



# **JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS**

pISSN 1309-8578    eISSN 1309-6621

**Volume 4**

**Issue 2**

**June 2013**

Citation Abbreviation:

J Clin Exp Invest

Publishes four times a year

**Open access: [www.jceionline.org](http://www.jceionline.org)**



# JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS

Print ISSN 1309-8578

Online ISSN 1309-6621

## **Editor-in-Chief**

Aydın Ece, Türkiye

## **Associate Editor**

Metin AYTEKİN, USA

Abdurrahman Abakay, Turkey

## **Editorial Board**

Kadri Altundag, Turkey

Salih Kavukçu, Turkey

Cagri Sakalar, USA

Serkan Inceoglu, USA

Faruk Orge, USA

Metin Yavuz, USA

Hanifi Soylu, Canada

Resat Ozaras, Turkey

M. Faruk Geyik, Turkey

## **Contact Person**

Prof.Dr. Aydın Ece, Dicle University Medical Faculty Department of Pediatrics, Diyarbakır - Turkey

Phone: +90- 412 248 80 01 / 4737 - 5784

Fax: +90- 412- 248 84 40

**Email:** [jcei@jceionline.org](mailto:jcei@jceionline.org)

**Web Address:** [www.jceionline.org](http://www.jceionline.org)

*Journal of Clinical and Experimental Investigations (JCEI) is a peer-reviewed medical journal and published four times a year (March, June, September and December).*

**JCEI** is abstracted/indexed in EBSCO, DOAJ, CrossRef, Index Copernicus, Google Scholar, TUBITAK ULAKBIM, Turkey Citation Index and Turk Medline

Copyright © Journal of Clinical and Experimental Investigations 2013, All rights reserved

Publishing Date: June 2013

Subscription fee: 120 TL (70 \$)

**Address for requests:** Prof.Dr. Aydın Ece, Dicle University Medical Faculty Department of Pediatrics, 21280 Diyarbakır - Türkiye

## **Printing**



Medisan Yayınevi Ltd.Şti.

Çankırı Cad. 45 / 347 Ulus - Ankara, Türkiye

Tel : +90 312 311 24 26 – 311 00 57, Email: [medisanyayinevi@gmail.com](mailto:medisanyayinevi@gmail.com)

## KLİNİK VE DENEYSEL ARAŞTIRMALAR DERGİSİ YAZIM KURALLARI VE YAZARLARA BİLGİ

**1.** Klinik ve Deneysel Araştırmalar Dergisi sağlık bilimlerinin değişik disiplinlerinde yapılmış orijinal araştırma, kısa rapor, olgu sunumu, editöre mektup ve sağlık bilimleri alanındaki son gelişmeleri yansıtan dergi yönetiminin davetiyle yazılmış derleme tarzında hazırlanmış yazıları yayınlar.

**2.** Bir yazının yayınlanabilmesi için daha önce başka bir dergide yayınlanmamış veya başka bir dergiye yayınlanmak üzere gönderilmemiş olması ve Dergi yönetimi tarafından yayına uygun görülmüş olması gerekir.

**3.** Derginin dili Türkçe ve İngilizce'dir. Her iki dilde hazırlanmış yazılar yayınlanmak üzere kabul edilebilir.

**4.** Yazılar aşağıda belirtilen şekilde hazırlanmalıdır;

**a-** Başlık, açıklayıcı, yazının içeriğini yansıtacak şekilde ve öz olmalıdır.

**b-** Yazarların isimleri ve çalıştıkları kurumlar ile iletişim kurulacak yazara ait yazışma adresi, eposta adresi, telefon ve varsa faks numaraları başlık sayfasında verilmeli; çalışmayı destekleyen kurum ya da kurumlar varsa not olarak belirtilmelidir.

**c-** Orijinal makalelerde: Özet, İngilizce Özet (İngilizce özetin başına makalenin İngilizce adı eklenmelidir), Giriş, Gereç ve Yöntem, Bulgular, Tartışma ve Kaynaklar; Olgu Sunumlarında; Özet, İngilizce Özet (İngilizce özetin başına yazının İngilizce adı da yazılmalıdır), Giriş, Olguların Sunumu, Tartışma ve Kaynaklar sıra ile yazılmalıdır.

**d-** Yazılarda genel kabul görmüş kısaltmalar kullanılmalı, bütün kısaltmaların açılımları ilk geçtikleri yerde belirtilmelidir.

