

NEUROLOGÍA

Publicación Oficial de la Sociedad Española de Neurología

Editor Jefe

J. Matías-Guiu (Madrid)

Editores Asociados

M. Castellanos (A Coruña)

R. García-Ramos (Madrid)

Comité Científico Ejecutivo

L. Galán (Madrid)
E. Moral (Barcelona)
T. Moreno (Madrid)

M. Murie-Fernández (Pamplona)
J. Porta (Madrid)
P.J. Serrano (Almería)

Editores Eméritos

J.M. Grau Veciana (Barcelona)
E. Tolosa Sarró (Barcelona)

J.A. Berciano Blanco (Santander)
E. Martínez-Vila (Pamplona)

Comité Editorial

J. Arenillas (Valladolid)
A. Arjona (Almería)
R. Arroyo (Madrid)
M. Baquero (Valencia)
C. Carnero (Granada)
F.J. Carod-Artal (Cuenca)
B. Casanova (Valencia)
J. Coret (Valencia)
L. Cuadrado (Madrid)
B. Fuentes (Madrid)
J.C. García-Moncó (Bilbao)
I. García-Morales (Madrid)
J. García-Ruiz (Madrid)
C. Gómez-Escalonilla (Madrid)
A.L. Guerrero (Valladolid)

M.A. Hernández (Tenerife)
P. Irimia (Pamplona)
M. Llanero (Madrid)
E. López-Valdés (Madrid)
A. López de Munain (San Sebastián)
M.R. Luquin (Pamplona)
A. Marcos (Madrid)
J. Marta (Zaragoza)
R. Martín (Alicante)
J.C. Martínez-Castrillo (Madrid)
M.D. Martínez-Lozano (Castellón)
A. Martínez-Salio (Madrid)
S. Martínez-Yelamos (Barcelona)
J. Masjuán (Madrid)
J. A. Mauri (Zaragoza)

M. Mendibe (Bilbao)
P. Mir (Sevilla)
A. Miralles (Madrid)
J.M. Moltó (Alicante)
A. Morales (Murcia)
J. Montaner (Barcelona)
J.L. Muñoz (Madrid)
C. Oreja (Madrid)
J.M. Prieto (Santiago)
D. Pérez-Martínez (Madrid)
J. Ramírez (Badajoz)
A. Robles (Santiago)
A. Rodríguez-Antigüedad (Bilbao)
F.J. Rodríguez de la Rivera (Madrid)
J. Romero (Vigo)

C. Sánchez (Madrid)
M. Sánchez-del Río (Madrid)
R. Sánchez del Valle (Barcelona)
J. Santamaría (Barcelona)
T. Segura (Albacete)
J. Serena (Gerona)
A. Sesar (Santiago)
P. Simal (Madrid)
J. Tejada (León)
J. Tembl (Valencia)
M. Tintoré (Barcelona)
J. Vaamonde (Ciudad Real)
J. Valls (Barcelona)
A. Villarejo (Madrid)
R. Villaverde (Murcia)

Comité Asesor

J. Alom (Alicante)
F. Alonso (Madrid)
J. Álvarez-Sabín (Barcelona)
J.R. Ara (Zaragoza)
A. Arboix (Barcelona)
M. Arias (Santiago)
R. Blesa (Barcelona)
J. Cacho (Salamanca)
A.B. Caminero (Ávila)
J. Campistol (Barcelona)
I. Casado (Cáceres)
C. Casas (Murcia)
M.J. Catalán (Madrid)
J. Dalmau (Barcelona)
R. de la Fuente (Ferrol)

J. de Pedro (Madrid)
E. Díez-Tejedor (Madrid)
J.A. Egido (Madrid)
J.B. Escribano (Murcia)
A. Frank (Madrid)
O. Fernández (Málaga)
R. Fernández-Bolaños (Sevilla)
E. García-Albea (Madrid)
J.A. García-Merino (Madrid)
D. Geffner (Castellón)
A. Gil-Nagel (Madrid)
A. Gil Núñez (Madrid)
F. Graus (Barcelona)
A. Guerrero (Madrid)
I. Illa (Barcelona)

M.D. Jiménez (Sevilla)
F.J. Jiménez-Jiménez (Madrid)
J. Kulisevsky (Barcelona)
A. Lago (Valencia)
J.M. Láinez (Valencia)
G. Linazasoro (San Sebastián)
P. Martínez-Martín (Madrid)
V. Mateos (Oviedo)
J. Montero (Barcelona)
F. Montón (Tenerife)
J. Morera (Alicante)
E. Mostacero (Zaragoza)
J. Obeso (Pamplona)
A. Ortega (Granada)
J.A. Pareja (Madrid)

J. Pascual (Oviedo)
J. Peña-Casanova (Barcelona)
R. Ribacoba (Asturias)
F. Romero (Barcelona)
J. Roquer (Barcelona)
X. Salas (Barcelona)
J. Sancho-Rieger (Valencia)
R. Simón (Madrid)
B. Sureda (Mallorca)
J.M. Serratos (Madrid)
M.T. Sevilla (Valencia)
L. Vela (Madrid)
J. Vélchez (Valencia)
A. Yusta (Guadalajara)
J.J. Zarranz (Bilbao)

Neurología tiene un carácter multidisciplinar y está dirigida a especialistas de neurología y a todos los profesionales vinculados con la especialidad.

Fundada en 1985 por la Sociedad Española de Neurología

Indexada en:
MEDLINE, EMBASE, Web of Science, Science Citation Index Expanded, Alerting Services and Neuroscience, Neuroscience Citation Index, ScienceDirect, SCOPUS, IBECs y MEDES



Publicación: 9 números al año
Avda. Josep Tarradellas, 20-30, 1.º.
08029 Barcelona
Tel.: 932 000711.

ELSEVIER

© Copyright 2019 Sociedad Española de Neurología
Editado por Elsevier España, S.L.U.

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 NEUROLOGÍA 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.

Zurbano, 76, 4º Izq.
28010 Madrid
Tel.: 914 021212.

Ni Elsevier ni la Sociedad Española de Neurología 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. 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. NEUROLOGÍA se distribuye exclusivamente entre los profesionales de la salud.

Disponible en Internet: www.elsevier.es/neurologia

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

Suscripción y atención al cliente: Elsevier España, S.L.U. Avda. Josep Tarradellas, 20-30, 1.º - 08029 Barcelona Teléfono: 932 415 960

Correo electrónico: suscripciones@elsevier.com

Papel ecológico libre de cloro. Esta publicación se imprime en papel no ácido. This publication is printed in acid-free paper

ISSN: 0213-4853
Impreso en España
Depósito Legal B. 1246-1986