Cirugía Cardiovascular

Órgano Oficial de la Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular y Endovascular ISSN: 1134-0096

Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular y Endovascular
Avda. de Manoteras, 30. Portal A. Oficina 302. 28050 Madrid
Teléfono 917728474
Fax: 91 745 01 24
E-mail: secretaria@sectcv.es
www.circardiov.org

C/ Tarragona 161 planta 15
08014 Barcelona
Tel.: 932 000 711.

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

© Copyright 2025 Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular y Endovascular
Publicado por Elsevier España, S.L.U.

Se reservan todos los derechos, incluidos los de minería de texto y datos, entrenamiento de IA y tecnologías similares. El contenido de la presente publicación no puede ser reproducido, ni transmitido por ningún procedimiento electrónico no 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, 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 Cirugía Cardiovascular 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 Cirugía Cardiovascular y Endovascular 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.

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

Protección de datos: Elsevier España, S.L. 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)

Impreso en España.

Depósito legal: B-9812-1994

EDITOR JEFE

Rafael García Fuster, MD, PhD, MPH
(Servicio de Cirugía Cardíaca. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia.Facultad de Medicina. Universidad Católica de Valencia)

EDITOR ASOCIADO REVISTA

Cristina Rueda Muñoz MD.
Servicio de Cirugía Cardiaca
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

EDITOR ASOCIADO PÁGINA WEB

José López Menéndez MD, PhD
Servicio de Cirugía Cardíaca. Hospital Ramón y Cajal. Madrid

COMITÉ DE REDACCIÓN

Ruben Alvarez Cabo, MD, PhD *(Cirugía cardiovascular, Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, España)*
Juan Miguel Gil Jaurena, MD, PhD *(Cirugía Cardiovascular, Hospital General Gregorio Marañón, Madrid, España)*
Ángel Aroca Peinado, MD, PhD *(Cirugía Cardíaca Pediátrica, Hospital Universitario la Paz, Madrid)*
Juan Bustamante Munguira, MD, PhD *(Cirugía Cardiovascular, Cirugía Cardíaca. Hospital Universitario de Valladolid, Valladolid)*
José López Menéndez, MD, PhD *(Cirugía Cardiovascular, Hospital Ramón y Cajal, Madrid)*
José Manuel Garrido, MD, PhD, MPH *(Cirugía Cardiovascular, Hospital Virgen de las Nieves, Granada)*

EDITORES ANTERIORES

1994-2004
Emili Saura *(Barcelona)*
2004-2012
Carlos-A. Mestres *(Barcelona)*
2012-2016
Fernando Hornero *(Valencia)*
2016-2020
Jacobo Silva (*Oviedo*)

CONSULTOR DE BIOESTADÍSTICA

Manuel Carnero Alcázar
(Hospital Clínico San Carlos, Madrid)

COMITÉ EDITORIAL

Nacional
Iván García *(Cirugía Cardiovascular, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, España)*
Rafael García-Fuster *(Cirugía Cardíaca, Hospital General Universitario de Valencia, Valencia, España)*
Dr. Sergio J Cánovas López *(Cirugía Cardiovascular, Hospital Virgen de la Arrixaca, Murcia, España)*
Miguel-Ángel Gómez *(Cirugía Cardiovascular, Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz, España)*
José M. González Santos *(Cirugía Cardíaca, Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca, España)*
Víctor Mosquera Rodríguez *(Cirugía Cardíaca, Complejo Hospitalario Universitario A Coruña, A Coruña, España)*
José Ignacio Saez de Ibarra Sánchez *(Cirugía Cardiovascular, Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, España)*
Francisco Portela *(Cirugía Cardíaca, Complejo Hospitalario Universitario A Coruña, A Coruña, España)*
Santiago Serrano *(Cirugía Cardiovascular, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid, España)*
Amalia Talens *(Radiología, Hospital General Universitario de Valencia, Valencia, España)*
Carlos Porras Martin *(Cirugía Cardíaca Hospital Virgen de la Victoria, Malaga)*
Jose Luis Pomar Moya-Prats *(Cirugía Cardíaca Hospital Clinic Barcelona)*
Paula Carmona García *(Anestesia Hospital General Universitario Valencia)*
Mario Castaño Ruiz *(Cirugía Cardiaca, Complejo Asistencial de León, España)*
Alberto Forteza *(Cirugía Cardiovascular, Hospital Puerta de Hierro de Madrid, España)*
Manuel Castellá *(Cirugía Cardiovascular, Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España)*
Gregorio Rábago *(Cirugía Cardiovascular, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España)*

Internacional
Patrick Perrier *(Thoracic and Cardiovascular Surgery, Herz und Gefäss Klinik, Bayern, Alemania)*
Hans-Joachim Schafers *(Thoracic and Cardiovascular Surgery, University Hospitals of Saarland, Homburg / Saar, Alemania)*
Jorge Rodríguez-Campos *(Cirugía Cardiovascular, Reina Fabiola Clinic Universidad Católica de Cordoba, Córdoba, Argentina)*.
Hugo Vanermen *(Cirugía Cardiovascular, Saint Luc University, Bruselas, Bélgica)*
Ruggero De Paulis *(Cardiac Surgery Department, European Hospital, Roma, Italia)*
Alejandro Juárez *(Cirugía Cardíaca, Instituto Nacional de Cardiología, Dr. Ignacio Chávez, México DF, México)*
John Pepper (Royal Brompton, London, England)
Daniel H Drake (Grand Traverse; Traverse City, Michigan, USA)

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA CARDIOVASCULAR Y ENDOVASCULAR
JUNTA DIRECTIVA DE LA SECCE 2022-2024

PRESIDENTE
Dr. D. Juan José Legarra Calderón

VICEPRESIDENTE
Dr. D. Sergio Juan Cánovas López

SECRETARIO GENERAL
Dr. D. Manuel Emilio Monguió Santín

VICESECRETARIO
Dra. D. Encarnación Gutiérrez Carretero

TESORERO
Dr. D. Gregorio Pablo Cuerpo Caballero

EDITOR-JEFE «Cirugía Cardiovascular»:
Dr. D. Rafael Garcia Fuster

VOCAL REPRESENTANTE SACCV*
Dr. Carlos Javier Velázquez Velázquez

VOCAL REPRESENTANTE SCCC**
Dr. D. Arnau Blasco Lucas

VOCALES
Dr. D. José Manuel Martínez Comendador
Dra. Dña. Lorena Rubio Lobato
Dr. D. Francisco Estévez Cid
Dra. Dña. Mª del Pilar Garrido Martín

EDITOR PAGINA WEB
Dr. D. Elio Martín Gutiérrez