

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
Barcelona

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

Publicación bimestral (6 números al año)

Tarifa de suscripción anual

Profesionales	267,92 €
Instituciones	678,30 €

(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

Correo electrónico: otorrino@elsevier.com

© Copyright 2021 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

Acta Otorrinolaringológica Española

Editora Jefe: Dra. Isabel Vilaseca González

Editor Asociado: Dr. Fernando López Álvarez

COMISIÓN EDITORIAL NACIONAL

Algabe Guimerá, Jesús San Sebastián	García-Ibáñez, Luis Barcelona	Maños Pujol, Manel Barcelona	Quer Agustí, Miquel Barcelona
Alvarez Marcos, César Oviedo	Gavilán Bouzas, Javier Madrid	Marco Algarra, Jaime Valencia	Ramírez Camacho, Rafael Madrid
Amor Dorado, Juan Carlos Lugo	Gil-Carcedo García, Luis M. Valladolid	Massegur Solench, Humbert Girona	Ramos Macías, Ángel Las Palmas de Gran Canaria
Antolí Candela, Francisco Madrid	Gómez González, Juan Luis Salamanca	Montserrat Gili, Joan Ramon Barcelona	Roca Ribas, Francesc Badalona
Arístegui, Miguel Madrid	Herranz González-Botas, Jesús La Coruña	Morera Pérez, Constantino Valencia	Rodrigo Tapia, Juan Pablo Oviedo
Basterra Alegría, Jorge Valencia	Lassaleta Atienza, Luis Madrid	Mullol Miret, Joaquim Barcelona	Sanz Fernández, Ricardo Madrid
Bernal Sprekelsen, Manuel Barcelona	León Vintró, Xavier Barcelona	Ortega del Álamo, Primitivo Móstoles	Scola Yurrita, Bartolomé Madrid
Cenjor Español, Carlos Madrid	Llorente Pendas, José Luis Oviedo	Perelló Scherdel, Enrique Barcelona	Suárez Nieto, Carlos Oviedo
Cobeta Marco, Ignacio Madrid	López Escámez, José Antonio Almería	Pérez Fernández, Nicolás Pamplona	Tomás Barberán, Manuel Palma de Mallorca
Esteban Ortega, Francisco Sevilla	Manrique Rodríguez, Manuel Pamplona	Poch Broto, Joaquín Madrid	

COMISIÓN EDITORIAL INTERNACIONAL

Anniko, Matti Sweden	Eckel, Hans Austria	Howard, David UK	Magnan, Jacques France	Prieto, José Luis Colombia	Trinidad Pinedo, Juan Puerto Rico
Andrea, Mario Portugal	Ferlito, Alfio Italy	Jackler, Robert USA	Maniglia, J.V. Brazil	Remacle, Marc Belgium	Weber, Randall USA
Arriaga, Moises USA	Gleeson, Michel UK	Johnson, Jonas USA	Medina, Jesús USA	Rondon, Hector UK	Werner, Jochen Germany
Bento, R.F. Brazil		Kowalski, L.P. Brazil	Moffat, David UK		
Brackman, Derald USA	Goycoolea, Marcos Chile	Leemans, Rene Netherlands	Monier, Philippe Switzerland	Sanna, Mario Italy	
Bradley, Patrick J. UK	Gullane, Patrick Canada	Lefebvre, Jean Louis France	Olias, Joao Portugal	Shah, Jatin USA	
Carrau, Ricardo USA	Honrubia, Vicente USA	Lenarz, Thomas Germany	Olsen, Kerry USA	Steiner, Wolfgang Germany	
Cassiano, Roy USA		Lund, Valerie J. UK	Paiva, Antonio D. Portugal		