İçme Boyutu <i>Sabahat Tezcan, Nazan Yardım</i>	390-397
Transüda-Eksüda Ayrımında Plevral Sıvı Psödokolinesteraz Düzeyinin Tanısal Değeri <i>Faruk Özer, Fikret Kanat, Abdülcelil Kalem, Oktay İmecik</i>	398-404
Yayma Negatif Akciğer Tüberkülozu Tanısında Fiberoptik Bronkoskopinin Değeri <i>İsmail Yüksekol, Şenol Bal, Metin Özkan, Arzu Balkan, İbrahim Bedirhan, Ergün Tozkoparan, Necmettin Demirci, Olgaç Seber</i>	405-409
Çok İlaça Dirençli Akciğer Tüberkülozu ile Yeni Olgu Akciğer Tüberkülozunun Tedavi Maliyeti <i>Özkan Kızkın, Süleyman S. Hacıevliyagil, Gamze Türker, Hakan Günen</i>	410-415

Olgu Sunumları

Pott Hastalığı ve Farklı Klinik Prezantasyonlar <i>A. Berna Dursun, Z. Müjgan Güler, Kıvanç Budak, Ömür Ceylan, Eray Ataş</i>	416-423
Osteoartiküler Tüberküloz <i>Hürrem Bodur, Hatice Bodur, Esragül Akıncı, Özlem Yılmaz, Pınar Borman, Özlen Tanyolaç, Sezer Kulaçoğlu, Selda Seçkin, Ali Biçimoğlu</i>	424-431
Endobronşiyal Lipom: Olgu Sunumu <i>Gökhan Çelik, Akın Kaya, Özlem Özdemir, Nezih Özdemir, Serpil Dizbay Sak, Doğanay Alper</i>	432-435
Plevropulmoner Blastom: Olgu Sunumu <i>Levent Dertsiz, Alpay Sarper, Bahar Kılınçarslan, Gülay Özbilim, Abid Demircan</i>	436-439
Üç Olgu Nedeniyle Wegener Granülomatözü <i>Fusun Alataş, Muzaffer Metintaş, Ragıp Özkan, Sinan Erginel, İrfan Uçgun, Hüseyin Yıldırım</i>	440-445

Derlemeler

KOAH'da Yaşam Kalitesinin Değerlendirilmesi <i>Alev Atasever, Ertürk Erdinç</i>	446-455
Malign Mezotelyomada Gen Tedavisi <i>Arif Osman Tokat, Hakan Kutlay</i>	456-460
Solunum Fonksiyonları ve Beslenme <i>Mendane Saka, Arzu Balkan, Necmettin Demirci, Ümit Sarıkayalar</i>	461-466
KOAH'ın Tanısı, Tedavisi ve Önlenmesi İçin Küresel Strateji: 2003 Güncellemesi <i>Barış Poyraz, Akın Kaya</i>	467-468
İndeks	469-472



TÜBERKÜLOZ ve TORAKS TUBERCULOSIS and THORAX

Year: 2003

Volume: 51

Number: 4

CONTENTS

Clinical Reports

- The Evaluation of Dyspnea and Quality of Life in COPD
Gizem Demir, Öznur Akkoca, Ruşina Doğan, Sevgi Saryal, Gülseren Karabıyıkoglu365-372
- The Levels of Oxidant and Antioxidant in Patients with COPD
Eliş Altuntaş, Teyfik Turgut, Necip İlhan, Figen Deveci, M. Hamdi Muz, İlhami Çelik373-379
- Elevated Levels of Circulating Matrix Metalloproteinase-9 in Non-Small Cell Lung Cancer Patients
Akın Kaya, Banu Eriş Gülbay, Özlem Ural Gürkan, Gökhan Çelik, Hacer Savaş, İsmail Savaş380-384
- The Evaluation of Excessive Daytime Sleepiness in Taxi Drivers
Banu Eriş Gülbay, Turan Acıcan, Ruşina Doğan, Ayşe Baççioğlu, Emine Güllü, Gülseren Karadağ385-389
- Prevalance of Smooking Between the Doctors, Nurses and Medical Faculty Students at Some Health Facilities in Turkey
Sabahat Tezcan, Nazan Yardım390-397
- Diagnostic Efficiency of Pseudocholinesterase Level in Discrimination of Transudates-Exudates
Faruk Özer, Fikret Kanat, Abdülcelil Kalem, Oktay İmecik398-404
- The Value of Fiberoptic Bronchoscopy in Diagnosis of Smear Negative Pulmonary Tuberculosis
İsmail Yüksekol, Şenol Bal, Metin Özkan, Arzu Balkan, İbrahim Bedirhan, Ergün Tozkoparan, Necmettin Demirci, Olgaç Seber405-409
- The Cost of Treatment in New Case and Multidrug Resistant Case in Pulmonary Tuberculosis
Özkan Kızkın, Süleyman S. Hacıevliyagil, Gamze Türker, Hakan Günen410-415

Case Reports

- Pott's Disease and Different Clinical Presentations
A. Berna Dursun, Z. Müjgan Güler, Kıvanç Budak, Ömür Ceylan, Eray Ataş416-423
- Osteoarticular Tuberculosis
Hürrem Bodur, Hatice Bodur, Esrağül Akıncı, Özlem Yılmaz, Pınar Borman, Özlen Tanyolaç, Sezer Kulaçoğlu, Selda Seçkin, Ali Biçimoğlu424-431
- Endobronchial Lipoma: A Case Report
Gökhan Çelik, Akın Kaya, Özlem Özdemir, Nezihe Özdemir, Serpil Dizbay Sak, Doğanay Alper432-435
- Pleuropulmonary Blastoma: A Case Report
Levent Dertsiz, Alpay Sarper, Bahar Kılınçarslan, Gülay Özbilim, Abid Demircan436-439
- Wegener Granulomatosis: Three Cases
Fusun Alataş, Muzaffer Metintaş, Ragıp Özkan, Sinan Erginel, İrfan Uçgun, Hüseyin Yıldırım440-445

Reviews

- Quality of Life in COPD
Alev Atasever, Ertürk Erdinç446-455
- Gene Therapy in Malignant Mesothelioma
Arif Osman TOKAT, Hakan KUTLAY456-460
- Pulmonary Function and Nutrition
Mendane Saka, Arzu Balkan, Necmettin Demirci, Ümit Sankayalar461-466
- Global Strategy for the Diagnosis, Management and Prevention of COPD: 2003 Update
Banş Poyraz, Akın Kaya467-468
- Index469-472