

# Índice general

## Volumen 61

NÚMERO 1, ENERO 2008

### EDITORIALES

**Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares: una nueva etapa**

Ginés Sanz y Valentín Fuster

**Estrategias de reperfusión en el infarto agudo**

Javier Ortigosa Aso y Lorenzo Silva Melchor

**Manejo de los pacientes con síncope: de las guías a la práctica clínica**

Ángel Moya i Mitjans y Concepción Alonso Martín

### ARTÍCULOS ORIGINALES

#### CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

**Tratamiento extrahospitalario y supervivencia al año de los pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación de ST. Resultados del Proyecto para la Evaluación de la Fibrinólisis Extrahospitalaria (PEFEX)**

Fernando Rosell-Ortiz, Francisco J. Mellado-Vergel, Manuel Ruiz-Bailén y Emilio Perea-Milla, en representación del grupo de investigadores del proyecto PEFEX

#### ARRITMIAS

**Manejo del síncope en el servicio de urgencias sin ingreso hospitalario: utilidad de un protocolo coordinado con la unidad de arritmias**

Felipe Rodríguez-Entem, Susana González-Enríquez, Juan J. Olalla-Antolín, Manuel Cobo-Belaustegui, Víctor Expósito-García, Miguel Llano-Cardenal, Miguel A. Casanova-Martín y Cristina Ruisánchez

**Predicción de eventos embólicos en pacientes con fibrilación auricular no valvular: evaluación del score CHADS<sub>2</sub> en una población mediterránea**

Martín Ruiz Ortiz, Elías Romo, Dolores Mesa, Mónica Delgado, Manuel Anguita, Amador López Granados, Juan C. Castillo, José M. Arizón y José Suárez de Lezo

#### VALVULOPATÍA, MIOCARDIOPATÍA, PERICARDIO

**Características clínicas y pronóstico de la endocarditis infecciosa en la mujer**

Juan C. Castillo, Manuel P. Anguita, Mónica Delgado, Martín Ruiz, Dolores Mesa, Elías Romo, Manuel Crespín, Daniel García, José M. Arizón y José Suárez de Lezo

#### INVESTIGACIÓN BÁSICA

**Variaciones sueño-vigilia de la rigidez arterial: estudio mediante registro ambulatorio del tiempo de tránsito de la onda de pulso**

Sebastián Lluberas, Daniel Bia, Yanina Zócalo, Mabel Zabalza, Carolina Etchart y Ricardo Armentano

#### ENDOCARDIO / MIOCARDIO / PERICARDIO

**Análisis de las alteraciones ecocardiográficas del síndrome de apneas e hipopneas del sueño y su modificación con la presencia de hipertensión arterial**

José A. Moro, Luis Almenar, Estrella Fernández-Fabrellas, Silvia Ponce, Rafael Blanquer y Antonio Salvador

### ARTÍCULOS ESPECIALES

**Red Temática de Investigación Cooperativa en Enfermedades Cardiovasculares (RECAVA)**

David García-Dorado, Alfonso Castro-Beiras, Javier Díez, Rafael Gabriel, Juan R. Gimeno-Blanes, Manuel Ortiz de Landázuri, Pedro L. Sánchez y Francisco Fernández-Avilés, en nombre de los responsables de los grupos que integran la red RECAVA

**Red cardiovascular HERACLES**

Jaume Marrugat, José R. López-López, Magdalena Heras, Juan Tamargo, Miguel Valverde y los investigadores de la red HERACLES

**Red de investigación clínica y básica en insuficiencia cardiaca (REDINSCOR). Redes temáticas de investigación cooperativa del Instituto de Salud Carlos III**

Luis Alonso-Pulpón, Xavier Borrás, Josep Brugada, Juan Cinca, Arturo Fernández Cruz, José R. González Juanatey, Carlos Sáenz de la Calzada, Mariano Valdés, Rafael Vázquez y Julián Pérez Villacastán, en nombre de los investigadores de REDINSCOR

**Guías de práctica clínica sobre prevención de la enfermedad cardiovascular: versión resumida**

Ian Graham, Dan Atar, Knut Borch-Johnsen, Gudrun Boysen, Gunilla Burell, Renata Cifkova, Jean Dallongeville, Guy De Backer, Shah Ebrahim, Bjørn Gjelsvik, Christoph Herrmann-Lingen, Arno Hoes, Steve Humphries, Mike Knapp, Joep Perk, Silvia G. Priori, Kalevi Pyörälä, Zeljko Reiner, Luis Ruilope, Susana Sans-Menéndez, Wilma Scholte Op Reimer, Peter Weissberg, David Wood, John Yarnell y José Luis Zamorano

### IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

**Aneurisma coronario gigante en la enfermedad de Kawasaki**

Verónica Hernández y Jesús Saavedra

### COMUNICACIONES BREVES

**Tratamiento quirúrgico actual de la estenosis aórtica calcificada**

Francisco González-Vilchez, José A. Vázquez de Prada, Francisco Nistal, Manuel Cobo, Cristina Ruisánchez, Miguel Casanova, Miguel Llano y José A. Gutiérrez

**Ceguera cortical transitoria como complicación del cateterismo cardiaco: alarmante, pero infrecuente y de buen pronóstico**

Juan García de Lara, José M. Vázquez-Rodríguez, Jorge Salgado-Fernández, Ramón Calviño-Santos, Nicolás Vázquez-González y Alfonso Castro-Beiras

**Deterioro tardío del electrodo venoso ventricular izquierdo estabilizado con la técnica de la guía retenida para la terapia de resincronización cardiaca**

Elena Arbelo, Antonio García-Quintana, Eduardo Caballero, Antonio Delgado, Celestina Amador, Javier Suárez de Lezo, Marta Díaz-Escofet y Alfonso Medina

### CARTAS AL EDITOR

**Origen anómalamente alto en la pared aórtica de la arteria coronaria derecha diagnosticado mediante tomografía computarizada cardiaca multidetector**

Pablo Robles, Alberto Sonllewa y Ángel González Pinto

**Angioplastia retrógrada sobre obstrucción crónica**

Mariano Larman, Koldo Gaviria, Juan C. Sanmartín y Garikoitz Lasa

**El electrocardiograma preoperatorio: ¿rutina inútil o herramienta esencial?**

Eduardo Alegría Ezquerro, Eduardo Alegría Barrero y Ana Alegría Barrero

**Obliteración auricular izquierda por un aneurisma de aorta secundario a una disección aórtica crónica**

Alberto Bouzas-Mosquera, Eduardo Barge-Caballero, Jesús Peteiro-Vázquez y Alfonso Castro-Beiras

**Hemoptisis masiva como complicación inusual de un cateterismo derecho. Hemostasia temporal con catéter diagnóstico Berman**

Arsenio Gallardo, Jesús Jiménez-Mazuecos, Antonio Gutiérrez y Driss Melehi

**Cierre percutáneo por acceso radial de una fístula compleja desde la arteria coronaria derecha a la arteria pulmonar con micro-coils**

Cristian Iborra Cuevas, Ángel Sánchez-Recalde, Lydia Roca Pereda y Raúl Moreno

### NOTICIAS

**EDITORIALES****Predicción de insuficiencia cardiaca y mortalidad por miocardiopatía crónica chagásica. Una enfermedad nueva en España**

Harry Acquatella 105

**Relación entre actividad física y condición física en niños y adolescentes**

Vicente Martínez-Vizcaíno y Mairena Sánchez-López 108

**Miocardiopatía no compactada: una enfermedad en busca de criterios**

Lorenzo Monserrat Iglesias 112

**ARTÍCULOS ORIGINALES****INSUFICIENCIA CARDIACA****Predictores de insuficiencia cardiaca en la miocardiopatía chagásica crónica con disfunción asintomática del ventrículo izquierdo**