**e-** Özet 250 kelimeyi geçmemeli ve çalışmanın tamamının anlaşılmasını sağlayacak nitelikte olmalıdır. Türkçe özet; Amaç, Gereç ve yöntem, Bulgular ve Sonuç alt başlıklarını içermeli; İngilizce özetinde Objectives, Methods, Results ve Conclusion bölümleri olacak şekilde yapılandırılmalıdır. Özet ve İngilizce Özetin altına araştırma ile ilgili 2-5 anahtar sözcük (Key words) yazılmalıdır. Anahtar Kelimeler Index Medicus'daki Medical Subjects Headings'e uygun olmalıdır.

**f-** Kaynaklar: Yazıda; önemli, yeni ve/veya çalışmayı doğrudan ilgilendiren kaynaklara yer verilmelidir. Araştırma yazılarında kaynak adedi en çok 35, olgu sunumlarında ise en çok 10 adet olmalıdır. Derlemelerde kaynak sınırlaması yoktur. Kaynaklar metin içinde geçtikleri sıraya göre numaralanıp parantez içinde belirtilmeli ve kaynaklar bölümünde bu sıra

numarasına göre yazılmalıdır. Kaynak yazımında, altı veya daha az sayıda yazar varsa tüm yazarların adları yazılmalı; altıdan çok yazar varsa ilk üç isim yazıldıktan sonra "ve ark." veya "et al." ifadesi kullanılmalıdır. Kaynaklarda dergi adlarının kısaltılmış yazımları için "List of Journals Indexed in Index Medicus" esas alınmalıdır. Index'te yer almayan dergiler için kısaltma yapılmamalıdır. Kaynakların doğruluğundan yazarlar sorumludur.

### Kaynak yazım örnekleri;

**Kitaplar;** Tüm yazarların soyadları, adlarının baş harfleri, kitabın adı, baskısı, yayınlandığı yer, yayınlayan kitapevi, yayın yılı, sayfa numarası (başlangıç-bitiş).

**Örnek:** Hatch DJ, Sumner E, Hellman J. The Surgical Neonate: Anaesthesia and Intensive Care, 3<sup>rd</sup> edn. London: Edward Arnold, 1994:120-125.

**Kitaptan bölüm için:** Tüm yazarların soyadları, adlarının baş harfleri, bölüm adı, kitabın yazarlarının soyadları, adlarının baş harfleri, kitabın adı, baskısı, yayınlandığı yer, yayınlayan kitapevi, yayın yılı, sayfa numarası (başlangıç-bitiş).

**Örnek:** Motoyama EK. Respiratory physiology in infants and children. In: Motoyama EK, Davis PJ, eds. Smith's Anesthesia for Infants and Children, 5<sup>th</sup> edn. St. Louis: C.V. Mosby, 1990:11-76.

**Sürelî yayından makale:** Tüm yazarların soyadları, adlarının baş harfleri, makale adı, derginin Index Medicus'a göre kısaltılmış adı, yayın yılı, cilt numarası ve sayfa numarası (başlangıç-bitiş).

### Örnek:

**a-** Anderson NJ, Abbott GD, Mogridge N, Allan RB, Maling TM, Wells E. Vesicoureteric reflux in the newborn: relationship to fetal renal pelvic diameter. *Pediatr Nephrol* 1997;11:610-616.

**b-** Dunne FP, Elliot P, Gammage MD, et al. Cardiovascular function and glucocorticoid replacement in patients with hypopituitarism. *Clin Endocrinol* 1995;43:629-632.

**c- İnternette kaynak gösterimi:** Basılmış yazıya internet aracılığıyla da ulaşılabilir; yazarlar yazının İnternet adresini, ilave olarak, Kaynaklara ekleyebilirler.

