



REVISTA DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

ÓRGANO DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

Año 72 • Número 3 • Septiembre de 2007

Year 72 • Number 3 • September 2007

CONTENIDOS

CONTENTS

209 EDITORIAL

E. Bersusky

EDITORIAL

E. Bersusky

ESTUDIOS CLÍNICOS

215 Inestabilidad lateral del tobillo. Reparación con técnica de Evans modificada

G. Paniego, F. Bilbao, M. Carrasco, P. Sotelano, G. Solari y A. Migués

El procedimiento de Evans modificado es una técnica segura y simple. Resuelve eficazmente la inestabilidad lateral de tobillo en pacientes de la población general.

221 Tratamiento quirúrgico de la tendinitis rotuliana en atletas de alto rendimiento

A. R. Salem, A. A. Salem y F. A. Salem

El tratamiento quirúrgico de la tendinitis rotuliana en los atletas de alto rendimiento, grado II o III, presenta excelentes y buenos resultados en la mayoría de los casos.

225 Miniincisión o abordaje posterolateral tradicional en artroplastia total de cadera primaria. Análisis prospectivo con el uso de instrumental convencional

M. Buttaro, R. Valentini, M. Robledo Dobladez y F. Piccaluga

En este estudio la artroplastia total de cadera primaria (ATC) mediante miniincisión resultó un procedimiento seguro, que disminuyó los tiempos de cirugía y de internación sin aumentar las complicaciones.

233 Tratamiento percutáneo del hallux valgus *Técnica de Bosch*

P. Sotelano y A. Migués

Es una cirugía mínimamente invasiva, extraarticular, con bajo índice de complicaciones que requiere un corto tiempo quirúrgico, permite la pronta deambulacion y obtiene una corrección de valores angulares y parámetros anatómicos semejantes a los de la cirugía convencional.

CLINICAL STUDIES

Lateral ankle instability. Repair with modified Evans technique

G. Paniego, F. Bilbao, M. Carrasco, P. Sotelano, G. Solari and A. Migués

The modified Evans procedure is a safe and simple technique. It effectively resolves the lateral instability of the ankle in general population patients.

Surgery of the patellar tendinitis in high-performance athletes

A. R. Salem, A. A. Salem and F. A. Salem

The surgical treatment of patellar tendinitis grade II or III in high-performance athletes provides excellent and good results in most of the cases.

Mini incision versus conventional posterolateral approach in primary total hip arthroplasty. Prospective analysis using conventional instrumentation

M. Buttaro, R. Valentini, M. Robledo Dobladez and F. Piccaluga

In this study, mini-incision total hip arthroplasty (THA) proved to be a safe procedure that reduced operating time and hospitalization.

Percutaneous hallux valgus treatment. *Bosch technique*

P. Sotelano and A. Migués

A short, minimally invasive, extra-articular surgery, with low complication rate. Allows for early walking, and its angle values and anatomic parameters correction is similar to that of conventional surgery.

242 Fracturas complejas del radio distal: utilización de sulfato de calcio como sustituto óseo

E. Pereira, J. Terán Vega, J. A. Seré, D. Miranda y G. Arce

El agregado de las pastillas por vía dorsal puede ser efectivo como instrumento para obtener y mantener la reducción en casos de gran conminución.

248 Estudio anatómico y radiológico del sesamoideo del gemelo externo de la rodilla

O. Lencina

La descripción anátomo radiográfica del sesamoideo del gemelo externo de la rodilla permitió definir una verdadera encrucijada músculo-tendino-capsulo-ligamentaria en el ángulo posteroexterno de la rodilla que le permite realizar su función, brindar sostén y posibilitar un diagnóstico etiopatogénico del dolor en el hueco poplíteo.

256 Fractura de la cúpula radial asociada con luxación del codo

M. Capomassi, P. De Carli, M. Slullitel, G. Gallucci, A. Donndorff

En las lesiones Mason III debería intentarse la reconstrucción. En el caso de que no resolviera definitivamente el problema, la cúpula reconstruida funciona como espaciador biológico que permite la curación de los demás estabilizadores del codo, con un mejor resultado luego de la cupulectomía secundaria.

265 Variabilidad en el reparo del centro de rotación de la cabeza femoral en la alineación del miembro inferior en el reemplazo total de rodilla

C. M. Autorino, F. J. Burgo, D. E. Mengelle, M. Serra Galli, J. P. Guyot, H. F. Rivarola Etcheto

La técnica semiológica de identificación del centro de rotación de la cabeza femoral es imprecisa e inexacta. Se recomienda realizar la comprobación radioscópica intraoperatoria de la alineación del miembro inferior.

Complex distal radius fractures: Use of Calcium Sulfate Pellets as a bone substitute

E. Pereira, J. Terán Vega, J. A. Seré, D. Miranda and G. Arce

The addition of pellets through a dorsal approach might be effective as a tool to obtain and maintain reduction in largely comminuted cases.