Marcos A. Petti, Rodolfo Viotti, Alejandro Armenti, Graciela Bertocchi, Bruno Lococo, María G. Álvarez y Carlos Vigilano 116

**EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN****Los adolescentes físicamente activos presentan una mayor probabilidad de tener una capacidad cardiovascular saludable independientemente del grado de adiposidad. The European Youth Heart Study**

Francisco B. Ortega, Jonatan R. Ruiz, Anita Hurtig-Wennlöf y Michael Sjöström 123

**MIOCARDIOPATÍAS****Diferencias de sexo en la ausencia de compactación ventricular izquierda con y sin trastornos neuromusculares**

Claudia Stöllberger, Gerhard Blazek, Maria Winkler-Dworak y Josef Finsterer 130

**CARDIOPATÍA ISQUÉMICA****Diagnóstico electrocardiográfico de la obstrucción del tronco coronario izquierdo mediante el análisis vectorial del segmento ST y el complejo QRS**

José A. Prieto-Solís, Natividad Benito y Rafael Martín-Durán 137

**CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA****Cateterismo intervencionista tras cirugía tipo Norwood**

María J. del Cerro, Aurora Fernández, Sandra Espinosa, Fernando Benito, Margarita Burgueros, Luis García-Guereta, Dolores Rubio, Lucía Deiros, Carmen Castro, Javier Cabo, Daniel Borches y Ángel Aroca 146

**ARRITMIAS****Caracterización no invasiva de la actividad auricular durante los instantes previos a la terminación de la fibrilación auricular paroxística**

Raúl Alcaraz, José J. Rieta y Fernando Hornero 154

**ARTÍCULOS ESPECIALES****Ámbito de actuación de la cardiología en los nuevos escenarios clínicos. Documento de consenso de la Sociedad Española de Cardiología**

Javier Escaned Barbosa, Eulalia Roig Minguell, Francisco J. Chorro Gascó, Eduardo De Teresa Galván, Manuel Jiménez Mena, Esteban López de Sá y Areses, Fernando Alfonso Manterola, Leonardo Gómez Esmorís, Fernando Martín Burrieza, María J. Salvador Taboada y Luis A. Alonso-Pulpón Rivera 161

**Estándares asistenciales en hipertensión pulmonar**

Joan A. Barberà, Pilar Escribano, Pilar Morales, Miguel Á. Gómez, Mikel Oribe, Ángel Martínez, Antonio Román, Javier Segovia, Francisco Santos y María T. Subirana 170

**Resumen de los ensayos clínicos presentados en las Sesiones Científicas Anuales de la American Heart Association (Orlando, EE.UU., 4-7 de noviembre de 2007)**

Javier Bermejo, Javier Segovia y Fernando Alfonso 185

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA****Infiltración miocárdica tras exéresis de schwannoma melanótico pulmonar**

Jaime Agüero, Begoña Igual e Ignacio Sánchez-Lázaro 194

**COMUNICACIONES BREVES****Trombosis en aorta torácica aparentemente normal y embolias arteriales**

Victoria Cañadas, Isidre Villacosta, María Luaces, Ana Bustos, Joaquín Ferreirós, Paloma Aragoncillo, Leopoldo Pérez de Isla y Enrique Rodríguez 196

**Efectos de la estreptomina en las modificaciones de la activación miocárdica durante la fibrilación ventricular inducidas por el estiramiento**

Isabel Trapero, Francisco J. Chorro, Luis Such-Miquel, Joaquín Cánoves, Álvaro Tormos, Francisca Pelechano, Laura López y Luis Such 201

**Utilidad del NT-proBNP como marcador biológico de la situación clínica en pacientes con insuficiencia cardiaca crónica seguidos de forma ambulatoria**

Jesús M. Casado, Ana Díaz y Carmen Suárez 206

**PÁGINA DEL EDITOR****REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA SUPLEMENTOS. Nueva apuesta del Comité Editorial**

Magda Heras, Javier Bermejo, Javier Segovia y Fernando Alfonso 211

**CARTAS AL EDITOR****Trasplante cardiaco en presencia de vena cava superior izquierda y agenesia de vena cava superior derecha**

José M. Vallejo, Carlos Ballester, Marta Matamala y Teresa Blasco 215

**Insuficiencia cardiaca, obesidad y apnea del sueño**

Miguel A. Arias, Sonia Bartolomé, Fernando López y Luis Rodríguez-Padial 216

**Respuesta**

Elisabet Zamora y Josep Lupón 217

**Implicaciones de las variaciones en los nombres de los cardiólogos españoles**

Rafael Aleixandre-Benavent, Gregorio González-Alcaide, Adolfo Alonso-Arroyo y Juan C. Valderrama-Zurián 218

**Evidencia de realce tardío de gadolinio en la resonancia magnética de una paciente con miocardiopatía periparto**

Juan Caballero-Borrego, José M. García-Pinilla, Eloy Rueda-Calle y Eduardo de Teresa-Galván 219

**Fiebre de origen desconocido e ictericia como presentación clínica de mixoma de aurícula derecha**

José A. Linares, Carla Toyas, Isaac Lacambra y Carlos Ballester 220

**NOTICIAS**

223

**EDITORIALES****Cardiopatías congénitas y embarazo.****¿Qué sabemos en 2008?**

Ana M. Peset y Michael A. Gatzoulis 225

**Tromboembolia pulmonar. Luces y sombras**

José A. Nieto y María D. Ruiz-Ribó 229

**Insuficiencia cardiaca e instrumentos para medir la calidad de vida**

José R. Banegas y Fernando Rodríguez-Artalejo 233

**ARTÍCULOS ORIGINALES****CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA****Embarazo y cardiopatías congénitas**

Begoña Manso, Ferrán Gran, Antonia Pijuán, Gemma Giralt, Queral Ferrer, Pedro Betrián, Dimpna Albert, Ferrán Rosés, Nuria Rivas, Montserrat Parra, Josep Girona, Inmaculada Farrán y Jaume Casaldàliga 236

**TÉCNICAS DE IMAGEN****Valor pronóstico de los hallazgos electrocardiográficos en pacientes estables hemodinámicamente con tromboembolia de pulmón aguda sintomática**

Carlos Escobar, David Jiménez, David Martí, José Luis Lobo, Gema Díaz, Paloma Gallego, Rafael Vidal, Vivencio Barrios y Antonio Sueiro 244

**INSUFICIENCIA CARDIACA****Validación de la versión española del Minnesota Living with Heart Failure Questionnaire**

Olatz Garín, Nuria Soriano, Aida Ribera, Montse Ferrer, Àngels Pont, Jordi Alonso y Gaietà Permanyer 251

**Valor pronóstico del BNP y la prueba de esfuerzo cardiopulmonar en la insuficiencia cardiaca sistólica en tratamiento con bloqueadores beta**

Domingo A. Pascual-Figal, Pablo Peñafiel, Francisco Nicolas, Gonzalo de la Morena, Pilar Ansaldo, Belén Redondo, Jesús Sánchez Mas y Mariano Valdés 260

**EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN****Asociación de los polimorfismos de la paraoxonasa 1 y la paraoxonasa 2 con el riesgo de infarto agudo de miocardio**

Mònica Guxens, Marta Tomás, Roberto Elosua, Elena Aldasoro, Antonio Segura, Miquel Fiol, Joan Sala, Joan Vila, Maria Fullana, Mariano Sentí, Gema Vega, Mónica de la Rica, Jaume Marrugat y los investigadores del estudio IBERICA 269

**CIRUGÍA****No hay relación entre el volumen quirúrgico y la mortalidad en los servicios de cirugía cardiaca en España**

Ignacio Díaz de Tuesta, José Cuenca, Pedro C. Fresneda, Manuel Calleja, Rafael Llorens, Gonzalo Aldámiz, Eduardo Olalla y Fernando Reguillo; Grupo Xcellent 276

