

Acta Otorrinolaringológica Española

COMISIÓN DELEGADA DE LA SEORL-CCC

PRESIDENTE

Prof. Manuel Bernal Sprekelsen
Barcelona

SECRETARIO GENERAL

Dra. Isabel García López
Madrid

DIRECTOR DE RELACIONES INTERNACIONALES

Dr. Pablo Parente Arias
La Coruña

VICEPRESIDENTE

Dr. Miguel Ángel Arístegui Ruiz
Madrid

DIRECTOR DE REUNIONES Y CONGRESOS

Dra. Fátima Sánchez Fernández
Madrid

VICESECRETARIO GENERAL

Dra. María Del Mar Medina González
Madrid

DIRECTOR DE FORMACIÓN

Dr. José Antonio López Escámez
Granada

TESORERO

Dr. Jacinto García Lorenzo
Barcelona



ELSEVIER

Avda. Josep Tarradellas, 20-30, 1º
Tel.: 932 000 711
08029 Barcelona

Paseo de la Castellana, 163
Tel.: 914 021 212
28046 Madrid

Correo electrónico: otorrino@elsevier.com

© Copyright 2022 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. Dirijase 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 275,96 €
Instituciones 698,65 €
(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

Editora Jefe: Dra. Isabel Vilaseca González

Editor Asociado: Dr. Fernando López Álvarez

COMISIÓN EDITORIAL NACIONAL

Alobid Alobid, Isam
Barcelona

Altuna Mariezcurrena, Xabier
San Sebastián

Alvarez Marcos, César
Oviedo

Amor Dorado, Juan Carlos
Lugo

Aristegui, Miguel
Madrid

Armengot Carceller, Miguel
Valencia

Avilés Jurado, Francisco Javier
Barcelona

Basterra Alegría, Jorge
Valencia

Bernal Sprekelsen, Manuel
Barcelona

Carrasco Llatas, Marina
Valencia

Cenfor Español, Carlos
Madrid

Chiesa Estomba, Carlos
San Sebastián

Cobeta Marco, Ignacio
Madrid

Coca Pelaz, Andrés
Oviedo

del Cuvillo Bernal, Alfonso
Cádiz

Esteban Ortega, Francisco
Sevilla

García-Ibáñez, Luis
Barcelona

García-López, Isabel
Madrid

Gavilán Bouzas, Javier
Madrid

Herranz González-Botas, Jesús
La Coruña

Lassaleta Atienza, Luis
Madrid

León Vintró, Xavier
Barcelona

Llorente Pendas, José Luis
Oviedo

López Escámez, José Antonio
Almería

Maños Pujol, Manel
Barcelona

Marco Algarra, Jaime
Valencia

Martín Sanz, Eduardo
Getafe

Mullol Miret, Joaquim
Barcelona

Parente Arias, Pablo
La Coruña

Pérez Fernández, Nicolás
Pamplona

Plaza Mayor, Guillermo
Madrid

Poch Broto, Joaquín
Madrid

Quer Agustí, Miquel
Barcelona

Ramos Macías, Ángel
Las Palmas de Gran Canaria

Roca Ribas, Francesc
Badalona

Rodrigo Tapia, Juan Pablo
Oviedo

Santaolalla Montoya,
Francisco
Bilbao

Sanz Fernández, Ricardo
Madrid

Tomás Barberán, Manuel
Palma de Mallorca

COMISIÓN EDITORIAL INTERNACIONAL

Bento, R.F.
Brazil

Carrau, Ricardo
USA

Cassiano, Roy
USA

Eckel, Hans
Austria

Fernandes
Monteiro, Eurico
Portugal

Goycoolea, Marcos
Chile

Gullane, Patrick
Canada

Hanna, Ehab Y
USA

Hinni, Michael
USA

Jackler, Robert
USA

Johns III, Michael
USA

Johnson, Jonas
USA

Kowalski, L.P.
Brazil

Leemans, Rene
Netherlands

Lenarz, Thomas
Germany

Medina, Jesús
USA

Nicolai, Piero
Italia

Olias, Joao
Portugal

Pai, Pratameth
India

Pasquini, Ernesto
Italia

Piazza, Cesare
Italia

Prieto, José Luis
Colombia

Remacle, Marc
Belgium

Rondon, Hector
Perú

Sanna, Mario
Italy

Shah, Jatin
USA

Simó, Ricard
UK

Simon, Christian
Suiza

Vander Porten,
Vincent

Bélgica