Anatomic and radiological study of the sesamoid bone in the lateral head of the gastrocnemius

O. Lencina

The anatomical and radiographic description of the sesamoid bone in the lateral head of the gastrocnemius led to defining a true muscle-tendon-capsule-ligament junction in the postero-lateral angle of the knee that results in function, support, and the possibility of making an ethiopathogenic diagnosis of pain in the popliteal fossa.

Fracture of the radial head associated to elbow dislocation

M. Capomassi, P. De Carli, M. Slullitel, G. Gallucci and A. Donndorff

Reconstruction should be attempted in Mason III lesions. Should the problem not be fully resolved, the reconstructed head acts as a biologic spacer that allows for the healing of the remaining elbow stabilizers, leading to better results after the secondary head resection.

Variability in the center of rotation of the femoral head: assessment in limb alignment in total knee replacement

C. M. Autorino, F. J. Burgo, D. E. Mengelle, M. Serra Galli, J. P. Guyot and H. F. Rivarola Etcheto

Semiological identification of the center of the femoral head is inaccurate and inexact. We recommend the use of intra-op radiographic assistance to determine lower limb alignment.

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN**270 Reparación tendinosa con la utilización de plasma rico en plaquetas. Estudio experimental en conejos**

M. W. Río, G. Gotter Campo, A. Barrera Oro, E. Santini Araujo y R. Cabrini

RESEARCH PAPERS**Tendon repair using platelet rich plasma. Experimental study in rabbits**

M. W. Río, G. Gotter Campo, A. Barrera Oro, E. Santini Araujo and R. Cabrini

PRESENTACIÓN DE CASOS**276 Reinserción artroscópica de la avulsión tibial del ligamento cruzado posterior**

E. Moya

CASE REPORTS**Arthroscopic reattachment of the LCP tibial avulsion**

E. Moya

281 Seudoaneurisma del arco palmar en un niño <i>Informe de un caso</i> C. Allende	Pseudoaneurysm of the palmar arch in a child. <i>Case presentation</i> C. Allende
283 Reconstrucción de la superficie articular del astrágalo en la articulación tibioperoneo-astragalina por resección de un condroblastoma benigno D. Berardinelli y J. P. Sircelj	Reconstruction of the articular surface of the talus in the tibiofibular-talar joint after benign chondroblastoma resection D. Berardinelli and J. P. Sircelj
287 Migración anterior de prótesis discal lumbar <i>Comunicación de un caso y revisión bibliográfica</i> A. Luizaga, R. Birbuet, A. C. D'innocenzo, A. A. Gómez, C. Zanabria Sosa y F. J. González	Anterior migration of a lumbar disc prosthesis. <i>Case communication and bibliographic review</i> A. Luizaga, R. Birbuet, A. C. D'innocenzo, A. A. Gómez, C. Zanabria Sosa and F. J. González
ACTUALIZACIÓN	UPDATE
290 Fracturas transversales u oblicuas cortas del maléolo medial. Controversia entre cirugía abierta o percutánea J. E. Filisetti	Short transversal or oblique fractures of the medial malleolus. Controversy between open and percutaneous surgery J. E. Filisetti
INSTRUCCIÓN ORTOPÉDICA DE POSGRADO	POSTGRADUATE ORTHOPAEDIC INSTRUCTION
295 Papel del traumatólogo en el tratamiento del paciente politraumatizado G. I. Vindver, F. Bidolegui y C. Di Stéfano	Role of the traumatologist in the treatment of polytrauma patients G. I. Vindver, F. Bidolegui and C. Di Stéfano
307 COMENTARIO DE LIBROS Pintos, Luis. <i>Traumatología en el fútbol. 2005</i> O. Lencina	BOOK REVIEW Pintos, Luis. <i>Traumatología en el fútbol. 2005.</i> O. Lencina
307 ANUNCIOS DE CONGRESOS Y CURSOS	ANNOUNCEMENTS
308 REGLAMENTO DE PUBLICACIÓN	PUBLICATION RULES

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 72 - Número 3 - Septiembre de 2007
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. José M. Rotella
SUB DIRECTOR DE PUBLICACIONES:	Dr. Martín A. Buttaró

SECRETARIA ADMINISTRATIVA: Lic. P. Guillermina M. de Pérez-Filgueira



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

Fundada en 1936

COMISIÓN DIRECTIVA

PRESIDENTE:	Dr. Jorge M. Romanelli
VICE-PRESIDENTE:	Dr. Iván R. Ayerza
SECRETARIO GENERAL:	Dr. Carlos Di Stefano
PRO-SECRETARIO:	Dr. Víctor Szmídt
SECRETARIO DE ACTAS:	Dr. Miguel A. Capomassi
TESORERO:	Dr. Horacio A. Caviglia
PRO-TESORERO:	Dr. Emilio Fantín
DIRECTOR DE PUBLICACIONES:	Dr. José M. Rotella
SUB-DIRECTOR DE PUBLICACIONES:	Dr. Martín A. Buttaró
VOCALES:	Dr. Alberto Macklin Vadell
	Dr. Mario Rodríguez Sammartino (h)
	Dr. Jorge F. Gelosi

CONSEJO DE EX PRESIDENTES

M. Rodríguez Sammartino	Alberto O. Cánave
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	

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 la 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 Anatomía y 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:

Maitena de Vázquez Ferro.