**ARTÍCULO DE REVISIÓN****Variables de resultado combinadas en los ensayos clínicos**

Ignacio Ferreira-González, Pablo Alonso-Coello, Ivan Solà, Valeria Pacheco-Huergo, Antònia Domingo-Salvany, Jordi Alonso, Victor Montori y Gaietà Permanyer-Miralda 283

**PUESTA AL DÍA: PREVENCIÓN  
CARDIOVASCULAR (I)****Prevención cardiovascular: ¿siempre demasiado tarde?**

Fernando Alfonso, Javier Segovia, Magda Heras y Javier Bermejo 291

**Factores de riesgo cardiovascular. Perspectivas derivadas del Framingham Heart Study**

Christopher J. O'Donnell y Roberto Elosua 299

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA****Agenesia de pericardio: a propósito de un caso**

Estibaliz Gómez y Laura Oleaga 311

**COMUNICACIONES BREVES****La PCR-as al mes de implantar un *stent* coronario metálico puede ser predictora de eventos adversos tardíos**

Juan-Antonio Fournier, Carmen Delgado-Pecellín, Aurelio Cayuela, Soledad Cabezón y María-Dolores Mendoza 313

**Determinantes del control de la presión arterial y los lípidos en pacientes con enfermedad cardiovascular (estudio PREseAP)**

Domingo Orozco-Beltrán, Carlos Brotons, Irene Moral, Nuria Soriano, María A. Del Valle, Ana I. Rodríguez, Josep M. Pepió y Ana Pastor; en representación de los investigadores del estudio PREseAP 317

**Discinesia medioventricular izquierda transitoria: aspectos clínicos de una nueva variante**

Iván J. Núñez Gil, Juan C. García-Rubira, María Luaces Méndez, Antonio Fernández-Ortiz, David Vivas Balcones, Juan J. González Ferrer y Carlos Macaya Miguel 322

**CARTAS AL EDITOR****Cinética de la metaloproteasa 9: importancia del ritmo luz-oscuridad de la metaloproteasa 9 en el síndrome coronario agudo**

Alberto Domínguez-Rodríguez, Juan C. Kaski, Pedro Abreu-González y Martín J. García-González 327

**Respuesta**

José A. Rodríguez, Josune Orbe y José A. Páramo 327

**Torsades de pointes relacionadas con el uso de rupatadina**

Luis Nombela-Franco, Belén Ruiz-Antoran, Jorge Toquero-Ramos y Lorenzo Silva-Melchor 328

**Trombosis subaguda de *stent* en paciente con púrpura trombocitopénica idiopática tratado con inmunoglobulina intravenosa**

Rafael Hidalgo-Urbano, César Carrascosa-Rosillo, Mar Martínez-Quesada y Miguel González-Valdayo 329

**Trombosis muy tardía de *stent* Taxus en relación con una prueba de esfuerzo limitada por síntomas**

Rafael Cinza-Rey, Raúl Moreno y Carlos Macaya 331

**Espasmo coronario secuencial en angina variante de Prinzmetal con presentación sincopal**

Teresa Bastante-Vallente, Ana González-Mansilla, Juan J. Parra-Fuertes y Juan Tascón-Pérez 332

**LIBROS RECIBIDOS**

334

**NOTICIAS**

335

**EDITORIALES**

- Reserva fraccional de flujo en diabéticos.  
¿Tiene fecha de caducidad?**  
Manel Sabaté 343
- ¿El infarto agudo de miocardio es un escenario  
adecuado para los *stents* farmacoactivos?**  
Raúl Moreno 346
- Cirugía cardiaca en el paciente con cáncer**  
José Azpitarte 349

**ARTÍCULOS ORIGINALES****CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA**

- Pronóstico a largo plazo de diferir la intervención  
coronaria en diabéticos sobre la base  
de la reserva fraccional de flujo**  
Antonio J. Domínguez Franco, Manuel F. Jiménez-Navarro,  
Antonio J. Muñoz-García, Juan H. Alonso-Briales,  
José M. Hernández García  
y Eduardo de Teresa Galván 352

- Resultados clínicos y angiográficos tardíos  
de *stents* liberadores de fármacos en pacientes  
con infarto agudo de miocardio con elevación  
del ST**  
Ana M. Planas-del Viejo, Francisco Pomar-Domingo,  
Juan V. Vilar-Herrero, Victoria Jacas-Osborn,  
Mercedes Nadal-Barangé y Emilio Pérez-Fernández 360

**CIRUGÍA**

- Cirugía cardiaca con circulación extracorpórea  
en pacientes oncológicos: influencia en la  
morbimortalidad quirúrgica y la supervivencia**  
Yolanda Carrascal, Javier Gualis, Adolfo Arévalo,  
Enrique Fulquet, Santiago Flórez, Juvenal Rey,  
José R. Echevarría, Salvatore Di Stefano y Luis Fiz 369
- Cirugía coronaria con mini-circulación  
extracorpórea: experiencia de un grupo  
en España**  
Elisabet Zamora, Luis Delgado, Miguel A. Castro,  
Mireia Fernández, Javier Orrit, Bernat Romero,  
María L. Cámara y Xavier Ruyra 376

**GESTIÓN SANITARIA**

- Coste-efectividad del manejo de la hipercolesterolemia  
familiar con estrategias  
de tratamiento preventivo basadas  
en atorvastatina**  
Rodrigo Alonso, Jaime Fernández de Bobadilla,  
Ignacio Méndez, Pablo Lázaro, Nelva Mata  
y Pedro Mata 382

**ARRITMIAS**

- Modificaciones de las características espectrales  
de la fibrilación ventricular en las lesiones  
producidas con radiofrecuencia.  
Estudio experimental**  
Francisco J. Chorro, Juan Guerrero, Joaquín Cánoves,  
Isabel Trapero, Luis Mainar, Francisca Pelechano,  
Estrella Blasco, Luis Such-Miquel, Ángel Ferrero,  
Juan Sanchis, Vicente Bodí, José M. Cerdá,  
Antonio Alberola y Luis Such 394

**PUESTA AL DÍA: PREVENCIÓN  
CARDIOVASCULAR (II)**

- Funciones de riesgo en la prevención primaria  
de las enfermedades cardiovasculares**  
María Grau y Jaume Marrugat 404

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA**

- Endocarditis infecciosa sobre septo interauricular por  
chorro de insuficiencia mitral**  
Álvaro Moreno, María D. Mesa y Juan C. Castillo 417

**COMUNICACIONES BREVES**

- Prevalencia del hiperaldoosteronismo primario  
y afección cardiaca en el paciente hipertenso**  
Pedro Morillas, Jesús Castillo, Juan Quiles,  
Daniel Núñez, Silvia Guillén, Vicente Bertomeu-González,  
Francisco Pomares y Vicente Bertomeu 418

- Beneficio de la terapia de resincronización  
cardiaca en la fibrilación auricular sin ablación  
del nodo**  
Fernando Cabrera-Bueno, José Peña-Hernández,  
Julia Fernández-Pastor, Alberto Barrera-Cordero,  
José M. García-Pinilla, Juan J. Gómez-Doblas,  
Javier Alzueta-Rodríguez  
y Eduardo de Teresa-Galván 422

- Rendimiento del estudio electrocardiográfico  
en el reconocimiento deportivo de futbolistas  
federados de una comunidad autónoma**  
María Martín, José J. Rodríguez-Reguero, David Calvo,  
Ana de la Torre, Agapito Fernández,  
Mónica García-Castro, Miguel del Valle  
y Cesar Moris de la Tassa 426