### Örnek:

Testylier G, Tonduli L, Malabiau R, Debouzy JC. Effects of exposure to low level radiofrequency fields on acetylcholine release in hippocampus of freely moving rats. *Bioelectromagnetics*, 2002;23:249-

255. Ulaşılabileceği adres: <http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext?ID=92013984&PLACEBO=IE.pdf>

**5.** Yazılar *Microsoft Word* Programı kullanılarak 12 punto, kenar boşlukları 2.5 cm olacak şekilde ve 1.5 satır aralığı ile hazırlanmış olmalıdır. Yayın başvuruları e-posta ile [journalinvestigation@gmail.com](mailto:journalinvestigation@gmail.com) adresine yazı ve ekleri e-posta mesajına eklenerek veya [www.clinexpinvest.org](http://www.clinexpinvest.org) sayfasındaki yazar girişinden online olarak yapılmalıdır,

**6.** Fotoğraf, şekil, grafik, çizim ve şemaların toplam sayısı en fazla 6 olmalıdır. Fotoğraflar **JPG (veya JPEG)** formatında ait olduğu yazıyı ve fotoğrafın numarasıyla etiketlenip, e-postaya eklenerek gönderilmelidir. Bir insan fotoğrafı ise şahsın tanınmaması için gözleri bir bantla kapatılmalıdır. Mikroskop kullanılarak çekilmiş resimlerde büyütme oranı ve kullanılan boya belirtilmelidir.

**7.** Orijinal makaleler; "*Word programında 1.5 aralıklı olarak yazıldığına*" başlık sayfası, tablo, şekil, grafik ve resimler hariç 15 sayfayı; olgu bildirimleri 7 sayfayı, derleme yazıları ise 10 sayfayı geçmemelidir.

**8.** Yayınlanan yazıların bilimsel içeriğine ilişkin her türlü hukuki sorumluk ve imla hatalarının sorumluluğu yazarlara aittir.

**9.** Yazıların araştırma ve yayın etiğine uygun olarak hazırlanması bir zorunluluktur. Yazarlar, insan ile ilgili tüm klinik araştırmalarda etik ilkeleri kabul ettiklerini, araştırmayı bu ilkelere uygun olarak yaptıklarını belirtmelidirler. Bununla ilgili olarak Gereç ve Yöntem bölümünde: klinik araştırmanın yapıldığı kurumdaki etik kuruldan prospektif her çalışma için onay aldıklarını ve çalışmaya katılmış kişilerden veya bu kişilerin vasilerinden bilgilendirilmiş onam aldıklarını; hayvanlar ile ilgili deneysel çalışmalarda ise hayvan haklarını koruduklarını, ilgili deney hayvanları etik kurulundan onay aldıklarını belirtmek zorundadırlar.

**10.** Dergi Yönetimi yazının içeriği ile ilgili hakemlerin değerlendirilmesini aldıktan sonra; yayına kabul edip etmeme veya gerekli gördüğü düzeltmelerin yapılmasını isteme hakkına sahiptir. Dergi yönetimi, ön inceleme yaparak, gerekli gördüğü durumlarda, yazıyı hakem değerlendirmesine sunmadan yazara iade edebilir.

**11.** Yayınlanmak üzere kabul edilen yazılar basılmadan önce baskı düzeltmesi için yazarına gönderilir. Yazının basılabilmesi için, istenen sürede düzeltilmiş olarak, Klinik ve Deneysel Araştırmalar Dergisi'ne geri gönderilmiş olması gerekir.

**12.** Yayınlanan yazıların telif hakkı Klinik ve Deneysel Araştırmalar Dergisi'ne aittir.

**13.** Yazarlarının tümünün imzasını taşıyan veya diğer yazarlara ait sorumluluğu üstlenmek kaydıyla Sorumlu yazar tarafından imzalanan, Yayın Hakkı Devir Sözleşmesi makale dergiye ilk gönderildiğinde başvuru ile birlikte PDF dosya formatında başvuru dosyaları ekinde gönderilmelidir.

## INSTRUCTIONS FOR AUTHORS

**Journal of Clinical and Experimental Investigations** will consider the publication of manuscripts dealing with clinical or laboratory investigations, including original investigations, case reports, invited reviews and letter to editors in the broad field of Medicine. Animal or in vitro research will also be considered. All manuscripts are subject to peer -review. Manuscripts can be written in English or Turkish.

All manuscripts should be prepared as appropriate for "Uniform Requirements for manuscripts submitted to Biomedical Journals (<http://www.icmje.org/>). All submitted manuscripts must be contributed solely to Journal of Clinical and Experimental Investigations not be under consideration for publication elsewhere. A copyright transfer statement must be signed by all authors and accompany each submission.