Pintora y escultora argentina contemporánea.

Tigre Blanco. Óleo sobre tela. Colección privada.

En un predominio de líneas verticales en que se confunde el pelaje del tigre y los tallos de las plantas, el felino al acecho observa detenidamente a su presa.

La Revista de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología se distribuye en forma gratuita a todos los miembros de la AAOT.

La revista tiene una edición de 4 números anuales (trimestral).

El precio de la suscripción para los no miembros de la AAOT es de \$ 40 el ejemplar.

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

Editorial

“Los grandes espíritus siempre han encontrado violenta oposición de parte de los mediocres. Éstos últimos no pueden entender cuándo un hombre no sucumbe impensadamente a prejuicios hereditarios sino que, honestamente y con coraje, usa su inteligencia”.

Albert Einstein

Toda civilización tiene un mito fundacional; una historia que separa un mundo sagrado de un mundo profano. En ese espacio sagrado habita una Divinidad creadora que dará origen al Universo, nuestra realidad inmediata. Este mito del acto de creación se repite en todas las culturas.

El mito que le sigue cronológicamente estaría representado por un ser humano primordial, inocente; un semidiós que realiza un acto de robo, de picardía, por el que es condenado para toda la Eternidad.

Simplemente recordemos que según los griegos, Prometeo robó el Fuego Sagrado de los Dioses y en la cosmogonía hebrea, Adán y Eva mordieron la manzana del Edén, por lo cual perdieron la inocencia y fueron condenados a abandonar el Paraíso y a sufrir la muerte y el dolor.

El Fuego Sagrado de los Dioses o la manzana de la Inocencia no son otra cosa que el símbolo del Conocimiento; la propiedad inexplicable del *Homo sapiens*; el dilema que atormentó a filósofos, antropólogos y lingüistas desde Sócrates hasta Chomsky: ¿Cómo el hombre conoce?

Llamamos pensamiento científico a aquel que atribuye los fenómenos a causas naturales totalmente separadas de la voluntad de los dioses. El primer atisbo de pensamiento científico aparece recién en el siglo VI a. C., cuando los milesios (Thales, Anaxímenes y Anaximandro) elaboran la teoría de que los fenómenos ocurren por la interacción de dos principios contrapuestos (v.g. “lo seco y lo húmedo”).

A partir de ese momento, y principalmente con Sócrates, comienza la elaboración “racional” del conocimiento de los fenómenos de la Naturaleza.

El desarrollo del pensamiento, unido a la expansión y acumulación económica del capitalismo dan lugar, desde la alta Edad Media hasta nuestros días, a la explosión de la ciencia por todos conocida, en especial en el último siglo.

Nuestro país participó en importante medida durante esta etapa: tenemos el honor de que tres de nuestros compatriotas hayan recibido el Premio Nobel de Ciencias.

La Argentina proyectada desde Sarmiento, pasando por la generación del ochenta y la Reforma universitaria de 1918, fue productora de una corriente de pensamiento científico que dio sus frutos al punto de crear un prestigio internacional que, a pesar de nuestros sucesivos fracasos económicos y políticos, aún perdura.

Es indiscutible la permanente decadencia en que ha entrado la investigación en nuestro país. Los sucesivos fracasos económicos y políticos ya mencionados, sumados a la creciente hegemonía tecnológica de los llamados países centrales, nos introdujeron en una mediocridad desesperante.

La baja calidad de la investigación en medicina, así como la escasez de trabajos calificados, no sólo inciden en la disminución del prestigio científico, sino además en el deterioro de la calidad de la práctica médica.

Un médico que investiga tiene una actitud crítica frente a una medicina dogmática construida desde los centros de poder económico y tecnológico; de ahí que una mejora en la calidad y la cantidad de la investigación redunde en un aumento de la calidad de la práctica diaria.

La Ortopedia y Traumatología no es ajena a todo este proceso.

La AAOT, consciente de ello, está elaborando un plan de trabajo para estimular la investigación en la especialidad.

El plan incluye la gestión y producción de conocimiento científico acorde con nuestras necesidades y dentro de nuestras posibilidades, en un marco colaborativo y con apoyo económico.

Consideramos indispensable la inclusión de una educación para la investigación, tanto clínica como básica; en este camino estamos desarrollando el 2º Curso de Metodología para la Investigación Clínica y estamos estudiando la confección de un programa para la Investigación Básica.

Al mismo tiempo, pensamos que debe ser obligatoria la formación del residente en estas disciplinas, para que las próximas generaciones de ortopedistas alcancen los niveles de optimización que nuestro país necesita.

Ernesto Bersusky