



REVISTA DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

ÓRGANO DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

Año 74 • Número 1 • Marzo de 2009

Year 74 • Number 1 • March 2009

CONTENIDOS**CONTENTS****5 EDITORIAL***Dr. Franklin Merlo***EDITORIAL***Dr. Franklin Merlo***ESTUDIOS CLÍNICOS****CLINICAL STUDIES****6 Politraumatismo. Accidentes de tránsito**
T. Prado y D. Muñoz De La Rosa

Se necesita un manejo multisectorial y un registro unificado de accidentados, así como optimizar el traslado y el tratamiento inicial del paciente traumatizado. Las prioridades deben centrarse en la prevención.

Polytrauma. Traffic accidents
T. Prado and D. Muñoz De La Rosa

Multi-sectorial management and a unified accident registry are necessary, as well as to optimize trauma patients' transfer and initial treatment. Priorities should focus on prevention.

13 Fracturas subtrocanterías de fémur
Tratamiento con clavo de fémur proximal por técnica mínimamente invasiva
C. Pesciallo, D. Pastrian Mana, J. M. Barrios y H. Del Sel

El uso de clavos de fémur proximal, colocados por técnica mínimamente invasiva, es una muy buena opción terapéutica, asociada con buenos resultados funcionales, baja morbilidad y escasas complicaciones. Constituye una alternativa atractiva para los pacientes ancianos con hueso de mala calidad.

Subtrochanteric fractures of the femur.
Treatment with a trochanteric nail using mini invasive technique
C. Pesciallo, D. Pastrian Mana, J. M. Barrios and H. Del Sel

An adequate functional outcome, less morbidity and a minimal complication rate renders this technique an excellent treatment option. It is also a good alternative for elderly people poor bone quality.

20 Vertebroplastia percutánea, ¿un método útil en el tratamiento de las fracturas vertebrales por osteoporosis?
M. Valacco, C. Sola, M. Gruenberg, M. Petracchi, G. Yobe y O. Velan

De acuerdo con los resultados del presente estudio la vertebroplastia percutánea se asoció con un alivio significativo del dolor, permitiendo además una mejoría en la calidad de vida. Estos resultados se mantuvieron hasta el último control.

Percutaneous vertebroplasty: a useful method to treat osteoporotic vertebral fractures?
M. Valacco, C. Sola, M. Gruenberg, M. Petracchi, G. Yobe and O. Velan

Rapid and substantial pain relief and quality of life improvement were noted following percutaneous vertebroplasty, and were maintained for at least six months.

26 Evaluación de la osteólisis periprotésica del componente acetabular cementado mediante resonancia magnética
C. Ballesteros, D. Muñoz de la Rosa, E. Zarlenga, T. Prado y R. Núñez

La resonancia magnética estaría indicada en la identificación de la osteólisis periprotésica acetabular en aquellos pacientes que presenten clínica sospechosa y estudio radiográfico negativo.

Evaluation of periprosthetic osteolysis of cemented acetabular component using MRI
C. Ballesteros, D. Muñoz de la Rosa, E. Zarlenga, T. Prado and R. Núñez

MRI would be indicated to identify periprosthetic acetabular osteolysis in patients presenting pain related to arthroplasty, with negative radiographs.

33 Fracturas de alta energía en la diáfisis tibial asociadas con lesión de las partes blandas
Manejo en etapas

L. D. Marangoni, F. Paganini, A. Emanuel, y Bartolomé L. Allende

El uso de tutor externo temporal y la conversión a clavo endomedular representan una alternativa satisfactoria, con mínima morbilidad asociada, para el manejo de las fracturas de alta energía de la diáfisis tibial con compromiso de las partes blandas.

40 Luxación acromioclavicular
Técnica de las cuatro suturas

Guillermo Bruchmann

La luxación acromioclavicular "quirúrgica" que se produce en forma aguda o aquella que es inveterada pueden tratarse perfectamente con la técnica de las 4 (cuatro) suturas sin el empleo de elementos de osteosíntesis, respetando y reparando los elementos anatómicos que sufrieron lesión en el traumatismo. Es una técnica válida para el tratamiento completo de la LAC.

48 Fracturas supracondíleas de codo en los niños: enclavijado percutáneo lateral cruzado o divergente

J. J. Masquijo, J. M. Toconás, J. Barrera, M. Miralles y P. J. Antonio

Si bien la configuración lateral cruzada presentaría teóricamente una mayor estabilidad rotacional, estas ventajas biomecánicas no se reflejan en los resultados funcionales ni estéticos.

