



JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS

pISSN 1309-8578 eISSN 1309-6621

Volume 4

Issue 3

September 2013

Citation Abbreviation:

J Clin Exp Invest

Publishes four times a year

Open access: 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

Web Address: 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: September 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

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, 3rd 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, 5th 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&PLACE-BO=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 adresine yazı ve ekleri e-posta mesajına eklenerek veya 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 yazıldığında" 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*, 3rd 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*, 5th 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 enclosed to mail message or by online submission at www.clinexpinvest.org.

RESEARCH ARTICLE / ÖZGÜN ARAŞTIRMA

• Side effects of sugammadex use in pediatric patients

Pediatric hastalarda sugammadex kullanımının yan etkileri
Sinem Sarı, Banu Taşdemir, Sezen Sözkısacık, Feray Gürsoy.....265

• The relationship between blood lactate levels and mortality in pediatric intensive care patients

Çocuk yoğun bakım hastalarında kan laktat düzeyleri ile mortalite arasındaki ilişki

İlyas Yolbaş, Velat Şen, Mehmet Boşnak, Selvi Kelekçi, Servet Yel, Ali Güneş269

• Demographic characteristics of patients a state hospital emergency service: meta-analysis of 2011

Bir Devlet hastanesi acil servisi hastalarının demografik özellikleri: 2011 yılı meta analizi

Kenan Ahmet Türkdoğan, Mücahit Kapçı, Orhan Akpınar, Ali Duman, Gülçin Bacakoğlu, Figen Tunalı Türkdoğan, Mustafa Karabacak, S. Hakan Eren, Abuzer Coşkun.....274

• The effects of typical and atypical antipsychotics on the electrical activity of the brain in a rat model

Rat modelinde tipik ve atipik antipsikotik ilaçların beyin elektriksel aktivitesi üzerine etkileri

Oytun Erbaş, Mustafa Yılmaz.....279

• Emergency service admissions of patients with burn injury

Yanık hastalarının acil servis başvuruları

Sadiye Yolcu, Nesrin Gökben Beceren, Hüseyin Timuçin, Ulaş Uludağ.....285

• Yenidoğan yoğun bakım ünitesinde pnömotoraks gelişen olguların değerlendirilmesi

The evaluation of cases with pneumothorax in the neonatal intensive care unit

Müsemma Karabel, Duran Karabel, Mehmet Hanifi Okur, İlhan Tan, Selvi Kelekçi, Velat Şen, Ünal Uluca.....289

• Premenopozlu kadınlarda subklinik hipotiroidi ve homosistein düzeyleri ilişkisi

Relationship between subclinical hypothyroidism and serum homocysteine concentration in premenopausal women

Ayfer Aydoğdu Çolak, Ramazan Avcı, Serkan Yener, Yusuf Kurtuluş, M. Osman Zengin, Ümit Bozkurt, Füsün Üstüner..293

• Pulmoner emboli erken mortalitesinde ortalama trombosit hacminin önemi

The importance of mean platelet volume in early mortality of pulmonary embolism

Hadice Selimoğlu Şen, Özlem Abakay, Mahşuk Taylan, Abdullah Çetin Tanrıku, Cengizhan Sezgi, Abdurrahman Abakay, Halide Kaya.....298

• Değişik içeriklere sahip Castellani solüsyonunun farklı mikroorganizmalar üzerine in vitro etkinliği

In vitro effectiveness of Castellani solution including various ingredients against different microorganisms

Şükran Çopur, Hanni Turan, Müge Demirbilek, Ebru Evren, J. Sedef Göçmen.....302

• Proteus mirabilis'in moleküler tipleniş için pulsed-field jel elektroforezinin optimizasyonu

Optimization of a pulsed-field gel electrophoresis for molecular typing of Proteus mirabilis

Alper Karagöz, Mehmet Reşat Ceylan, Rıza Durmaz.....306

• Obstrüktif uyku apne sendromlu hastalarda enürezis ile uyku parametreleri arasındaki ilişki

Relationships between enuresis and sleep parameters in patients with obstructive sleep apnea syndrome