**CARTAS AL EDITOR**

- El infarto posterior existe**  
Francisco García-Cosío 430

- Respuesta**  
Antonio Bayés de Luna 431

- Miocardiopatía producida por feocromocitoma  
o miocardiopatía por estrés secundaria a  
feocromocitoma: ¿necesidad de una nueva  
denominación?**  
Roberto Barriales-Villa, Sergio Hevia,  
Elena Santamarta-Liévana y César Moris 432

- Fístula coronario-cavitaria iatrogénica tras  
intervencionismo percutáneo sobre arteria  
coronaria derecha**  
Alejandro Diego-Nieto, Carlos Cuellas-Ramón,  
Armando Pérez de Prado y Felipe Fernández-Vázquez 434

- El Camino de Santiago en la rehabilitación  
cardiovascular**  
Rafael Rubio y Valeriano Sosa 435

- Tratamiento híbrido en el síndrome del corazón  
izquierdo hipoplásico**  
Félix Serrano-Martínez y José M. Caffarena-Calvar 436

- LIBROS RECIBIDOS** 438

- NOTICIAS** 439

**EDITORIALES****Relevancia de la hiperglucemia en el síndrome coronario agudo**

Antoni Curós Abadal y Jordi Serra Flores 447

**Monitorización durante cierres percutáneos de defectos interauriculares: diferentes ventanas con vistas a un mismo paisaje**

Manuel Pan Álvarez-Osorio y José Suárez de Lezo 451

**Levosimendán en el síndrome de bajo gasto cardiaco. ¿Disminuye realmente la mortalidad?**

Julián Álvarez 454

**ARTÍCULOS ORIGINALES****CARDIOPATÍA ISQUÉMICA****Valor pronóstico de la primera glucemia en ayunas en comparación con la glucemia al ingreso en pacientes con síndrome coronario agudo**

David Vivas, Juan C. García-Rubira, Juan J. González-Ferrer, Iván Núñez-Gil, Náyade Del Prado, Antonio Fernández-Ortiz y Carlos Macaya 458

**CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA****Ecocardiografía intracardiaca en el cierre percutáneo de defectos del septo interauricular en adultos**

Felipe Hernández, Julio García-Tejada, Maite Velázquez, Agustín Albarrán, Javier Andreu y Juan Tascón 465

**CIRUGÍA****Superioridad del sensibilizante al calcio levosimendán comparado con dobutamina en el síndrome de bajo gasto cardiaco postoperatorio**

Ricardo L. Levin, Marcela A. Degrange, Rafael Porcile, Flavio Salvagio, Norberto Blanco, Alejandro L. Botbol, Eduardo Tanus y Carlos D. del Mazo 471

**Cirugía cardiovascular en pacientes con VIH: epidemiología, indicaciones actuales y resultados a largo plazo**

Javier G. Castillo, David H. Adams, Parwis B. Rahmianian y Farzan Filsoufi 480

**ARRITMIAS****Modos de inicio de taquicardia ventricular monomórfica espontánea en pacientes con cardiopatía chagásica**

Mauricio Abello, Jorge González-Zuelgaray, Carlos López y Carlos Labadet 487

**TÉCNICAS DE IMAGEN****Utilidad de la ecocardiografía tridimensional en la cuantificación del área valvular aórtica**

Leopoldo Pérez de Isla, José Zamorano, Rocío Pérez de la Yglesia, Sara Cioccarelli, Carlos Almería, José L. Rodrigo, Ada L. Aubele, Dionisio Herrera, Luis Mataix, Viviana Serra y Carlos Macaya 494

**ARTÍCULO DE REVISIÓN****Enfermedad aterotrombótica coronaria: avances en el tratamiento antiplaquetario**

Lina Badimon y Gemma Vilahur 501

**PUESTA AL DÍA: PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR (III)****Ejercicio, piedra angular de la prevención cardiovascular**

Araceli Boraita Pérez 514

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA****Trombosis en una prótesis tricuspídea mecánica con movimiento posterior intermitente del tabique interventricular**

Nobuaki Suzuki, Shiro Yamachika y Katsusuke Yano 529

**COMUNICACIONES BREVES****Consulta inmediata ambulatoria de alta resolución en cardiología: 10 años de experiencia**

Carlos Falces, Josep Sadurní, Joan Monell, Rut Andrea, Miquel Ylla, Angels Moleiro y Jordi Cantillo 530

**Utilidad de levosimendán en la disfunción ventricular postoperatoria del injerto en el trasplante cardiaco**

José L. Pérez Vela, María A. Corres Peiretti, Mercedes Rubio Regidor, Alberto Hernández Tejedor, Emilio Renes Carreño, Primitivo Arribas López, Julián Gutiérrez Rodríguez y Narciso Perales Rodríguez de Viguri 534

**Efecto de la revascularización coronaria en la miocardiopatía isquémica con criterios de viabilidad en la *gated*-SPECT de perfusión miocárdica**

Guillermo Romero-Farina, Jaume Candell-Riera, Santiago Aguadé-Bruix, Gustavo de León y Joan Castell-Conesa 540

**CARTAS AL EDITOR****¿Existe un lugar para levosimendán en los servicios de urgencias hospitalarios?**

Sergio Manzano-Fernández, Francisco Marín, Iris P. Garrido Bravo y Domingo A. Pascual Figal 545

**Respuesta**

Pere Llorens 546

**Atrapamiento de catéter en el aparato subvalvular mitral durante ablación de vía accesoria**

Rafael Salguero-Bodes, Fernando Arribas-Ynsaurriaga, María López-Gil y José M. Cortina-Romero 546

**Síndrome coronario agudo durante la monoterapia oral con capecitabina**

Vicens Martí, Joan Monell, Filipe Seixo y Carles Falces 548

**Insuficiencia mitral aguda severa resuelta mediante angioplastia**

Belén Santos González, Luis F. Pajín-Valbuena, José Moreu-Burgos y Luis Rodríguez-Padial 549

**Muerte cardíaca asociada a ganglioneuroma suprarrenal**

José M. Suárez-Peñaranda, Inés Gómez-Otero, José I. Muñoz y Milagros Pedreira-Pérez 551

**NOTICIAS**

553

**EDITORIALES**

- Intervalo QT e isquemia miocárdica aguda: viejas promesas, nuevas evidencias**  
Javier Jiménez Candil y Cándido Martín Luengo 561
- Cirugía cardíaca y edad avanzada**  
José M. Ribera Casado 564
- Condiciones de aplicación de modelos de riesgo en cirugía cardíaca**  
José M. Cortina Romero 567

**ARTÍCULOS ORIGINALES****CARDIOPATÍA ISQUÉMICA**

- Prolongación del intervalo QT corregido: nuevo predictor de riesgo cardiovascular en el síndrome coronario agudo sin elevación del ST**  
Francisco L. Gadaleta, Susana C. Llois, Víctor A. Sinisi, Juan Quiles, Pablo Avanzas y Juan C. Kaski 572

**CIRUGÍA**

- Cirugía cardíaca en el anciano: comparación de resultados a medio plazo entre octogenarios y ancianos de 75 a 79 años**  
Francisco J. López Rodríguez, José M. González-Santos, María J. Dalmay y María Bueno 579

- Validación del modelo probabilístico EuroSCORE en pacientes intervenidos de injerto coronario**  
Sarah Lafuente, Antoni Trilla, Laia Bruni, Raquel González, María-Jesús Bertrán, José Luis Pomar y Miguel Ángel Asenjo 589

**CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA**

- Evaluación de la función ventricular por ecocardiografía Doppler en niños con comunicación interauricular**  
Ana M. Schroh, Lidia B. Laghezza, Pablo J. Domínguez, Virginia Brandán y Daniel E. Nento 595

