

Cirugía Cardiovascular

Órgano Oficial de la Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular y Endovascular

ISSN: 1134-0096



SECCE
Sociedad Española
de Cirugía Cardiovascular
y Endovascular

**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



ELSEVIER

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

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

© Copyright 2024 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 trans-
mitido por ningún procedimiento electrónico no
mecánico, incluyendo fotocopia, grabación mag-
nética, ni registrado por ningún sistema de recu-
peración 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 negli-
gencia. Tampoco asumirán responsabilidad algu-
na 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 publica-
ción 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 Cardíaca
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)
Victor Mosquera Rodríguez (Cirugía Cardíaca, Complejo Hospitalario Universitario A Coruña, A Coruña, España)
José Ignacio Sáez 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 Martín (Cirugía Cardíaca Hospital Virgen de la Victoria, Málaga)
Jose Luis Pomar Moya-Prats (Cirugía Cardíaca Hospital Clinic Barcelona)
Paula Carmona García (Anestesia Hospital General Universitario Valencia)
Mario Castaño Ruiz (Cirugía Cardíaca, Complejo Asistencial de León, España)
Alberto Forteza (Cirugía Cardiovascular, Hospital Puerta de Hierro de Madrid, España)
Manuel Castellá (Cirugía Cardiovascular, Hospital Clinic 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 Clinica Universidad Católica de Córdoba, 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

SECRETARIO GENERAL

Dr. D. Manuel Emilio Monguió Santín

TESORERO

Dr. D. Gregorio Pablo Cuerpo Caballero

VOCAL REPRESENTANTE SACCV*

Dr. Carlos Javier Velázquez Velázquez

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

VICEPRESIDENTE

Dr. D. Sergio Juan Cánovas López

VICESECRETARIO

Dra. D. Encarnación Gutiérrez Carretero

EDITOR-JEFE «Cirugía Cardiovascular»:

Dr. D. Rafael García Fuster

VOCAL REPRESENTANTE SCCC**

Dr. D. Arnau Blasco Lucas



BIOMED



unidix

Especialistas en cirugía cardiovascular

desde 1977 al cuidado de tu salud



91 803 28 02



info@biomed.es