

Acta Otorrinolaringológica Española

COMISIÓN DELEGADA DE LA SEORL-CCC

PRESIDENTE

Prof. Jaime Marco Algarra
Valencia

SECRETARIO GENERAL

Dr. Raimundo Gutierrez Fonseca
Madrid

DIRECTOR DE RELACIONES INTERNACIONALES

Dr. Pablo Parente Arias
Lugo

VICEPRESIDENTE

Prof. Manuel Bernal Sprekelsen
Valencia

DIRECTOR DE REUNIONES Y CONGRESOS

Dr. Guillermo Plaza Mayor
Madrid

VICESECRETARIO GENERAL

Dra. Isabel García López
Madrid

DIRECTOR DE FORMACIÓN

Dr. Serafín Sánchez Gómez
Sevilla

TESORERO

Dr. Jacinto García Lorenzo
Barcelona



Avda. Josep Tarradellas, 20-30, 1º
Tel.: 932 000 711
08029 Barcelona
Zurbano, 76 4º izda.
Tel.: 914 021 212
28010 Madrid

Correo electrónico: otorrino@elsevier.com

© Copyright 2019 Elsevier España, S.L.U.
y Sociedad Española de Otorrinolaringología
y Cirugía de Cabeza y Cuello

Reservados todos los derechos. El contenido de la presente publicación no puede ser reproducido, ni transmitido por ningún procedimiento electrónico o mecánico, incluyendo fotocopia, grabación magnética, ni registrado por ningún sistema de recuperación de información, en ninguna forma, ni por ningún medio, sin la previa autorización por escrito del titular de los derechos de explotación de la misma.

ELSEVIER ESPAÑA, S.L.U., a los efectos previstos en el artículo 32.1 párrafo segundo del vigente TRLPI, se opone de forma expresa al uso parcial o total de las páginas de ACTA OTORRINOLARINGOLÓGICA ESPAÑOLA con el propósito de elaborar resúmenes de prensa con fines comerciales.

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra sólo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

Ni Elsevier, ni la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello, ni

la Academia Iberoamericana de Otorrinolaringología 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. En particular, se recomienda realizar una verificación independiente de los diagnósticos y de las dosis farmacológicas.

ACTA OTORRINOLARINGOLÓGICA ESPAÑOLA se distribuye exclusivamente entre los profesionales de la medicina Miembro de la Asociación de Prensa Profesional. Sección Ciencias de la Salud

Aunque el material publicitario se ajusta a los estándares éticos (médicos), 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.

Acta Otorrinolaringológica Española está incluida en: MEDLINE/Index Medicus, Emerging Sources Citation Index (ESCI), Scopus, EMBASE/Excerpta Medica, MEDES

Impreso en España
Depósito legal: B-17378-2013
ISSN: 0001-6519

Publicación bimestral (6 números al año)

Tarifa de suscripción anual

| | |
|---------------|----------|
| Profesionales | 245,40 € |
| Instituciones | 621,26 € |

(IVA incluido. Precios válidos sólo para España)

Suscripciones y atención al cliente:

Elsevier España, S.L.U.
Avda. Josep Tarradellas, 20-30, 1º • 08029 Barcelona.
Teléfono: 93 241 59 60

Correo electrónico: suscripciones@elsevier.com

Protección de datos: Elsevier España, S.L.U., declara cumplir lo dispuesto por la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales (LOPDGDD).

Papel ecológico libre de cloro

Esta publicación se imprime en papel no ácido
This publication is printed in acid-free paper

Acta Otorrinolaringológica Española

Director:

Prof. Juan Pablo Rodrigo Tapia

COMISIÓN EDITORIAL NACIONAL

Algaba Guimerá, Jesús
San Sebastián

Alvarez Marcos, César
Oviedo

Amor Dorado, Juan Carlos
Lugo

Antolí Candela, Francisco
Madrid

Aristégui, Miguel
Madrid

Basterra Alegría, Jorge
Valencia

Bernal Sprekelsen, Manuel
Barcelona

Cenjor Español, Carlos
Madrid

Cobeta Marco, Ignacio
Madrid

Esteban Ortega, Francisco
Sevilla

García-Ibáñez, Luis
Barcelona

Gavilán Bouzas, Javier
Madrid

Gil-Carcedo García, Luis M.
Valladolid

Gómez González, Juan Luis
Salamanca

Herranz González-Botas, Jesús
La Coruña

Lassaleta Atienza, Luis
Madrid

León Vintró, Xavier
Barcelona

Llorente Pendas, José Luis
Oviedo

López Escámez, José Antonio
Almería

Manrique Rodríguez, Manuel
Pamplona

Maños Pujol, Manel
Barcelona

Marco Algarra, Jaime
Valencia

Massegur Solench, Humbert
Girona

Montserrat Gili, Joan Ramon
Barcelona

Morera Pérez, Constantino
Valencia

Mullol Miret, Joaquim
Barcelona

Ortega del Álamo, Primitivo
Móstoles

Perelló Scherdel, Enrique
Barcelona

Pérez Fernández, Nicolás
Pamplona

Poch Broto, Joaquín
Madrid

Quer Agustí, Miquel
Barcelona

Ramírez Camacho, Rafael
Madrid

Ramos Macías, Ángel
Las Palmas de Gran Canaria

Roca Ribas, Francesc
Badalona

Rodrigo Tapia, Juan Pablo
Oviedo

Sanz Fernández, Ricardo
Madrid

Scola Yurrita, Bartolomé
Madrid

Suárez Nieto, Carlos
Oviedo

Tomás Barberán, Manuel
Palma de Mallorca

Vilaseca Gonzalez, Isabel
Barcelona

COMISIÓN EDITORIAL INTERNACIONAL

Anniko, Matti
Sweden

Andrea, Mario
Portugal

Arriaga, Moises
USA

Bento, R.F.
Brazil

Brackman, Derald
USA

Bradley, Patrick J.
UK

Carrau, Ricardo
USA

Cassiano, Roy
USA

Eckel, Hans
Austria

Ferlito, Alfio
Italy

Gleeson, Michel
UK

Goycoolea, Marcos
Chile

Gullane, Patrick
Canada

Honrubia, Vicente
USA

Honrubia, Vicente
USA

Howard, David
UK

Jackler, Robert
USA

Johnson, Jonas
USA

Kowalski, L.P.
Brazil

Leemans, Rene
Netherlands

Lefebvre, Jean Louis
France

Lenarz, Thomas
Germany

Lund, Valerie J.
UK

Magnan, Jacques
France

Maniglia, J.V.
Brazil

Medina, Jesús
USA

Moffat, David
UK

Monier, Philippe
Switzerland

Olias, Joao
Portugal

Olsen, Kerry
USA

Paiva, Antonio D.
Portugal

Prieto, José Luis
Colombia

Remacle, Marc
Belgium

Rondon, Hector
Perú

Rondon, Hector
Perú

Sanna, Mario
Italy

Shah, Jatin
USA

Steiner, Wolfgang
Germany

Steiner, Wolfgang
Germany

Trinidad Pinedo, Juan
Puerto Rico

Weber, Randall
USA

Werner, Jochen
Germany

Werner, Jochen
Germany