**TÉCNICAS DE IMAGEN**

- Impacto de la obstrucción microvascular persistente en el remodelado ventricular postinfarto tras el implante intracoronario de células mononucleadas de médula ósea: un estudio de cardi resonancia con contraste**  
Adolfo Villa, Paula Tejedor-Viñuela, Pedro L. Sánchez, Cristina Tapia, Roman Arnold, Itziar Gómez-Salvador, Luis J. García-Frade, Ana Sánchez, Francisco Fernández-Avilés y José A. San Román-Calvar 602

**INSUFICIENCIA CARDIACA**

- Insuficiencia cardíaca en consultas ambulatorias: comorbilidades y actuaciones diagnóstico-terapéuticas por diferentes especialistas. Estudio EPISERVE**  
José R. González-Juanatey, Eduardo Alegría-Ezquerro, Vicente Bertoméu-Martínez, Pedro Conthe-Gutiérrez, Ana de Santiago-Nocito e Ilonka Zsolt-Fradera 611

**PUESTA AL DÍA: PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR (IV)**

- La importancia de tratar la dependencia tabáquica**  
Hayden McRobbie y Simon Thornley 620

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA**

- Interrupción del arco aórtico**  
Ferran Gran, Ignasi Barber y Pedro Betrián 629

**COMUNICACIONES BREVES**

- Perfil clínico de los pacientes con fibrilación auricular persistente remitidos a cardioversión: Registro sobre la cardioversión en España (REVERSE)**  
Josep M. Alegret, Xavier Viñolas, Jaume Sagristà, Antonio Hernández-Madrid, Antonio Berrueto, Angel Moya, José L. Martínez Sande y Agustín Pastor 630
- El efecto de la inyección transendocárdica de células mononucleadas de médula ósea es diferente en pacientes diabéticos y no diabéticos: hallazgos derivados de estudios clínicos prospectivos en pacientes «sin opción»**  
Pilar Jiménez-Quevedo, Guilherme V. Silva, Ricardo Sanz-Ruiz, Edie M. Oliveira, Marlos R. Fernandes, Franca Angeli, James T. Willerson, Hans F. Doman y Emerson C. Perin 635
- Cierre percutáneo de foramen oval permeable en pacientes jóvenes con ictus criptogénico: seguimiento a largo plazo**  
Francisco Mazuelos Bellido, José Suárez de Lezo Cruz-Conde, Manuel Pan Álvarez-Ossorio, Dolores Mesa Rubio, Mónica Delgado Ortega, Martín Ruiz Ortiz, Soledad Ojeda Pineda y Fátima Esteban Martínez 640

**PÁGINA DEL EDITOR**

- Revistas cardiovasculares de sociedades nacionales europeas. Antecedentes, fundamento y misión del «Club de Editores»**  
Fernando Alfonso, Giuseppe Ambrosio, Fausto Pinto y Ernst Van der Wall 644
- Declaración de principios éticos del grupo HEART** 651

**CARTAS AL EDITOR**

- Paradoja de la obesidad o susceptibilidad del bajo peso**  
Alberto Morales 653
- Respuesta**  
Elisabet Zamora y Josep Lupón 654
- Respuesta**  
Surya M. Artham y Hector O. Ventura 654
- Electrocardiografía e infarto posterior: ¿está el enigma resuelto?**  
José A. Alarcón Duque, Iñaki Lekuona Goya, Eva Larraudogoitia Zaldumbide y Alberto Salcedo Arruti 656
- Respuesta**  
Antonio Bayés de Luna 656
- Aneurisma aórtico en el síndrome de Alagille**  
Edmundo Molinero Herguedas, Tomás Labrador Fuster, Miguel Ríos Lázaro y Jorge Carmaniú Tobal 657

**CRÍTICA DE LIBROS**

- Ecocardiografía**  
Joaquín Barba Cosials 560

**FE DE ERRORES** 659**NOTICIAS** 661

**EDITORIALES****Valor pronóstico de las troponinas circulantes en la insuficiencia cardiaca**

Roberto Latini y Serge Masson 667

**Lentos avances en el control del tabaquismo involuntario**

Victor López García-Aranda y Manuel Almendro Delia 670

**Trombosis de los stents farmacocativos: claridad en la confusión y defensa de lo obvio**

Andrés Iñiguez Romo 674

**ARTÍCULOS ORIGINALES****INSUFICIENCIA CARDIACA****Valor de la determinación seriada de troponina T en pacientes ambulatorios con insuficiencia cardiaca no isquémica**

Domingo A. Pascual-Figal, Sergio Manzano Fernández, Francisco Pastor, Iris P. Garrido, Teresa Casas, Jesús Sánchez Mas, Pilar Ansaldó, Pedro Martínez y Mariano Valdés 678

**EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN****Exposición al humo ambiental de tabaco en población adulta no fumadora en España tras la Ley de medidas sanitarias frente al tabaquismo**

Oksana Lushchenkova, Esteve Fernández, María J. López, Marcela Fu, José M. Martínez-Sánchez, Manel Nebot, Giuseppe Gorini, Anna Schiaffino, Jorge Twose y Josep M. Borràs 687

**CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA****Pronóstico a largo plazo del uso no aprobado de stents liberadores de paclitaxel**

Xacobe Flores Ríos, Raquel Marzoa Rivas, Juan P. Abugattás de Torres, Pablo Piñón Esteban, Guillermo Aldama López, Jorge Salgado Fernández, Ramón Calviño Santos, José M. Vázquez Rodríguez, Nicolás Vázquez González y Alfonso Castro Beiras 695

**TÉCNICAS DE IMAGEN****La reducción en el nivel y la velocidad de la torsión ventricular puede asociarse a incremento en la eficiencia ventricular izquierda: evaluación mediante ecografía speckle-tracking**

Yanina Zócalo, Eduardo Guevara, Daniel Bia, Eduardo Giacche, Franco Pessana, Roberto Peidro y Ricardo L. Armentano 705

**CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA****Corrección de la posición perpendicular del ocluser Amplatzer en el cierre percutáneo de la comunicación interauricular ostium secundum**

Ramón A. Flores, Antonio Salgado, Sandra P. Antúnez, Humberto García y José L. Aceves 714

**ARRITMIAS****Análisis de la prevalencia y los factores predisponentes de los bloqueos de rama en los pacientes que inician diálisis**

Eduardo Vázquez Ruiz de Castroviejo, Carmen Sánchez Perales, Juana López López, María J. García Cortés, Victor Aragón Extremera, Manuel Guzmán Herrera, Antonio Fajardo Pineda y Cristóbal Lozano Cabezas 719

**ARTÍCULO ESPECIAL****Resumen de los ensayos clínicos presentados en la 57.ª Sesión Científica Anual del American College of Cardiology (Chicago, Estados Unidos, 30 de marzo-2 de abril de 2008)**

Javier Segovia, Javier Bermejo y Fernando Alfonso 726

**ARTÍCULO DE REVISIÓN****Foramen oval permeable: situación actual**

Ignacio Cruz-González, Jorge Solís, Ignacio Inglessis-Azuaje e Igor F. Palacios 738

**PUESTA AL DÍA: PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR (V)****Obesidad, síndrome metabólico y diabetes: implicaciones cardiovasculares y actuación terapéutica**

Eduardo Alegría Ezquerro, José M. Castellano Vázquez y Ana Alegría Barrero 752

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA****Visión ultrasónica de una bifurcación coronaria tratada con el sistema Frontier**

Celestina Amador Gil, Antonio Delgado Espinosa y Alfonso Medina Fernández-Aceituno 765

**COMUNICACIONES BREVES****Evaluación de una intervención para mejorar la prevención secundaria en pacientes sometidos a cirugía cardiaca**

Guillermo Reyes, Hugo Rodríguez-Abella, Gregorio Cuerpo, José López, Elena Montalvo, Juan Duarte, José L. Vallejo y Héctor Bueno 766

**Frecuencia de la insuficiencia aórtica sistólica y su relación con la insuficiencia cardiaca en una serie consecutiva de pacientes**

