

Revista Española de Artroscopia y Cirugía Articular

Revista Oficial de la Asociación Española de Artroscopia (AEA)



Fundación Española de
Artroscopia
c/ José Abascal, 44 - 3º
28003 Madrid
E-mail: fundacionaea@gmail.com
www.aeartroscopia.com



Av. Josep Tarradellas, 20-30
08029 Barcelona
Tel.: 932 000 711

Zurbano, 76, planta 4ª
28010 Madrid
Tel.: 914 021 212

© 2014 Fundación Española de Artroscopia
© Publicado por Elsevier España, S.L.U.

Esta revista y las contribuciones individuales contenidas en ella están protegidas por las leyes de copyright, y los siguientes términos y condiciones se aplican a su uso, además de los términos de cualquier licencia Creative Commons que el editor haya aplicado a cada artículo concreto: **Fotocopiar.** Se pueden fotocopiar artículos individuales para uso personal según lo permitido por las leyes de copyright. No se requiere permiso para fotocopiar los artículos publicados bajo la licencia CC BY ni para fotocopiar con fines no comerciales de conformidad con cualquier otra licencia de usuario aplicada por el editor. Se requiere permiso de la editorial y el pago de una tasa para todas las demás fotocopias (en este caso, dirigirse a CEDRO [www.cedro.org]).

Productos derivados. Los usuarios pueden reproducir tablas de contenido o preparar listas de artículos, incluyendo resúmenes de circulación interna dentro de sus instituciones o empresas. A parte de los artículos publicados bajo la licencia CC BY, se requiere autorización de la editorial para su reventa o distribución fuera de la institución o empresa que se suscribe. Para cualquier artículo o artículos suscritos publicados bajo una licencia CC BY-NC-ND, se requiere autorización de la editorial para todos los demás trabajos derivados, incluyendo compilaciones y traducciones.

Almacenamiento o uso. Excepto lo indicado anteriormente, o según lo establecido en la licencia de uso correspondiente, ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en sistemas de recuperación o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, grabación o cualquier otro, sin el permiso previo por escrito del editor.

Derechos de autor. El autor o autores pueden tener derechos adicionales en sus artículos según lo establecido en su acuerdo con el editor (más información en <http://www.elsevier.com/authorsrights>).

Nota. Ni Elsevier ni la Fundación Española de Artroscopia tendrán responsabilidad alguna por las lesiones y/o daños sobre personas o bienes que sean el resultado de presuntas declaraciones difamatorias, violaciones de derechos de propiedad intelectual, industrial o privacidad, responsabilidad por producto o negligencia. Tampoco asumirán responsabilidad alguna por la aplicación o utilización de los métodos, productos, instrucciones o ideas descritos en el presente material.

Aunque el material publicitario se ajusta a los estándares éticos, su inclusión en esta publicación no constituye garantía ni refrendo alguno de la calidad o valor de dicho producto, ni de las afirmaciones realizadas por su fabricante.

Protección de datos: Elsevier España, S.L.U. declara cumplir lo dispuesto por la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal.

Impreso en España.

Depósito legal: B-B 22157-2014

DIRECTOR

Eduardo Sánchez Alepuz
Unión de Mutuas, Valencia

EDITORES ASOCIADOS

Miguel Ángel Ruiz Ibán
Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid
Francesc Soler i Romagosa
EGARSAT. Mútua de Accidentes de Trabajo Terrassa, Barcelona

CONSEJO EDITORIAL

Rafael Arriaza Loureda
Instituto Médico Arriaza y Asociados, A Coruña
José Luis Ávila Lafuente
Hospital SUMA-MAZ, Zaragoza
Emilio Calvo Crespo
Fundación Jiménez Díaz, Universidad Autónoma, Madrid
Ángel Calvo Díaz
Director Médico de ArthroSport, Zaragoza
Vicente Carratalá Baixauli
Unión de Mutuas, Valencia
Ricardo Cuéllar Gutiérrez
Hospital Universitario Donostia San Sebastián, Guipúzcoa
Alejandro Espejo Baena
Hospital Virgen de la Victoria, Málaga
Miguel García Navlet
Hospital ASEPEYO Coslada, Madrid
Pablo E Gelber Ghertnet
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona
Vicente Gutiérrez Bascur
Clínica Las Condes, Chile
Manuel Leyes Vence
Clínica Centro, Madrid
Juan Carlos Monllau García
Parc de Salut Mar, Barcelona
Manuel Monteagudo de la Rosa
Unidad de Cirugía Pie y Tobillo - Cirugía Ortopédica y Traumatología
Hospital Universitario Quirón Madrid, Madrid
Luis Pérez Carro
Hospital Clínica Mompía Santander, Cantabria
Juan Sarasquete Reiriz
Cirugía Ortopédica y Traumatología - Hospital de la Santa Creu y Sant Pau.
Universidad Autónoma, Barcelona
Sergi Sastre Solsona
Servicio COT Hospital Clínic, Barcelona
Daniel Slullitel
Instituto Dr. Jaime Slullitel, Argentina

FUNDADOR DE CUADERNOS DE ARTROSCOPIA

Enrique Galindo Andújar
Hospital Moncloa, Madrid

EX DIRECTOR DE CUADERNOS DE ARTROSCOPIA

Francisco Javier Vaquero Martín
Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid

SECRETARIA DE REDACCIÓN

Mª Antonia Nogales Martínez
Fundación Española de Artroscopia, Madrid