

A K A D E M İ K

ACİL TIP

DERGİSİ

ARALIK 2009 CİLT 8 SAYI 4

ISSN 1305-760X



EDİTÖRE MEKTUP

Luxatio Erecta Olgusu
Hayati Kandış, Yavuz Katırcı, Ayhan Sarıtaş, Halil Kaya

DERLEME

Evaluations on Triage Applications for Chemical Casualties in Chemically Contaminated Area
Levent Kenar, Mehmet Eryılmaz

ARAŞTIRMA MAKALESİ

Acil Ünitelerde Kalp-Akciğer Canlandırma Girişimi Sırasında Hastaların Yakınlarından Psiko-Sosyal Destek Almaya İlişkin Düşünceleri
Deniz Çolak, Fatma Eti Aslan

Dizziness in the Emergency Department!

Betül Gülpalp, Özlem Karagün, Hasan Aldinç, Mehmet Nur Altınors

Acil Yoğun Bakım da Çoklu Travma Hastaları ve Skorlama Sistemleri

Ali Dur, Başar Cander, Sedat Koçak, Sadık Girişkin, Mehmet Gül, Feridun Koyuncu

Akut Mezenter İskemi; Klinik Deneyimlerimiz

Ahmet Aslan, Muhyettin Temiz, Ersan Semerci, Orhan Veli Özkan, İbrahim Yetim, İyad Fansa, Fikret Beyaz

Acil Servise Başvuran Pestisit Zehirlenmelerinin Değerlendirilmesi

Önder Tomruk, Serdal Öğüt, Nesrin Gökben Çetin

Clinical Value Of D-Dimer and Other Coagulation Markers in Differential Diagnosis of Hemorrhagic and Ischemic Stroke

Şule Akköse Aydin, Özlem Köksal, Mehtap Bulut, Doğaç Niyazi Özüçelik, Fatma Özdemir

OLGU SUNUMU

Warfarin Toksisitesine Bağlı Nadir Bir Akut Karın Nedeni: Spontan İntramural İntestinal Hematom
Zafer Kılbaş, Ali Harlak, Nail Ersöz, İsmail Hakkı Özerhan, Öner Menteş, Mehmet Eryılmaz

Fahr Hastalığı: İki Olgu Sunumu

Sedat Koçak, Esma Erdemir, Ayşe Bayrak, Hasan Kara, Mehmet Gül

Non-comatous Myxedema Attack in an Elderly which Precipitated by Acute Coronary Syndrome and Propranolol Usage. A Case Report and Review of the Literature

Mustafa Sever, Tunç Büyükyılmaz, Fidan Sever

Üç ayda bir Yayınlanır

Aralık 2009 – Sayı 4

Fiyatı : 10 TL.

Dernek üyelerimize ücretsizdir.

Sahibi ve Yazı İşleri Müdürü
Acil Tıp Uzmanları Derneği Adına
Doç. Dr. Başar Cander

Editör - *Editor*

Doç. Dr. Cuma Yıldırım

Editör Yardımcıları - *Associate Editors*

John Fowler

Salim Satar

İbrahim İkizceli

Behçet Al

Yusuf Türfmez

Özlem Güneyse

Geçmiş Dönem Editörü - *Former Editor*
Levent Altintop

Yayın Kurulu - *Editorial Board*

Figen Coşkun

Cafer Güloğlu

Mehmet Gül

Sadık Girişkin

Mustafa Yıldız

Nergis Vandenberk

Mehmet Koşargelir

Şule Akköse

www.akademikaciltip.com

Yayınçı:

Triga Yayıncılık

Libadiye Cd. Barajyolu Sk.

Aydoğan Apt. No:8/1

Küçükçamlıca – Üsküdar / İstanbul

Tel: 0216 443 28 98

Fax: 0216 443 25 27

Baskı:

KADIKÖY MATBAA SAN. TİC. A.Ş.

TEL: (0216) 317 57 56

Dağıtım:

Triga Group Kongre ve Organizasyon

Libadiye Cd. Barajyolu Sk.