Daniel Saura, Pablo Peñafiel, Juan Martínez, Gonzalo de la Morena, Arcadi García-Alberola, Federico Soria, Iris P. Garrido y Mariano Valdés 771

**Influencia de la angina preinfarto en la semana previa en la morbimortalidad cardiovascular tardía tras el alta hospitalaria**

Manuel F. Jiménez-Navarro, Juan J. Gómez-Doblas, Miguel A. Ramírez-Marrero, Ángel García-Alcántara, Fernando Cabrera-Bueno, Juan H. Alonso-Briales, Dolores Salva y Eduardo de Teresa-Galván 775

**CARTAS AL EDITOR****Registro español de ablación con catéter y fibrilación auricular**

Eduardo Vázquez Ruiz de Castroviejo y Cristóbal Lozano Cabezas 779

**Respuesta**

Ignacio García-Bolao, Alfonso Macías-Gallego y Ernesto Díaz-Infante 780

**Torsade de pointes por QT largo en el contexto de dieta muy baja en calorías**

José J. Gómez-Barrado, Soledad Turégano, José Polo y Raúl Carreras 780

**Fístula auriculoesofágica: ¿una complicación letal que se podría anticipar?**

Paulo R. Benchimol-Barbosa y Miguel S. Dantas-Carletti 782

**Comunicación interventricular con gradiente elevado y fenómeno de recuperación de presiones**

Ángel Montiel-Trujillo, Isabel Rodríguez-Bailón, Juan H. Alonso-Briales y Eduardo de Teresa-Galván 783

**Sarcoidosis cardiaca: diagnóstico por resonancia magnética con contraste**

Francisco García Gallego, Montserrat Bret-Zurita, Cristina García-Quero y Emilio Cuesta-López 784

**LIBROS RECIBIDOS**

786

**NOTICIAS**

787

**EDITORIALES**

**El registro MASCARA desenmascara la realidad asistencial del manejo de los síndromes coronarios agudos en España**

Ángel Cequier

793

**Función endotelial en la arteria que causa el infarto: ¿es importante la modalidad del tratamiento de reperfusión?**

José A. Barrabés

797

**Ecocardiografía y terapia de resincronización.**

**¿Un lugar para la esperanza?**

José Zamorano

800

**ARTÍCULOS ORIGINALES****CARDIOPATÍA ISQUÉMICA**

**Estudio MASCARA (Manejo del Síndrome Coronario Agudo. Registro Actualizado). Resultados globales**

Ignacio Ferreira-González, Gaietà Permanyer-Miralda, Jaume Marrugat, Magda Heras, José Cuñat, Emilia Civeira, Fernando Arós, Juan J. Rodríguez, Pedro L. Sánchez y Héctor Bueno

803

**Menor vasoconstricción precoz dependiente del endotelio en la arteria que causa el infarto tras angioplastia primaria en comparación con trombolisis después de un infarto agudo de miocardio**

José González-Costello, Emili Iràculis, Joan A. Gómez-Hospital, Jaume Maristany, Francesc Jara, Enric Espulgas y Ángel Cequier

817

**TÉCNICAS DE IMAGEN**

**Estudio de la asincronía ventricular izquierda con ecocardiografía tridimensional en tiempo real**

Victoria Delgado, Marta Sitges, Bàrbara Vidal, Etelvino Silva, Manuel Azqueta, José María Tolosana, Lluís Mont, Carles Paré y Josep Brugada

825

**INSUFICIENCIA CARDIACA**

**Implicación pronóstica de la fragilidad y los síntomas depresivos en una población ambulatoria con insuficiencia cardiaca**

Josep Lupón, Beatriz González, Sebastián Santa Eugenia, Salvador Altimir, Agustín Urrutia, Dolores Más, Crisanto Díez, Teresa Pascual, Lucía Cano y Vicente Valle

835

**CIRUGÍA**

**Predicción de la mortalidad hospitalaria en la cirugía de derivación aortocoronaria mediante datos administrativos: comparación con un estudio observacional prospectivo**

Aida Ribera, Josep R. Marsal, Ignacio Ferreira-González, Purificació Cascant, Joan M.V. Pons, Francesca Mitjavila, Teresa Salas y Gaietà Permanyer-Miralda

843

**MIOCARDIOPATÍAS**

**Cardiorresonancia magnética con gadolinio y capacidad de esfuerzo en la miocardiopatía hipertrófica**

Antonio Romero-Puche, Francisco Marín, Josefa González-Carrillo, Antonio García-Honrubia, Vicente Climent, Eloisa Feliu, Francisco Ruiz-Espejo, Eduardo Payá, Juan R. Gimeno-Blanes, Gonzalo de la Morena y Mariano Valdés-Chavarrí

853

**PUESTA AL DIA: PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR (VI)**

**Prevención primaria farmacológica en hipertensión arterial y dislipemias**

José R. González-Juanatey y Pilar Mazón Ramos

861

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA**

**Oclusión trombótica de un pseudoaneurisma aórtico**

Alberto Bouzas-Mosquera, Guillermo Aldama y Nicolás Vázquez-González

880

**COMUNICACIONES BREVES**

**Hallazgos ecocardiográficos en población anciana.**

**Influencia de la hipertensión arterial. Estudio EPICARDIAN**

Juan M. Ruiz-Nodar, Ramón Puchades, Jesús Jiménez-Borreguero, Francisco Blanco, Francisco Rodríguez, Margarita Alonso, Rafael Gabriel y Carmen Suárez

881

**Tratamiento quirúrgico de las complicaciones de la aorta ascendente en el síndrome de Marfan. Resultados inmediatos y a largo plazo**

Roberto R. Favalaro, J. Horacio Casabé, Mónica Segura, José Abud, Jorge Casas, Claudio López, Eduardo Dulbecco y Héctor Raffaelli

884

**Reducción del tiempo puerta-aguja a los objetivos recomendados en las guías clínicas. Pronóstico a 1 año de seguimiento**

Cosme García-García, Lluís Recasens, Nuria Casanovas, Faustino Miranda, Francisco Del Baño, Josep M. Manresa, Antoni Serra y Jordi Bruguera

888

**CARTAS AL EDITOR**

**Tumor amorfo calcificante intracardiaco**

Alejandro Gutiérrez-Barrios, Pedro Muriel-Cueto, Carolina Lancho-Novillo y Manuel Sancho-Jaldón

892

**¿Tiene algún valor la angiografía frente a las técnicas de diagnóstico intracoronario en las lesiones moderadas del tronco común de la coronaria izquierda?**

Antonio J. Muñoz-García, Manuel F. Jiménez-Navarro, Juan H. Alonso-Briales y José M. Hernández-García

893

**Respuesta**

José M. De la Torre Hernández

894

**Neurotoxicidad por contraste después de revascularización percutánea**

Iria A. González, Cristina Tapia, Carolina Hernández-Luis y José Alberto San Román

894

**¿Quién fue el autor de la fórmula de Bazett?**

Miguel A. Cobos Gil y Juan Carlos García Rubira

896

**Síndrome del seno carotídeo y meningioma intracraneal**

María Luaces, Joaquín J. Alonso, Iván J. Núñez y Carmen Cristóbal

897

**CRÍTICA DE LIBROS**

**Cardiología clínica**

Carlos Sáenz de la Calzada

899

**LIBROS RECIBIDOS**

**Estimulación cardíaca, desfibrilación y resincronización**

899

**NOTICIAS**

900

**EDITORIALES**

**La disfunción sexual en pacientes en rehabilitación cardiaca es mucho más que un simple «epifenómeno» y debe ser más estudiada**