55 Infiltración intraoperatoria para el manejo del dolor en la artroplastia total de rodilla

D. Mana Pastrían, C. Pesciallo, F. Lopreite, F. Astudillo y H. Del Sel

Los bajos niveles de dolor y el menor uso de opiáceos en el posoperatorio inmediato generan una mejor rehabilitación y mayor bienestar general para el paciente. La infiltración tisular intraoperatoria es un buen método para el control del dolor posterior a la artroplastia de rodilla.

High energy diaphyseal tibial fractures associated with soft tissue injury
Staged management protocol

L. D. Marangoni, F. Paganini, A. Emanuel and Bartolomé L. Allende

We consider that the use of external temporary fixation and subsequent conversion to an intramedullary nail represents a satisfactory and alternative, with minor associated morbidity for the treatment of high energy diaphyseal tibial fractures associated with soft tissue injury.

Acromioclavicular dislocation
4-suture technique

Guillermo Bruchmann

Acute surgical acromioclavicular dislocations, as well as old lesions, can be perfectly treated with the "4-suture-technique", without using any osteosynthesis, respecting and repairing the anatomic elements affected by the trauma, and restoring the joint biomechanics. The technique is valid for full acromioclavicular treatment.

Management of supracondylar humeral Fractures in children: comparison of two lateral-entry wiring techniques

J. J. Masquijo, J. M. Toconás, J. Barrera, M. Miralles and P. J. Antonio

Although the cross-wiring configuration would theoretically have greater rotational stability, these biomechanical advantages are not reflected in the functional and cosmetic outcomes.

Intraoperative soft tissue injection for pain management following total knee arthroplasty

D. Mana Pastrían, C. Pesciallo, F. Lopreite, F. Astudillo and H. Del Sel

Lower pain rates and narcotics consumption after total knee replacement generate happier patients, which leads to an early start of physical therapy and earlier discharge from hospital. should be considered a strong tool against pain after TKR.

PRESENTACIÓN DE CASOS

63 Hemangioendoteliooma óseo
Informe de un caso y revisión bibliográfica

Pablo J. Nuova

66 Cifoplastia con balón para el tratamiento de los hemangiomas vertebrales
Descripción de un caso y revisión bibliográfica

M. Pinto, M. Añon, A. C. D'innocenzo, A. Gómez, C. Zanabria Sosa y F. J. González

CASE REPORTS

Hemangioendothelioma of bone
Case report and bibliographic review

Pablo J. Nuova

Balloon kyphoplasty for the treatment of vertebral hemangiomas
Case description and bibliographic review

M. Pinto, M. Añon, A. C. D'innocenzo, A. Gómez, C. Zanabria Sosa and F. J. González

- | | |
|---|---|
| <p>70 Zigomicosis cutánea en un paciente inmunocompetente
<i>Informe de un caso y revisión bibliográfica</i>
L. D. Marangoni, C. Allende, E. Mimoldo y C. Galletti</p> | <p>Cutaneous zygomycosis in an immunocompetent patient
<i>Case report and bibliographic review</i>
L. D. Marangoni, C. Allende, E. Mimoldo and C. Galletti</p> |
| <p>74 Defecto segmentario de tibia de 14 cm
<i>Transporte óseo con tutor externo monoplanar</i>
C. Pesciallo, G. M. Viollaz, D. Pastrían Mana, F. A. Astudillo, C. Primomo y H. Del Sel</p> | <p>Fourteen centimeter segmental tibial defect
<i>Bone transport with monoplane external fixator</i>
C. Pesciallo, G. M. Viollaz, D. Pastrían Mana, F. A. Astudillo, C. Primomo and H. Del Sel</p> |
| INVESTIGACIÓN | RESEARCH |
| <p>79 Anteversión del componente acetabular
<i>Evaluación de dos métodos radiológicos actuales de medición. Estudio In vitro</i>
F. J. Burgo, D. E. Mengelle y C. M. Autorino</p> | <p>Acetabular anteversion
<i>Two techniques of measurement using simple radiographs. In vitro study</i>
F. J. Burgo, D. E. Mengelle and C. M. Autorino</p> |
| ACTUALIZACIÓN | UPDATE |
| <p>85 Actualización en osteosarcoma
D. L. Muscolo, G. L. Farafalli, L. Aponte Tinao y M. A. Ayerza.</p> | <p>Update in osteosarcoma
D. L. Muscolo, G. L. Farafalli, L. Aponte Tinao and M. A. Ayerza.</p> |
| INSTRUCCIÓN ORTOPÉDICA DE POSGRADO | POSTGRADUATE ORTHOPEDIC INSTRUCTION |
| <p>102 Cotilos con doble movilidad: principios, ventajas y resultados
S. Valdez y B. Bouxin</p> | <p>Double mobility acetabular cups: principles, advantages and results
S. Valdez and B. Bouxin</p> |
| 111 MAESTROS DE LA ORTOPEDIA ARGENTINA | MASTERS OF ARGENTINE ORTHOPEDICS |