### Ethical considerations

Manuscripts submitted for publication must contain a statement indicated that all prospective human studies have been approved by the ethics Committee, have therefore been performed in accordance with the ethical standards of 2008 Declaration of Helsinki. It should also be clearly stated that all persons gave informed consent prior to their inclusion in the study. Studies involving animals must have the animal ethics committee approval and be conducted in accordance with the care and use of laboratory animals standards.

### Copyright agreement

All submitted materials become the property of Journal of Clinical and Experimental Investigations. If a submission is accepted for publication, authors will sign a copyright transfer agreement. Copyright transfer agreement, which signed by all authors or by the correspondent Author on behalf of all authors, should be sent to the Journal in a PDF file during the first submission process. The publisher reserves the copyright. The publisher reserves the copyright. Materials published in Journal of Clinical and Experimental Investigations may not be reproduced or published elsewhere without written permission of the Publisher.

### Manuscript preparation

Manuscripts should be arranged in the following order; Title page, Abstracts, Key words, Introduction, Methods, Results, Discussion, Acknowledgements, References, Tables, Figure Legends, Figures. All of these sections should run consecutively. The use of subheads is encouraged.

**Title page:** The title page should not contain abbreviations. The title page should contain the full names and affiliations of all authors and complete contact information (including address, phone number, fax number, email) of the corresponding author.

**Abstract:** An abstract of no more than 250 words in length, describing the aims, the results that were obtained from presented data and the conclusions. Abstract should be written in a structured manner including Objectives, Methods, Results and Conclusions subheadings.

**Key words:** Up to five key words should be supplied following the abstract. The key words should reflect the central topic of the article.

**References:** References should be numbered consecutively in order of their appearance in the text and listed in numerical order. Journal titles should be abbreviated according to Index Medicus. The name of all authors should be written in the References, if six or less authors exist, and the first three authors and et al. should be given if the number of authors exceeds six. References with correct punctuation should be as follows:

### Journals

- Anderson NJ, Abbott GD, Mogridge N, Allan RB, Maling TM, Wells E. Vesicoureteric reflux in the newborn: relationship to fetal renal pelvic diameter. *Pediatr Nephrol* 1997;11:610-616.

- Dunne FP, Elliot P, Gammage MD, et al. Cardiovascular function and glucocorticoid replacement in patients with hypopituitarism. *Clin Endocrinol* 1995;43:629-632.

### Books

Hatch DJ, Sumner E, Hellman J. *The Surgical Neonate: Anaesthesia and Intensive Care*, 3<sup>rd</sup> edn. London: Edward Arnold, 1994:120-125.

**Chapter in a book:** Motoyama EK. Respiratory physiology in infants and children. In: Motoyama EK, Davis PJ, eds. *Smith's Anesthesia for Infants and Children*, 5<sup>th</sup> edn. St. Louis: C.V. Mosby, 1990:11-76.

A paper published online but not (yet) in print can be cited using the Digital Object Identifier (DOI).

**Tables and illustrations:** Tables must be self explanatory and must not duplicate information in the text. Each table must have a title and should be numbered in order of appearance in the text. Any symbol and abbreviations used in the table body must be defined in a footnote to the table. **All figures and pictures should be sent in JPG (or JPEG) file format as separate files.**

All manuscripts should be submitted to [journalinvestigation@gmail.com](mailto:journalinvestigation@gmail.com) enclosed to mail message or by online submission at [www.clinexpinvest.org](http://www.clinexpinvest.org).

## RESEARCH ARTICLE

• **Evaluation of epidemiological data of 541 patients with brucellosis in Siirt, a city in south-eastern Anatolia**

*Güneydoğu Anadolu Bölgesinde bulunan Siirt ilinde 541 bruselloz olgusunun epidemiyolojik verilerinin irdelenmesi*

Fatih Demircan, Zafer Mengeloğlu, Faruk Kılınc, Affan Denk..... 136

• **Evaluation of fetal ventriculomegaly**

*Fetal ventrikulomegalinin değerlendirilmesi*

Özgür Aydın, Nazan Tarhan, Sevcan Arzu Arınkan, Öykü Tosun, Yusuf Çakmak, Abdulkadir Turgut, Vedat Dayıcioğlu..... 141

• **Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi immünoelektroforez verilerinin değerlendirilmesi**

*Data evaluation of Ankara Numune Training and Education Hospital immunofixation electrophoresis*

Müjgan Ercan, Esra Oğuz, Sema Uysal, Sevilay Sezer, Canan Topçuoğlu, Fatma Meriç, Yılmaz..... 148