Ernst R. Schwarz y Biling-Jiun Shen

907

**Lesiones en bifurcación: la última gran frontera del intervencionismo coronario**

Javier Botas

911

**Cómo mejorar los resultados de la resincronización cardiaca: papel de las técnicas de imagen en el implante**

Luis Mont y Marta Sitges

914

**ARTÍCULOS ORIGINALES****EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN**

**Disfunción eréctil en pacientes incluidos en un programa de rehabilitación cardiaca**

José M. Maroto-Montero, M. Teresa Portuondo-Maseda, Maximino Lozano-Suárez, Antonio Allona, Carmen de Pablo-Zarzosa, María D. Morales-Durán, Alfonso Muriel-García y Ana Royuela-Vicente

917

**Factores etiológicos y de riesgo cardiovascular en niños extremeños con obesidad. Su relación con la resistencia a la insulina y la concentración plasmática de adipocitocinas**

María D. Torres, María A. Tormo, Carlos Campillo, María I. Carmona, Montaña Torres, Mercedes Reymundo, Purificación García y José E. Campillo

923

**CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA**

**Hallazgos ultrasónicos durante el tratamiento percutáneo de lesiones coronarias en bifurcaciones**

Javier Suárez de Lezo, Alfonso Medina, Pedro Martín, Celestina Amador, Antonio Delgado, José Suárez de Lezo, Manuel Pan, Enrique Hernández, Francisco Melián, Elena Arbelo y Antonio García

930

**ESTIMULACIÓN CARDIACA**

**Utilidad de la senovenografía de retorno con hiperemia para el estudio de la anatomía venosa coronaria previo al implante de dispositivos de resincronización cardiaca**

Elena Arbelo, Antonio García-Quintana, Eduardo Caballero, Enrique Hernández, Araceli Caballero-Hidalgo, Celestina Amador, Javier Suárez de Lezo y Alfonso Medina

936

**CARDIOPATÍA ISQUÉMICA**

**Pronóstico intrahospitalario de la hemoglobina en pacientes con síndrome coronario agudo**

Juan José González-Ferrer, Juan Carlos García-Rubira, David Vivas Balcones, Iván Núñez Gil, Rocío Carda Barrio, Manuel Fuentes Ferrer, Antonio Fernández-Ortiz y Carlos Macaya

945

**Dolor torácico en urgencias: frecuencia, perfil clínico y estratificación de riesgo**

Manuel Martínez-Sellés, Héctor Bueno, Alberto Sacristán, Álvaro Estévez, Javier Ortiz, Laura Gallego y Francisco Fernández-Avilés

953

**PUESTA AL DÍA: PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR (VII)**

**Políticas preventivas globales. Estrategias a escala europea y mundial**

Kornelia Kotseva

960

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA**

**Diagnóstico prenatal de enfermedad de Ebstein**

María J. Pinilla-Lozano, María D. García de la Calzada y Ana Lázaro-Aláez

971

**COMUNICACIONES BREVES**

**Utilidad del NT-proBNP en el diagnóstico de la hipertrofia ventricular izquierda en el paciente hipertenso. Estudio mediante resonancia cardiaca**

Pedro Morillas, Jesús Castillo, Juan Quiles, Daniel Núñez, Silvia Guillén, Alicia Maceira, Miguel Rivera y Vicente Bertomeu

972

**Tomografía de coherencia óptica. Experiencia inicial en pacientes sometidos a intervencionismo coronario percutáneo**

Hipólito Gutiérrez, Roman Arnold, Federico Gimeno, Benigno Ramos, Javier López, Ernesto del Amo, Eugenia Vázquez y José A. San Román

976

**Intervalo QT en recién nacidos de diferente origen étnico: utilidad del cribado con ECG neonatal**

Julio Martí-Almor, Rubén Berruero, Óscar García-Algar, Antonio Mur, Víctor Bazán, Luis Recasens, Jordi Pérez-Rodón y Jordi Bruguera

980

**IN MEMORIAM**

**Dra. Martina Bescós García**

Ignacio J. Ferreira

983

**CARTAS AL EDITOR**

**Constricción cardiaca transitoria con insuficiencia cardiaca severa**

Jordi Mercé, Rafael Ramírez-Montesinos, Jordi Sans-Roselló y Anna Magarolas

985

**Inhibidores mTOR y edema unilateral**

Jose A. Moro, Luis Almenar, Luis Martínez-Dolz y Antonio Salvador

987

**Acceso transeptal a la aurícula izquierda desde la vena femoral izquierda**

Tchavdar N. Shaliganov, Vassil B. Traykov y Katia A. Aleksieva

988

**Disfunción sistólica aislada del ventrículo derecho en la esclerodermia**

Àngels González, Luis Serés, Elena Ferrer y Vicente Valle

990

**Holter implantable y síncope vasovagal: ¿herramienta diagnóstica con efecto terapéutico?**

Miguel A. Arias, Irene Valverde, Alberto Puchol y Luis Rodríguez-Padial

991

**Seudoaneurisma gigante del ventrículo izquierdo y enfermedad de Behçet**

Victoria Delgado, Marta Sitges, Bàrbara Vidal y Carles Paré

992

**NOTICIAS**

994

**EDITORIALES****Evaluación de la respuesta vascular al intervencionismo coronario**

Peter J. Fitzgerald y Hiromasa Otake

1001

**Mortalidad hospitalaria por ictus**

José Álvarez Sabín

1007

**Prevalencia de la insuficiencia cardiaca: un reflejo de lo bueno y lo malo de la asistencia cardiovascular moderna**

Ken McDonald

1010

**ARTÍCULOS ORIGINALES****CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA****Caracterización de los efectos tisulares en los segmentos adyacentes a los stents liberadores de paclitaxel según el análisis de datos de radiofrecuencia procedentes de ecocardiografía intravascular seriada: Estudio BETAX (BESide TAXus)**

Héctor M. García-García, Nieves Gonzalo, Shuzou Tanimoto, Emanuele Religa, Peter de Jaegere y Patrick W. Serruys

1013

**EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN****Importancia del perfil cardiovascular en la mortalidad hospitalaria de los infartos cerebrales**

Adrià Arboix, Lluís García-Eroles, Emili Comes, Montserrat Oliveres, Cecília Targa, Miquel Balcells, Ramon Pujadas y Joan Massons

1020

**Prevalencia, distribución y variabilidad geográfica de los principales factores de riesgo cardiovascular en España. Análisis agrupado de datos individuales de estudios epidemiológicos poblacionales: estudio ERICE**

Rafael Gabriel, Margarita Alonso, Antonio Segura, María J. Tormo, Luis M. Artiago, José R. Banegas, Carlos Brotons, Roberto Elosua, Arturo Fernández-Cruz, Javier Muñoz, Blanca Reviriego y Fernando Rigo

1030

**INSUFICIENCIA CARDIACA****Prevalencia de insuficiencia cardiaca en la población general española mayor de 45 años. Estudio PRICE**

Manuel Anguita Sánchez, María G. Crespo Leiro, Eduardo de Teresa Galván, Manuel Jiménez Navarro, Luis Alonso-Pulpón y Javier Muñoz García

1041

**CIRUGÍA****Factores predictores de mortalidad y reoperación en la cirugía de la disección aórtica aguda tipo A: 18 años de experiencia**

Carlos E. Martín, Alberto Forteza, Enrique Pérez, María J. López, Jorge Centeno, José A. Blázquez, Javier de Diego, Diana García y José M. Cortina

1050

**CARDIOPATÍA ISQUÉMICA****Análisis del engrosamiento segmentario ventricular izquierdo con bajas dosis de dobutamina mediante gated-SPECT en la miocardiopatía isquémica**

Jaume Candell-Riera, Guillermo Romero-Farina, Marta Milá y Santiago Aguadé-Bruix

1061

**ARTÍCULO DE REVISIÓN****Reparación mediante implantación de stents en enfermedades agudas y crónicas de la aorta torácica**

