

Revista Internacional de Grupos de Investigación en Oncología

ISSN: 2253-6450



Revista Oficial de Grupos Adheridos

DIRECTOR

Dr. Manuel Santos Ortega (España)

SUBDIRECTORES

Dr. José Manuel Cervera Grau (España)
Dr. Gaspar Esquerdo Galiana (España)
Dr. Juan Carlos Mellidez Barroso (Portugal)
Dr. Cristian Diego Rolfo (Italia)

Dr. Jose Luis Dominguez Escrig (España)
Dr. Sergio Rogel Cayetano (España)
Dr. Pablo Castro Peña (Argentina)

Dr. Fabio Vergara (Colombia)
Dr. Omar Carreño (Perú)
Dr. Jon Aizpurua (Alemania)

COMITÉ EDITORIAL

Dr. Mercedes Ferrer Gómez (Murcia, España)
Dr. Victoria García Zafra (Murcia, España)
Dr. Ángel Luis Abad González (Alicante, España)
Dr. Enrique Barrañón Martín de La Sierra (Alicante, España)
Dr. María Rosario Sepulcre Cantó (Alicante, España)
Dr. Francisco Mira Berenguer (Alicante, España)
Dr. Manuela Lanzuela Valero (Zaragoza, España)
Dr. Laura Palomar Abad (Valencia, España)
Dr. José David Cumplido Burón (Valencia, España)
Dr. Ángel Segura (Valencia, España)
Dr. Marta Legeren Álvarez (Granada, España)
Dr. Isabel Blancas López-Barajas (Granada, España)
Dr. Sara Bañón Escandell (Alicante, España)
Dr. Rafael Peiró Solera (Alicante, España)
Dr. Bennis Mohamed Hassan (Valencia, Marruecos)
Dr. José Carlos Giner Bernabeu (Alicante, España)
Dr. Miriam Lezcano Rodas (Alicante, España)
Dr. Verónica González Orozco (Alicante, España)
Dr. Ana Isabel Ferrer Pérez (Albacete, España)
Dr. Leticia Berenguer Ruiz (Alicante, España)

Dr. Roberto Pazo Cid (Zaragoza, España)
Dr. Javier Martínez Trufero (Zaragoza, España)
Dr. Julio Roberto Velásquez (Guatemala, Guatemala)
Dr. M. Consuelo Sebastián Pastor (Valencia, España)
Dr. Alejandro de la Paz Pérez (Alicante, España)
Dr. Constanza Maximiano Alonso (Madrid, España)
Dr. Rita de Sanctis (Roma, Italia)
Dr. María Dolores de la Mata (México DF, México)
Dr. Sonia Maciá Escalante (Alicante, España)
Dr. Cristina Llorca Ferrándiz (Alicante, España)
Dr. Ferran Llosa (Hospitalet de Llobregat, Barcelona, España)
Dr. Joaquín Casal Rubio (Vigo, Pontevedra, España)
Dr. Sergio Vázquez Estévez (Lugo, España)
Dr. José Luis Firvida Pérez (Ourense, España)
Dr. Oscar José Juan Vidal (Valencia, España)
Dr. Sandra Guardiola Vilarroig (Valencia, España)
Dr. Pablo Belda Pérez (Valencia, España)
Dr. Rafael Ibeas (Badalona, España)
Dr. Andrés Muñoz (Madrid, España)
Dr. David Aguiar Bujanda (Las Palmas, Gran Canaria, España)

Dr. David Orts Giménez (Alicante, España)
Dr. Martín Lázaro Quintela (Vigo, Pontevedra, España)
Dr. Víctor M. Barberá Juan (Alicante, España)
Dr. Luis Soto Martínez (Alicante, España)
Prof. Dr. Luís Martínez Lostao (Zaragoza, España)
Dr. Omar Carreño Sáenz (Valencia, España)
Dr. Angel Montoro Luis (Madrid, España)
Dr. Alberto Budia Alba (Valencia, España)
Dr. Luisa García Sanchís (Valencia, España)
Dr. Antonio Maldonado Suárez (Madrid, España)
Dr. Aurelia Bustos Moreno (Alicante, España)
Dr. José Ponce Lorenzo (Alicante, España)
Dr. Antonio Arrivi (Palma de Mallorca, Mallorca, España)
Dr. Hernán Gioseffi (Manacor, Mallorca, España)
Dr. Manel Algara López (Barcelona, España)
Dr. Santiago Vilar González (Oviedo, España)
Dr. Beatriz Sánchez (Elche, Alicante, España)
Dr. Elisa Gálvez (Elda, Alicante, España)



© 2012 Grupo Sanitario C.B. Reservados todos los derechos

Redacción y administración:
Elsevier España, S.L.
Travesera de Gracia, 17-21, 2.ª planta -
08021 Barcelona
Tel.: 932 000 711; Fax: 932 091 136

Correo electrónico: regio@elsevier.com

Publicación bimestral (6 números al año)

REGIO se distribuye exclusivamente entre los profesionales de la medicina

ELSEVIER ESPAÑA, 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 REVISTA INTERNACIONAL DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGÍA 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 el Grupo Sanitario C.B. 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.

Tarifa de suscripción anual

Profesionales: 91,45 €
Instituciones: 231,50 €

(IVA incluido. Precios válidos sólo para España)

Suscripciones y atención al cliente

Elsevier España, S.L.
Travesera de Gracia, 17-21. 08021 Barcelona
Teléfono: 902 888 740
Correo electrónico: suscripciones@elsevier.com

Protección de datos: Elsevier España, S.L. 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:
ISSN: 2253-6450

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

www.elsevier.es/regio