Aydoğan Apt. No:8/1

Küçükçamlıca – Üsküdar / İstanbul

Tel: 0216 443 28 98

Fax: 0216 443 25 27

Yazışma Adresi:

Acil Tıp Uzmanları Dergisi

Yukarı Ayrancı Güleryüz Sk. No:26/19

06550 Çankaya Ankara, Türkiye

dergi@atuder.org.tr

ISSN 1305-760X



EDİTÖRDEN

Değerli Okurlar,

Akademik Acil Tıp Dergisi 8. cildini tamamlamanın heyecanını yaşamaktadır. Birçok aşamadan geçerek günümüzde gelen dergimiz acil tıp camiasının bilimsel yayın ihtiyacını karşılamak ve meslektaşlar arasından iletişim köprülerini kurmak için çalışmaktadır.

Bu sayıda 6 araştırma makalesi, 1 derleme, 3 olgu sunumu ve 1 editöre mektup ile karşınızdayız. Derginin resmi dili Türkçe ve İngilizcedir. Yazarlar bu sayıda yer alan 11 çalışmadan 7'sinde Türkçe, 4'ünde İngilizce dil kullanmayı tercih etmişlerdir.

‘Kimyasalla Kirlenmiş Sahadaki Yaralılar İçin Triyaj Uygulamalarının Değerlendirilmesi’ başlıklı derleme acil tıbbın unutulan, bazen da ihmali edilen ancak her geçen gün önemi artan savaş hekimliğinden saha uygulamaları konusunda ayrıntılı bilgiler vermektedir. Yine Deniz Çolak ve arkadaşlarının yaptığı ‘Acil Ünitelerde Kalp-Akciğer Canlandırma Girişimi Sırasında Hastaların Yakınlarından Psiko-Sosyal Destek Almaya İlişkin Düşünceleri’ isimli çalışma orjinal bir çalışmadır. Daha yayınlanmadan birçok okur tarafından indirilip okunmuştur.

Dergimiz ülkenin her yerinden; Üniversite ve Sağlık Bakanlığı hastanelerinden acil servis ve acil servisle ilişkili olan diğer uzmanlık alanlarından yayın almaktadır. Her çalışma yayın kurulu tarafından aynı titizlikle değerlendirilmektedir.

Ulusal ve uluslararası endeks çalışmalarının sürdüğü bu dönemde her sayıda en fazla 3 olgu sunumuna yer verebilmekteyiz. Yayınlamak üzere kabul edilip yayın sırası bekleyen olgu sunumları ile 2012 yılının 2. sayısının kontenjanını doldurmuş bulunmaktayız. Tüm meslektaşlarımıza ilgilerinden dolayı teşekkür ediyorum.

Acil Tıp Uzmanları Derneği Dergi Komisyonu 2010 yılı içinde yalnızca olgu sunumlarının yayınlanacağı yeni bir dergi çıkarma kararı almıştır. Yaklaşık 1 yıllık bir ön hazırlığın ardından 2009 yılı eylül ayında yazı kabulüne başlamıştır. Yurt dışında birçok örneği bulunan ve birçok endeks tarafından tanınabilen olgu sunumları dergisi ülkemiz için bir ilktir. www.akatos.com adresinden bu dergi ile ilgili her türlü bilgiye ulaşabilirsiniz. Yayın Kuruluna emeklerinden dolayı sonsuz teşekkürlerimi iletiyorum...

İyi okumalar...

Doç. Dr. Cuma Yıldırım
Editör

AKADEMİK ACİL TIP DERGİSİ

JOURNAL OF ACADEMIC EMERGENCY MEDICINE (JAEM)

Ulusal Bilimsel Danışma Kurulu (National Editorial Board)