Esta revista se indiza para LILACS (Literatura Latinoamericana en Ciencias de la Salud). Esta base de datos bibliográfica contiene la producción bibliográfica en salud producida por todos los países de la región de América Latina y el Caribe y puede consultarse sin costo en: <http://www.bvs.org.ar> y en <http://www.bireme.br>

Las opiniones editoriales o científicas que se emitan con firma comprometen al autor y no a la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología. El Consejo de Redacción comunica que los productos y/o métodos publicitados en la Revista de la AAOT y/o los trabajos publicados, en modo alguno cuentan, por ese hecho, con el respaldo científico de nuestra Asociación para su uso y/o implementación por parte de los profesionales médicos.

Revista de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología

Año 74 - Número 1 - Marzo de 2009
ISSN 1515-1786. Reg. Prop. Intelectual N° 580837/2007

Impresión

Gráfica Pinter S.A.
México 1352/55 - (C1097ABB) Buenos Aires
Tel.: (54-11) 4381-1466
E-mail: graficapinter@graficapinter.com.ar

Comercialización

Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología
Vicente López 1878 - (C1128ACB) Buenos Aires
Tel.: (54-11) 4801-2320
E-mail: gerencia@aaot.org.ar

**REVISTA DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA
DE ORTOPEdia Y TRAUMATOLOGÍA**
ÓRGANO DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ORTOPEdia Y TRAUMATOLOGÍA

Revista indizada en LILACS/BIREME (Literatura Latinoamericana en Ciencias de la Salud)

CONSEJO DE REDACCIÓN

DIRECTOR/EDITOR RESPONSABLE:	Dr. Franklin J. Merlo
SECRETARIO DE REDACCIÓN:	Dr. José M. Varaona
EX PRESIDENTE DE LA AAOT:	Dr. Guillermo Vásquez Ferro
DIRECTOR DE PUBLICACIONES:	Dr. Juan C. Cagnone
SUB DIRECTOR DE PUBLICACIONES:	Dr. Teófilo Prado

SECRETARIA ADMINISTRATIVA: Sra. Silvia I. Schiavone



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ORTOPEdia Y TRAUMATOLOGÍA

Fundada en 1936

COMISIÓN DIRECTIVA

PRESIDENTE:	Dr. Carlos De Anquín
VICE-PRESIDENTE:	Dr. Carlos A. Tello
SECRETARIO GENERAL:	Dr. Alberto Macklin Vadell
PRO-SECRETARIO:	Dr. Horacio Cavigliani
SECRETARIO DE ACTAS:	Dr. Luis Lezama
TESORERO:	Dr. José M. Varaona
PRO-TESORERO:	Dr. Francisco Piccaluga
DIRECTOR DE PUBLICACIONES:	Dr. Juan C. Cagnone
SUB-DIRECTOR DE PUBLICACIONES:	Dr. Teófilo Prado
VOCALES:	Ernesto Bersusky Dr. Roberto Olivetto Dr. Luis Aponte Tinao
VOCALES SUPLENTEs:	Dr. Cláudio Fernandez Dr. Omar Lencina Dr. Christian Allende

CONSEJO DE EX PRESIDENTES

M. Rodríguez Sammartino	Alberto O. Cáneva
Eduardo A. Zancolli	M. Víctor Francone
Salomón Schächter	Tristán Moreno
Franklin J. Merlo	José R. Valls
Carlos Cabrera	Héctor F. Girardi
Salomón Glikstein	Oscar Varaona
Fernando Silberman	Ricardo T. Amor
Carlos A. N. Firpo	D. Luis Muscolo
Arturo Otaño Sahores	Iván R. Gorosito
Guillermo Vásquez Ferro	Luciano A. Poitevin
Bartolomé T. Allende	Jorge Romanelli
	Iván R. Ayerza