• **Hepatosteatozu olan metabolik sendromlu hastaların ultrasonografi ile değerlendirilmesi**

*Ultrasound evaluation of metabolic syndrome patients with hepatosteatosis*

Mehmet Emin Demir, Timuçin Aydoğan, Melih Pamukcu, Turgay Ulaş, Mehmet Ali Eren ..... 153

• **Postoperatif ağrı tedavisinde uygulanan hasta-kontrollü analjezi yöntemlerinin retrospektif incelemesi**

*A retrospective investigation of the patient-controlled analgesia methods applied for postoperative pain management*

Hale Yarkan Uysal, H. Volkan Acar, Abdülaziz Kaya, Ayşegül Ceyhan ..... 159

• **Üçüncü basamak bir hastanedeki gebe ve/veya jinekolojik hastalıklı kadınlarda HBsAg, anti-HCV ve anti-HIV sıklığı**

*Frequency of HBsAg, anti-HCV, and anti-HIV in pregnant women and/or patients with gynecologic diseases in a tertiary hospital*

Tülay Özlü, Tekin Taş, Fırat Zafer Mengeloğlu, Esra Koçoğlu, Melahat Emine Dönmez ..... 166

• **Üst servikal vertebra fraktürlerinde Halo Vest uygulaması**

*Halo Vest treatment of upper cervical vertebral fracture*

Ergün Karavelioğlu, Adem Aslan, Olcay Eser, İhsan Canbek..... 171

• **Ekstrahepatik yerleşimli primer intraabdominal hidatik kist olguları**

*Primary intra-abdominal hydatid cyst cases with extra-hepatic localization*

Ebubekir Gündeş, Tevfik Küçükartallar, Murat Çakır, Faruk Aksoy, Ali Bal, Adil Kartal..... 175

• **Geçici kalp pili implante edilen hastaların klinik özellikleri, alta yatan hastalıkları ve hastane içi mortalite oranları**

*Clinical characteristics, background illnesses and in-hospital mortality rates of patients who has a temporary pacemaker implanted*

Rida Berilgen, İrfan Yeşil, Faruk Ertaş, Uğur Kocabaş, Barış Düzel, N. Kahya Eren, Halit Acet..... 180

• **Orta ciddiyette koroner arter lezyonları bulunan hastalarda, fraksiyonel akım rezervi ve çoklu gözlemci ile yapılan görsel değerlendirmenin karşılaştırılması**

*Comparison between fractional flow reserve and visual assessment by multiple observers in patients with moderate coronary artery lesions*

Rida Berilgen, N.Kahya Eren, Faruk Ertaş, Halit Acet, Ali Hikmet Kırdök, Erdal Gürsul, Sefa Nuri Akdemir, Özgen Şafak..... 184

• **Diz osteoartritli hastalarda uyku kalitesinin ağrı, radyolojik hasar, fonksiyonel durum ve depresif semptomlar ile ilişkisi**

*Association of the sleep quality with pain, radiological damage, functional status and depressive symptoms in patients with knee osteoarthritis*

Mustafa Akif Sarıyıldız, İbrahim Batmaz, Mehmet Cemal Kaya, Mehtap Bozkurt, Mehmet Okçu, Mehmet Yıldız, Levent Yazmalar, Tahsin Çelepkolu..... 189

• **Vernal keratokonjonktivitte gözyaşı makrofaj migrasyon inhibitör faktör düzeyleri**

*Tear levels of macrophage migration inhibitory factor in vernal keratoconjunctivitis*

Onur Çatak, Orhan Aydemir, Bilal Üstündağ ..... 195

• **Psöriazisli hastalarda sakroileitin manyetik rezonans görüntüleme bulguları**

*Magnetic resonance imaging findings of sacroiliitis in patients with psoriasis*

Mehmet Fatih İnci, Rahime İnci ..... 199

• **Trafik kazası öyküsü olan obstrüktif uyku apne sendromlu hastalarda uyku parametrelerinin değerlendirilmesi**

*Assessment of the sleep parameters in patients with obstructive sleep apnea syndrome with a history of traffic accident*

Özlem Abakay, Hadice S. Şen, Maşuk Taylan, Cengizhan Sezgi, M. Halis Tanrıverdi, A. Çetin Tanrıku, Abdurrahman Abakay, Gökhan Kirbaş ..... 204