Adil Kartal	Konya	Mehmet Duru	Hatay
Ahmet Ak	Konya	Mehmet Okumuş	Kahramanmaraş
Ahmet Bektaş	Samsun	Mehmet Üştündağ	Diyarbakır
Ahmet Demircan	Ankara	Mehtap Bulut	Bursa
Ahmet Sebe	Adana	Murat Orak	Diyarbakır
Arif Hikmet Çımrın	İzmir	Mustafa Aldemir	Diyarbakır
Arzu Topeli	Ankara	Mustafa Yıldız	Elazığ
Bülent Sivri	Ankara	Nalan Metin Aksu	Ankara
Cemalettin Ertekin	İstanbul	Necmettin Pamir	İstanbul
Cemil Kavalcı	Edirne	Nuray Enc	İstanbul
Cengiz Çokluk	Samsun	Nurullah Günay	Kayseri
Çağlar Özdemir	Kayseri	Okan Akdur	Kayseri
Çetin Erol	Ankara	Oktay Ergene	İzmir
Dursun Aygün	Samsun	Osman Abbasoğlu	Ankara
Erdal Kalkan	Konya	Özcan Yılmaz	Samsun
Erdoğan M. Sözüer	Kayseri	Polat Durukan	Kayseri
Erhan Akpinar	Ankara	Rifat Tokyay	İstanbul
Ertan Mert	Mersin	Sacit Çoban	Gaziantep
Ekrem Kaya	Bursa	Sacit Turanlı	Ankara
Ethem Güneren	Samsun	Sadık Girişkin	Konya
Fevzi Ersoy	Antalya	Seda Özkan	Kayseri
Hakan Leblebicioğlu	Samsun	Sedat Koçak	Konya
Hakan Şevki Eren	Sivas	Sıtkı Göksu	Gaziantep
Havva Şahin	Ankara	Şahin Aslan	Erzurum
Kerim Güler	İstanbul	Ülkü Ergene	Manisa
Korhan Taviloğlu	İstanbul	Vedat Davutoğlu	Gaziantep
Kubilay Erdoğan	Mersin	Yaşar Karaaslan	Ankara
Kürşat Uzun	Konya	Yunsur Çevik	Ankara
Levent Avşaroğulları	Kayseri	Yücel Yavuz	Samsun
Mahmut Şahin	Samsun	Yüksel Bek	Samsun

Uluslararası Bilimsel Danışma Kurulu (International Editorial Board)

Abdelouahab Bellou	Fransa, Birleşik Arap Emirlikleri
Jonathan H. Valente	The Warren Alpert Medical School of Brown University Departments of Emergency Medicine and Pediatrics Rhode Island Hospital and Hasbro Childrens' Hospital
Mert Eroğul	Suny Downstate Medical Center Newyork, USA
Peter Panagos	Department Emergency Medicine, Brown Medical School, Rhode Island Hospital, USA
Levent Bayam	Clinical Research Fellow, Orthopaedic and Trauma Department Wrightington, Wigan, Leigh NHS Foundation Trust
Fatma Bayam	Radiology Registrar, Radiology Dept, Alder Hey Children Hospital

İÇİNDEKİLER CONTENTS

EDİTÖRE MEKTUP

Luxatio Erecta Olgusu

7

REVIEW

Evaluations on Triage Applications for Chemical Casualties in Chemically Contaminated Area

9

ARAŞTIRMA MAKALESİ

Acil Ünitelerde Kalp-Akciğer Canlandırma Girişimi Sırasında Hastaların Yakınlarından Psiko-Sosyal Destek Almaya İlişkin Düşünceleri

14

Dizziness in the Emergency Department!

20

Acil Yoğun Bakımda Çoklu Travma Hastaları ve Skorlama Sistemleri

24

Akut Mezenter İskemi; Klinik Deneyimlerimiz

28

Acil Servise Başvuran Pestisit Zehirlenmelerinin Değerlendirilmesi

33

Clinical Value Of D-Dimer and Other Coagulation Markers in Differential Diagnosis of Hemorrhagic and Ischemic Stroke

38

OLGU SUNUMU

Warfarin Toksisitesine Bağlı Nadir Bir Akut Karın Nedeni: Spontan Intramural İntestinal Hematom

43

Fahr Hastalığı: İki Olgu Sunumu

46

Non-comatous Myxedema Attack in an Elderly which Precipitated by Acute Coronary Syndrome and Propranolol Usage. A Case Report and Review of the Literature

50

Yazarlara Bilgi (Information to Authors)

Yazarlara Bilgi

Akademik Acıl Tip Dergisi (AATD), Acıl Tip Uzmanları Derneği'nin bilimsel yayın organıdır. Bilimsel birikime katkısı olan klinik ve deneysel çalışmalar, klinik olgu sunumlarını ve bu konulardaki teknik katkıları ve editöre mektupları periyodik olarak yayınlar. Mart, Haziran, Eylül ve Aralık aylarında olmak üzere yılda dört defa yayınlanır.