Sociedades y Capítulos Integrantes

Asociación Argentina de Traumatología del Deporte	Sociedad Argentina de Patología de la Columna Vertebral
Sociedad Argentina de Osteosíntesis, Biomateriales e Injertos Óseos	Asociación Argentina de Artroscopia
Asociación Argentina para el Estudio de la Cadera y la Rodilla	Sociedad Argentina de Medicina y Cirugía de Pierna y Pie
Asociación Argentina de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hombro y Codo	Asociación Argentina de Ortopedia Oncológica
Sociedad Argentina de Ortopedia y Traumatología Infantil	Asociación Argentina para el Estudio de la Reconstrucción y Elongación Ósea (ASAMI)
Asociación Argentina de Cirugía de la Mano y Reconstructiva del Miembro Superior	Sociedad Argentina de Neuroortopedia
Asociación Argentina de Trauma Ortopédico	Capítulo Argentino de Biomecánica del Aparato Locomotor

Sociedades y Capítulos del Interior

Austral	Mendoza
Bahía Blanca	Misiones
Catamarca	Neuquén
Ctro. Prov. Bs. As.	Norte Prov. Bs. As.
Chaco	Oeste Prov. Bs. As.
Conurbano Norte	Patagonia
Conurbano Sur	Río Negro (e) / C.
Patagones	Córdoba
Rosario	Corrientes
Salta	Entre Ríos
San Juan	Formosa
San Luis	Jujuy
Santa Fe	La Pampa
S. del Estero	La Plata
Tucumán	Mar del Plata

Nuestra portada:

Jorge Lorenzon. Fotógrafo argentino contemporáneo.
Hacia el mar. Colección privada 2008.

Lente del objetivo gran angular de 16 mm.
Película TEMAC 400. Filtro rojo.
Con un sutil juego de grises se plasma un momento de la realidad frente al inconmensurable y misterioso mar.

La Revista de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología se distribuye sin cargo a todos los miembros de la AAOT. La revista tiene una edición de 4 números anuales (trimestral) y es distribuida solo para los miembros de la AAOT.

Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología.

Vicente López 1878 - (C1128ACB) - Buenos Aires, Argentina.

Teléfono: (54-11) 4801-2320 int. 108 Fax: (54-11) 4801-7703

E-mail: publicaciones@aaot.org.ar

Página web: www.aaot.org.ar

INDIZACIÓN DE LA REVISTA

La *Revista de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología* se encuentra indizada en la base de datos de LILACS (Literatura Latinoamericana de Ciencias de la Salud), que reúne las publicaciones de Latinoamérica, el Caribe, España y Portugal, y que representa la base de datos bibliográfica-biomédica más importante de habla hispana.

A su vez, está incorporada en el catálogo LATINDEX (Índice de publicaciones periódicas de literatura científica latinoamericana) a cargo del CAICYT/ CONICET, donde ocupa el nivel número 1 de evaluación como revista impresa.

Cada número que se edita se envía a la *National Library of Medicine*, con sede en Washington, para formar parte del acervo bibliográfico de la Biblioteca Nacional de los Estados Unidos, institución que produce la más relevante base de datos en el área de la salud: Index Medicus/ Medline/PubMed.

Los contenidos de nuestra *Revista* aún no se encuentran indizados en la mencionada base de datos, pese al deseo de los diferentes directores a cargo de la publicación de que tal propósito se concretara.

En 1994 y en 2005 se hicieron pedidos formales al respecto, sin resultados positivos. El *Index Medicus* tiene un equipo de evaluadores que residen en diversas ciudades de los Estados Unidos quienes, para aceptar una publicación, se basan en una lista de criterios, de los cuales los principales son la investigación básica y clínica originales.

Lamentablemente, nuestra *Revista* adolece de un déficit en ambos aspectos. Vaya un ejemplo: entre marzo de 2003 y marzo de 2006 se publicaron 89 estudios clínicos, 28 presentaciones de casos, 12 temas de actualización, 12 de instrucción ortopédica de posgrado y sólo 9 trabajos de investigación, es decir, menos del 9% del total de los textos.

Las respuestas negativas del *Index Medicus* se basaron esencialmente en ese aspecto. La conclusión que resulta de lo antedicho es la necesidad de incentivar la labor de investigación que desarrollan los miembros de nuestra institución, no sólo por el afán de figurar en tan prestigioso medio sino, sobre todo, para elevar el nivel científico de la AAOT.

Dr. Franklin J. Merlo
Director-Editor Responsable de la Revista de la AAOT