Özlem Abakay, Hadice Selimoğlu Şen, Mahşuk Taylan, Halide Kaya, Mehmet Halis Tanrıverdi, Abdullah Çetin Tanrıku, Abdurrahman Abakay, Gökhan Kırbas.....313

• Bir üniversite hastanesindeki Acinetobacter baumannii suşlarının antibiyotik duyarlılıkları

Antibiotic susceptibility of Acinetobacter baumannii strains in a university hospital

İlyas Yolbaş, Recep Tekin, Ali Güneş, Selvi Kelekçi, Velat Şen, İlhan Tan, Ünal Uluca318

• Adneksiyal kitlelerde malignite risk indeksi hesaplamasının prediktif değeri

The predictive value of risk of malignancy index calculation in adnexal masses

Sinem Ertaş, Fisun Vural, Gültekin Köse, A. Deniz, E. Coşkun, E. Can Tüfekçi, Nurettin Aka.....322

• İntravitreal Anti-VEGF enjeksiyonu sonrası göz içi basınç ve oküler aksiyel uzunluk değişiklikleri

Alterations in intraocular pressure and ocular axial length after intravitreal Anti-VEGF injection

Hasan Ali Tufan, Selçuk Kara, Sedat Arıkan, Baran Gencer, Ömer Kocabıyık, Metin Ünlü326

• İsoot biberi özü (kapsaisin) inhalasyonuna bağlı gelişen astım atakları

Asthma exacerbation related with inhalation of hot peppers extract (capsaicin)

Erkan Ceylan.....331

• Diyalize bağımlı kronik böbrek yetmezliği olan hastalarda açık kalp cerrahisi

Open heart surgery in dialysis-dependent patients with end stage renal failure

Orkut Güçlü, Süleyman Yazıcı, Sinan Demirtaş, Ahmet Çalışkan, Celal Yavuz, Binali Mavitaş, Suat Canbaz, Turan Ege...335

• Güneydoğu Anadolu bölgesindeki Behçet hastalarında oküler tutulum ve demografik özellikler

Demographic characteristics and ocular involvement in Behçet patients in Southeast Anatolia

Fatih Mehmet Türkcü, Harun Yüksel, Derya Uçmak, Zeynep Meltem Akkurt, Alparslan Şahin, Yasin Çınar, Abdullah Kürşat Cingü, İhsan Çaça.....339

• **Çocuklarda dışkı örneklerinde *Giardia intestinalis* saptanmasında ELISA ve direkt mikroskopik incelemenin karşılaştırılması**

Comparison of ELISA and direct microscopic examination for detecting Giardia intestinalis in children's stool samples

Keremettin Yanık, Mehmet Cihan Ekmen, Ali Serkan Hepsert, Murat Hökelek, Murat Günaydın, Belma Durupınar..... 343

• **Hıslıtlı infantlarda risk faktörlerinin değerlendirilmesi**

Evaluation of risk factors in wheezy infants

Müsemma Karabel, Selvi Kelekçi, Tuba Tuncel, Velat Şen, Duran Karabel, Ünal Uluca, İlhan Tan, M. Fuat Gürkan..... 347

KISA RAPOR / BRIEF REPORT

• **Atipik yerleşimli hidatik kist olguları**

Atypically located hydatid cyst cases

Fatih Meteroğlu, Ahmet Çalışkan, Atalay Şahin, Bülent Öztürk, Menduh Oruç..... 352

• **İdrar kültürlerinde izole edilen bakterilerin antibiyotik duyarlılıkları**

The antibiotic sensitivity of bacteria isolated from urine cultures

Kemal Tolga Saraçoğlu, Vural Fidan, Özgür Pekel, Ayten Saraçoğlu, Sadettin Kalkandelen, Emre Arpalı..... 356

CASE REPORT / OLGU SUNUMU

• **Bilateral complex regional pain syndrome following spinal cord injury and bilateral calcaneus fracture**

Spinal kord yaralanması ve bilateral kalkaneus kırığı sonrası bilateral kompleks bölgesel ağrı sendromu