Dergide yazı teslimi: çalışmanın daha önce yayınlanmadığı (özet ya da bir sunu, inceleme, ya da tezin bir parçası şeklinde yayınlanmasından) dışında, başka bir yerde yayınlanmasının düşünülmemişti ve Akademik Acıl Tip Dergisi'nde yayınlanmasının tüm yazarlar tarafından uygun bulunduğu anlamına gelmektedir. Yazarlar, çalışmanın yayınlanmasının kabulünden başlayarak, yazuya ait her türlü hakkı Acıl Tip Uzmanları Derneği'ne devretmektedir(ler). Yazar(lar),izin almaksızın çalışmayı başka bir dilde ya da yerde yayınılmayacaklarını kabul eder(ler). Gönderiler yazısı daha önce herhangi bir toplantıda sunulmuş ise, toplantı adı, tarihi ve düzenlendiği şehir belirtilmelidir.

Dergide Türkçe ve İngilizce yazılım makaleler yayınlanabilir. Tüm yazılar önce editör tarafından ön değerlendirme alır; daha sonra incelemesi için danışma kurulu üyelerine gönderilir. Tüm yazılar editörlü değerlendirme ve düzeltmeye başvurulur; gerekçinde, yazarlardan bazı sorular yanıtlanması ve eksikleri tamamlanması istenebilir. Dergide yayılmamasına karar verilen yazılar makale basımı sürecine alınır; bu aşamada tüm bilgilerin doğruluğu için ayrıntılı kontrol ve denetimden geçirilir; yayın öncesi şekline getirilecekler yazarların kontrolünde ve onayına sunulur.

Yazı başvurusu: Akademik Acıl Tip Dergisi kendi web sayfasından (www.akademikaciltip.com) online olarak başvurular kabul eder. Tüm başvurular "Journal Agent" olarak bilinen on-line başvuru sisteme "Online Makale Başvuru" kısmını tıklayarak yapılmaktadır. Sistem her basamakta yönlendirmeleri içermektedir.

Yazının hazırlanması: Yazilar çift aralıklı olmalı ve her tarafında yeterli aralık bırakılmalıdır. Ana metnin büyütülüğü 10 punto ve yazı sıти Arial olmalıdır. Başvuru mektubu, başlık, yazarlar ve kurumları, iletişim adresi, Türkçe özet, yazının İngilizce başlığı ve özetî dergi sisteme sıra ile ilerler. Ana metinde Giriş, Gereç ve Yöntem, Bulgular, Tartışma, Kısıtlama kriterleri, Teşekkür, Kaynaklar, Tablolar ve Şekiller yer almmalıdır.

Başvuru mektubu, yazının tüm yazarlar tarafından okunup onaylandığı, daha önce herhangi bir dergide yayınlanmadığı veya yayınlanması için bir düşüncenin olmadığı dair açık bir ifade içermelidir. Tüm yazarların isimleri ve imzalarını içermelidir. Başvuru mektubu "Yeni yazı yükleyin" kısmında "Dosyalanızımızı yükleyin" bölümünde yüklenir.

Başlık sayfası: Yazının başlığı, yazarların adı, soyadı ve unvanları, çalışmanın yapıldığı kurumun adı ve şehri, eğer varsa çalışma'yı destekleyen fon ve kuruluşların açık adları bu sayfada yer almmalıdır. Bu sayfaya ayrıca "yazışmadan sorumlu" yazının isim, açık adres, telefon, faks, mobil telefon ve e-posta bilgileri eklenmelidir.

Özet: Çalışmanın gerek ve yöntemini ve bulgularını tanıtmayı olmalıdır. Şu alt başlıklarda hazırlanmalıdır: Türkçe özet: Amaç, Gereç ve Yöntem, Bulgular ve Sonuç; İngilizce özet: Background, Methods, Results, Conclusion. İngilizce olarak hazırlanan çalışmalarında Türkçe özet yer almmalıdır (Sadece Türkiye'den Gönderilen çalışmalarında). Özeler 200 sözcüğü geçmemelidir.

Tablo, şekil, grafik ve resimler: Tüm tablo, şekil ve grafikler metnin içinde görünür şekilde numaralandırılmalıdır. Resim ve tablolardan istenilen pozisyonları metinde belirtilmelidir. Mikroskopik şıklarla resmi açıklayıcı bilgilere ek olarak, bütünlüke oranı ve kullanılan boyama teknigi de belirtilmelidir. Çizgi çekimleri profesyonelle yapılmalı. Hastaların görtünlendirme fotoğraflara, hastanın ve/veya velisinin imzaladığı bir izin belgesi eşlik etmeli veya fotoğraf hastanın ismi ve gözleri tanınmayacak şekilde kapatılmış olmalıdır.