• **Kolorektal kanserler: Tek merkez 12 yıllık sonuçları**

*Colorectal cancers: 12 year-results of a single center*

Mehmet Küçüköner, M. Ali Kaplan, Ali İnal, Zuhat Urakçı, Necip Nas, Akın Önder, Ayşenur Keleş, Hüseyin Büyükbayram, Abdurrahman Işıkoğan..... 208



• **Ailesel Akdeniz ateşli çocuklarda atak sırasındaki ve ataksız dönemdeki akut faz yanıtlarının karşılaştırılması**

*Comparison of acute phase response during attack and attack-free period in children with Familial Mediterranean Fever*

Erdal Çakmak, Aydın Ece, Selvi Kelekçi, İlyas Yolbaş, Ali Güneş, Velat Şen..... 213

## CASE REPORT

• **Fibrous dysplasia originating from the middle ear**

*Orta kulak orijinli fibröz displazi*

Ekrem Karakaş, Nihat Kılıçaslan, Ömer Karakaş, Ferhat Bozkuş..... 219

• **Osteoma located in the external ear canal**

*Dış kulak kanalında lokalize osteom*

Ekrem Karakaş, Nihat Kılıçaslan, Ömer Karakaş, Ferit Dogan, Ferhat Bozkuş..... 221

• **Acute epidural hematoma manifesting with monoplegia in a child: Case report**

*Çocuk hastada monoplegi ile belirti veren akut epidural hematoma: Olgu sunumu*

Hakan Ak, Sadiye Yolcu, Özlem Balbaloğlu..... 223

• **A case of Plasmodium vivax malaria with respiratory failure**

*Solumun yetmezliğinin eşlik ettiği Plasmodium vivax malaria olgusu*

Hülya Günbatar, Bünyamin Sertoğullarından, Selami Ekin, Bülent Özbay, Aysel Sünnetcioğlu..... 226

• **Anticoagulant-induced hemopericardium with tamponade: A case report and review of the literature**

*Antikoagülasyonun indüklediği hemoperikardiyumlu tamponad: Olgu sunumu ve literatür incelemesi*

Faruk Ertaş, Nihat Polat, Abdulkadir Yıldız, Mustafa Oylumlu, Mehmet Siddik Ülgen..... 229

• **Hipertermik kemoterapi uygulanan apandis tümörü hastasında anestezi yaklaşım**

*Anesthetic management in an appendix tumor patient undergoing hyperthermic chemotherapy*

Yonca Yanlı, Erdem Akçay, Cafer Yürük, Nurten Bakan..... 234

• **Panhipopituitarizm, hipotiroidi ve Noonan sendromlu pediatrik hastada anestezi yaklaşım: Olgu sunumu**

*Anesthetic management in a pediatric patient with Noonan syndrome, hypopituitarism and hypothyroidism: A case report*

Abdulkadir Yektaş ..... 238

## IMAGE

• **Phantom tumor of the lung in a patient with preserved left ventricular systolic function**

*Sol ventrikül sistolik fonksiyonu korunmuş bir hastada akciğerin hayalet tümörü*

Faruk Ertaş, Halit Acet, Ferhat Özyurtlu, Mehmet Zihni Bilik .... 242

## REVIEW ARTICLE

• **Magnesium: Effect on ocular health as a calcium channel antagonist**

*Magnezyum: Kalsiyum kanal antagonisti olarak göz sağlığı üzerindeki etkileri*

Şafak Korkmaz, Feyzahan Ekici, Hasan Ali Tufan, Bahri Aydın .. 244

• **Tüberküloz dışı mikobakterilere bağlı akciğer hastalıkları**

*Lung diseases due to non-tuberculosis mycobacteria*

Özlem Abakay, Hadice Selimoğlu Şen ..... 252

• **Çocuk romatolojisi pratiğinde laboratuvar testlerinin kullanımı**

*The application of laboratory investigations in pediatric rheumatology practice*

Aydın Ece, Cahit Şahin..... 258

## LETTER TO EDITOR

• **Leukemoid reaction in a patient with acute lymphoblastic leukemia following the second chemotherapy**

*Akut lenfoblastik lösemili hastada ikinci kemoterapi sonrası gelişen lökomoid reaksiyon*

Osman Yokuş, Murat Albayrak, Aynur Albayrak, Habip Gedik . 262