Ahmet Boyacı, Ahmet Tutoğlu, F. Nurefşan Boyacı, Esra Çelen 360

• **Unilateral absence of sphenoid wing in a Neurofibromatosis type 1 patient: imaging findings**

Neurofibromatozis tip 1'li hastada sfenoid kanadın tek taraflı yokluğu: görüntüleme bulguları

Emine Dağistan, Arzu Canan, Abdullah Yüksel Barut, Yeşim Karagöz..... 364

• **Iatrogenic subdural hematoma mimicking acute epidural hematoma on computed tomography**

Bilgisayarlı tomografide akut epidural hematoma taklit eden iyatrojenik subdural hematoma

Hakan Ak, Sadiye Yolcu, Tugay Atalay, Naciye Kış..... 367

• **Eccrine porocarcinoma: A case report and literature review**

Ekrin porokarsinoma: Olgu sunumu ve literatür taraması

Deniz Arslan, Ali Murat Tatlı, Mükremin Uysal, Muhammet Ali Kaplan..... 370

• **A case of colistin-induced fixed drug eruption**

Kolistine bağlı fiks ilaç erüpsiyonu olgusu

İsmail Necati Hakyemez, Abdulkadir Küçükbayrak, Aslıhan Burcu Yıkılğan, Elif Sultan Bolaç, Nebil Yıldız, Çetin Boran, Hayrettin Akdeniz 374

• **Recurrent metastasis of progressive parachordoma of spermatic duct to different sites in a year: A rare case**

Progresif spermatik kanal parakordomasının vücudun farklı kısımlarına bir yıl içinde tekrarlayan metastazları: Nadir bir olgu

Mehmet Erol Yıldırım, Hüseyin Şahin, Hüseyin Badem, Ersin Çimentepe, Cenap Dener..... 377

• **Reoperative coronary artery bypass grafting**

Koroner arter bypass greftlemesi yeniden operasyonu

Hüseyin Katlandur, Şeref Ulucan, Ahmet Keser, Zeynettin Kaya, Abdullah Tuncez 380

• ***Morganella morganii* in sinonasal region: A rare case report**

Sinonazal bölgede Morganella morganii: Nadir bir olgu sunumu

Haşmet Yazıcı, Sedat Doğan, İlknur Haberal Can, Yusuf Baygit, Alicem Tekin 383

• **İnvaginasyona sebep olan dev inflamatuvar fibroid polip: Olgu sunumu**

Giant inflammatory fibroid polyp causing invagination: case report

İsmail Demiryılmaz, İsmayil Yılmaz, Kemal Peker, Serpil Postgil Yılmaz, Nurdan Sekban, Yavuz Albayrak 387

• **Legionella pnömonisini taklit eden malignite olgusu**

The case of malignancy mimicking legionella pneumonia

Ali Karakuş, Ersin Şükrü Erden, Cenk Babayiğit, Eyüp Büyükkaya, Mehmet Mustafa Akın, Muhammet Murat Çelik, Veyis Taşın... 390

• **Yüksek rakımla ilişkili bilateral subkonjonktival kanama**

High altitude related bilateral subconjunctival hemorrhage

Onur Çatak, Veysel Aykut..... 393

• **Akut epiploik apandisit: Bilgisayarlı tomografi bulguları**

Acute epiploic appendagitis: Computed tomography findings

Mehmet Sait Doğan, Sümeyra Doğan, İsmet Baran..... 395

DERLEME / REVIEW ARTICLE

• **D Vitamininin kardiyovasküler ve metabolik etkileri**

Cardiovascular and metabolic effects of vitamin D

Veysel Kızır 398

• **Pulmoner tromboembolide güncel tanı ve tedavi**

Current diagnosis and treatment in pulmonary thromboembolism

Hadice Selimoğlu Şen, Özlem Abakay 405

• **D Vitamininin beyindeki rolü ve ilişkili nörolojik hastalıklar**

The role of vitamin D in the brain and related neurological diseases

Mustafa Yılmaz, Nigar Yılmaz..... 411