Kaynaklar: Makalelerin yazım aşamasında kaynak seçiminde ulusal alanda yapılmış bilimsel yazınlarda ya da yer verilmelidir. Ulusal bilimsel Çalışmaların desteklenmesi için bu önemlidir. Tüm kaynaklar metin içindeki kullanım sırasında göre düzenlenmelidir. Makale içinde geçen kaynak numaraları köşeli paranteze ve küçültülmeden belirtilmelidir. Kaynak listesinde yalnızca yayınlanmış ya da yayınlanması kabul edilmiş çalışmalar yer almmalıdır. Kaynak bildirme "Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals" (<http://www.icmje.org>) adlı kılavuzun en son güncellenmiş şekline (Şubat 2006) uymalıdır. Dergi adları Index Medicus'a uygun şekilde kılatalılmalıdır. Altı ya da daha az sayıda olduğunda tüm yazar adları verilmeli, daha çok yazar durumunda altıncı yazarın arkasından "et al." ya da "ve ark." eklenmelidir. Kaynakların dizilme şekilde ve noktalamlar aşağıdaki örneklerde uygun olmalıdır:

Dergi metni için örnek: Lewin MR, Stein J, Wang R, Lee MM, Kernberg M, et al. Humming is as effective as Valsalva's maneuver and Trendelenburg's position for ultrasonographic visualization of the jugular venous system and common femoral veins. Ann Emerg Med. 2007; 50: 73-7.

Kitaptan bölüm için örnek: Gary B. Green Peter M. Hill Approach To Chest Pain. In Judith E. Tintinalli, MD, MS, Editor. Emergency Medicine, 6th ed. New York: McGraw-Hill; 2004. p.333-343.

Derleme yazıları: Konu hakkında birikimi olan ve bu birikimi literatüre de yansımış kişiler tarafından hazırlanan yazılar değerlendirme alırm. Derleme yazıları; başlık, Türkçe özet, İngilizce başlık ve özet, alt başlıklarla bölümendirilmiş metin ile kaynakları içermelidir. Tablo, şekil, grafik veya resim varsa yukarıda belirtildiği şekilde gönderilmelidir.

Olgu sunumları: Derginin her sayısında sınırlı sayıda olgu sunumuna yer verilmektedir. Olgu bildirileri okuyucu için eğitici ve ilginc olmalı ve az güçlülük özelliğine sahip olmalıdır. Olgu sunumları başlık, Türkçe özet, İngilizce başlık ve özet, olgu sunumu, tartışma ve kaynaklar bölümünden oluşmalıdır. Bu tür çalışmalarında en fazla 5 yazar ya verilmesine özen gösterilmelidir.

Editöre mektupları: Mektuplar 500 sözcüğü geçmemelidir. Mektup açık bir şekilde söz konusu yarına ait yıl, sayı, sayfa numaraları, yazı başlığı ve yazarların adları belirtilmelidir.

Bilgilendirerek onay alma - Etik: Akademik Acıl Tip Dergisi değerlendirmeye aldığı çalışmalarla Etik Kurul İzni alınması şartını arar. Editör gerekli gördüğü durumlarda yazarlardan Etik Kurul İzni isteyebilir.

DeneySEL çalışmaların sonuçlarını bildiren yazınlarda, çalışmanın yapıldığı gönüllü ya da hastalara uygulanacak prosedür(lerin) özelligi tümüyle anlatıldıktan sonra, onaylarının alındığını gösterir bir cümle bulunmalıdır. Hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalarla ağrı, acı ve rahatsızlık verilmemesi için neler yapıldığı açık bir şekilde belirtilmelidir.

Instructions to Authors

The Journal of Academic Emergency Medicine (JAEM) is an official publication of The Emergency Medicine Physicians Association of Turkey. It is a peer-reviewed periodical that considers for publication clinical and experimental studies, case reports, technical contributions, and letters to the editor. Four issues are published annually (March, June, September and December).

Submission of a manuscript implies: that the work has not been published before (except in the form of an abstract or as part of a published lecture, review, or thesis); that it is not under consideration for publication elsewhere; and that its publication in The Journal of Academic Emergency Medicine is approved by all co-authors. The author(s) transfer(s) the copyright to The Emergency Medicine Physicians Association of Turkey experts, effective if and when the manuscript is accepted for publication. The author(s) guarantee(s) that the manuscript will not be published elsewhere in any other language without the consent of the Association. If the manuscript has been presented at a meeting, this should be stated together with the name of the meeting, date, and the place.

Manuscripts may be submitted in English or in Turkish. All submissions are initially reviewed by the editor, and then are sent to reviewers. All manuscripts are subject to editing and, if necessary, will be returned to the authors for responses to outstanding questions or for addition of any missing information. For accuracy and clarity, a detailed manuscript editing is undertaken for all manuscripts accepted for publication. Final galley proofs are sent to the authors for approval.

Manuscript submission: JAEM accepts only on-line submission via the official web site (www.akademikaciltip.com) and refuses printed manuscript submissions by surface mail. All submissions are made by the on-line submission system called Journal Agent, by clicking the icon "Online manuscript submission" at the above-mentioned web site homepage. The system includes directions at each step.

Manuscript preparation: Manuscripts should have double-line spacing, leaving sufficient margin on both sides. The font size (10 points) and style (Arial) of the main text should be uniformly taken into account. Cover letter, manuscript title, author names and institutions and correspondence address, abstract in Turkish (for Turkish authors only), and title and abstract in English are uploaded to the Journal Agent system in the relevant steps. The main text includes Introduction, Materials and Methods, Results, Discussion, Acknowledgments, References, Tables and Figure Legends

The cover letter must contain a brief statement that the manuscript has been read and approved by all authors, that it has not been submitted to, or is not under consideration for publication in another journal. It should contain the names and signatures of all authors. The cover letter is uploaded at the 10th step of the "Submit New Manuscript" section, called "Upload Your File".

Abstract: The abstract should be structured and serve as an informative guide for the methods and results sections of the study. It must be prepared with the following subtitles: Background, Methods, Results and Conclusions. Abstracts should not exceed 200 words.

Figures, illustrations and tables: All figures and tables should be numbered in the order of appearance in the text. The desired position of figures and tables should be indicated in the text. Legends should be included in the relevant part of the main text, and those for photomicrographs and slide preparations should indicate the magnification and the stain used. Line drawings should be professionally prepared. For recognizable photographs, signed releases of the patient or of his/her legal representatives should be enclosed; otherwise, patient names or eyes must be blocked out to prevent identification.

References: All references should be numbered in the order of mention in the text. All reference figures in the text should be given in brackets without changing the font size. References should only include articles that have been published or accepted for publication. Reference format should conform to the "Uniform requirements for manuscripts submitted to biomedical journals" and its updated versions (February 2006). Journal titles should be abbreviated according to Index Medicus. Journal references should provide inclusive page numbers. All authors, if six or fewer, should be listed; otherwise the first six should be listed, followed by "et al." The style and punctuation of the references should follow the formats below:

Journal article: Lewin MR, Stein J, Wang R, Lee MM, Kernberg M, et al. Humming is as effective as Valsalva's maneuver and Trendelenburg's position for ultrasonographic visualization of the jugular venous system and common femoral veins. Ann Emerg Med. 2007; 50: 73-7.

Book Chapter: Gary B. Green Peter M. Hill Approach To Chest Pain. In Judith E. Tintinalli, MD, MS, Editor. Emergency Medicine, 6th ed. New York: McGraw-Hill; 2004. p.333-343.

Review articles: Only reviews written by distinguished authors based on the editor's invitation will be considered and evaluated. Review articles must include the title, summary, text, and references sections. Any accompanying tables, graphics, and figures should be prepared as mentioned above.

Case reports: A limited number of case reports are published in each issue of the journal. The presented case(s) should be educational and of interest to the readers, and should reflect an exclusive rarity. Case reports should contain the title, summary, and the case, discussion, and references sections. These reports may consist of maximum five authors.

Letters to the Editor: The letters should not exceed 500 words. The letter must clearly list the title, authors, publication date, issue number, and inclusive page numbers of the publication for which opinions are released.

Informed consent - Ethics: Manuscripts reporting the results of experimental studies on human subjects must include a statement that informed consent was obtained after the nature of the procedure(s) had been fully explained.

Manuscripts describing investigations in animals must clearly indicate the steps taken to eliminate pain and suffering. Authors are advised to comply with internationally accepted guidelines, stating such compliance in their manuscripts, and to include the approval by the local institutional human research committee.