Stephan Kische, Ibrahim Akin, Hüseyin Ince, Tim C. Rehders, Henrik Schneider, Jasmin Ortak y Christoph A. Nienaber

1070

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA****Reducción de descargas del desfibrilador mediante estimulación antitaquicárdica durante la carga**

Miguel A. Arias, Alberto Puchol y Eduardo Castellanos

1087

**COMUNICACIONES BREVES****Terapia de resincronización cardiaca y miocardiopatía valvular tras cirugía correctora**

Alfonso Macías, Juan J. Gavira, Sara Castaño, José Moreno, Eduardo Alegría e Ignacio García-Bolao

1088

**Arritmias ventriculares durante angiografía coronaria diagnóstica con catéter universal de 4 o 5 F**

Jun Chen, Lijian Gao, Min Yao y Jilin Chen

1092

**Posibilidades y realidades de la estimulación permanente del haz de His**

Rafael Barba-Pichardo, Pablo Moríña-Vázquez, José Venegas-Gamero, Manuel Frutos-López, Valle Moreno-Lozano y Manuel Herrera-Carranza

1096

**CARTAS AL EDITOR****Bloqueo auriculoventricular infrahisiano secundario a radioterapia**

Óscar Alcalde-Rodríguez, Enrique Rodríguez-Font, José M. Guerra-Ramos y Xavier Viñolas-Prat

1100

**Técnica de Nikaidoh para la transposición de grandes arterias con estenosis pulmonar y comunicación interventricular**

Isabel Delgado-Pecellín, Juan A. García-Hernández, Reza Hosseinpour y Marck Gerard-Hazekamp

1101

**SPECT y TC de placa aterosclerótica coronaria no calcificada**

Hug Cuéllar-Calàbria, Gustavo De León y Santiago Aguadé-Bruix

1103

**Ablación de una taquicardia ventricular izquierda idiopática mediante navegación magnética remota integrada con cartografía avanzada**

Fernando De Torres, Tamas Szili-Torok, Francisco J. Orellana y Luc J. Jordaens

1104

**Origen anómalo de la arteria coronaria izquierda: inusual coincidencia de arteria pulmonar como origen de la arteria descendente anterior y arteria circunfleja originada en el seno derecho de Valsalva**

Jaroslaw D. Kasprzak, Khaled Al-Shaibi, Waqar Ahmed, Hassan Chamsi-Pasha y Youssef F.M. Nosir

1107

**Morfologías sugestivas de colocación inadecuada de V1 y V2**

Javier García Niebla

1109

**LIBROS RECIBIDOS**

1110

**FE DE ERRORES**

1110

**NOTICIAS**

1111

**EDITORIALES**

**Coartación aórtica. Aspectos importantes en la evolución tardía después de la corrección**  
Juan Calderón-Colmenero y Fause Attie 1117

**Tratamiento de la reestenosis de un *stent* liberador de fármacos con otro *stent* liberador de fármacos: ¡no fallar en el segundo intento!**  
Antonio Colombo y Azeem Latib 1120

**Recambio valvular aórtico percutáneo: ¡el futuro ha llegado!**  
Alain Cribier y Alan Zajarias 1123

**ARTÍCULOS ORIGINALES****CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA**

**Función ventricular izquierda en niños después de la reparación exitosa de la coartación aórtica**  
Norma A. Balderrábano-Saucedo, Alfredo Vizcaíno-Alarcón, Lorenzo Reyes-de la Cruz, Gonzalo Espinosa-Islas, Alexis Arévalo-Salas y Begoña Segura-Stanford 1126

**CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA**

**Tratamiento de la reestenosis de *stents* liberadores de paclitaxel mediante implantación de *stents* liberadores de sirolimus: resultados angiográficos y clínicos**  
Robert Byrne, Raisuke Iijima, Julinda Mehilli, Jürgen Pache, Stefanie Schulz, Albert Schömig y Adnan Kastrati 1134

**EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN**

**Incidencia a diez años de infarto de miocardio fatal y no fatal en la población anciana de Madrid**  
Blanca Novella, Margarita Alonso, Francisco Rodríguez-Salvanés, Rosario Susi, Blanca Reviriego, Luisa Escalante, Carmen Suárez y Rafael Gabriel 1140

**Prevalencia de obesidad, diabetes, hipertensión, hipercolesterolemia y síndrome metabólico en adultos mayores de 50 años de Sanlúcar de Barrameda**  
Alejandro López Suárez, Javier Elvira González, Manuel Beltrán Robles, Michael Alwakil, Juan Manuel Saucedo, Antonio Bascañana Quirell, Miguel Ángel Barón Ramos y Fernando Fernández Palacin 1150

**La adiponectina, un factor de riesgo cardiovascular emergente. Estudio REFERENCE**  
Vivencio Barrios, Ricardo Gómez-Huelgas, Rosario Rodríguez y Pedro de Pablos-Velasco 1159

**CARDIOPATÍA ISQUÉMICA**

**Impacto pronóstico de la localización de la enfermedad aterosclerosa previa en pacientes diabéticos. Estudio Barbanza-diabetes**  
José R. González-Juanatey, Liliana Grigorian-Shamagian, María A. Juiz-Crespo, Manuel Sánchez-Loureiro, Esperanza Rodríguez-Moldes, Jaime Dopico-Pita, Genaro Gutiérrez-Fernández, Jorge Torres-Colomer, Rubén Blanco-Rodríguez y Fernando Otero-Raviña 1168

**ARTÍCULOS ESPECIALES**

**Registro Español de Trasplante Cardíaco. XIX Informe Oficial de la Sección de Insuficiencia Cardíaca, Trasplante Cardíaco y Otras Alternativas Terapéuticas de la Sociedad Española de Cardiología (1984-2007)**  
Luis Almenar Bonet 1178

**Registro Español de Desfibrilador Automático Implantable. IV Informe Oficial del Grupo de Trabajo de Desfibrilador Automático Implantable de la Sociedad Española de Cardiología (2007)**  
Rafael Peinado Peinado, Esteban G. Torrecilla, José Omaetxe y Miguel Álvarez 1191

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA**

**Visualización del esófago durante aislamiento de venas pulmonares**  
Jorge Toquero, Ignacio Fernández-Lozano y Juan M. Escudier 1204

**COMUNICACIONES BREVES**

**Mixomas cardíacos y complejo de Carney**  
Jesus Vargas-Barrón, Gilberto Vargas-Alarcón, Francisco-Javier Roldán, Clara Vázquez-Antona, Zuilma Vásquez-Ortiz, Julio Erdmenger Orellana y Angel Romero-Cárdenas 1205

**Implantación percutánea de prótesis valvular aórtica: experiencia inicial en España**  
Eulogio García, Angel G. Pinto, Fernando Sarnago Cebada, Ana M. Pello, Marina Paz, Miguel A. García-Fernández y Javier Ortal 1210

**Implantación percutánea de prótesis valvulares aórticas en pacientes con estenosis aórtica severa sintomática rechazados para cirugía de sustitución valvular**  
Raúl Moreno, Luis Calvo, David Filgueiras, Teresa López, Angel Sánchez-Recalde, Santiago Jiménez-Valero, Guillermo Galeote y José L. López-Sendón 1215

**CARTAS AL EDITOR**

**Hernia diafragmática de Morgagni-Larrey: una rara causa de derrame pericárdico**  
Maitane Andión, Blanca Molina, Ana I. Usano y David Crespo 1220

**Prótesis aórtica biológica de implantación percutánea: imágenes de necropsia**  
Paloma Aragoncillo-Ballesteros, Raquel del Valle-Fernández, Rosana Hernández-Antolín y Carlos Macaya-Miguel 1221

**Discinesia medioventricular transitoria: síndrome de tako-tsubo. La saga continúa**  
Manuel Almdro-Delia y Rafael Hidalgo-Urbano 1223

**Respuesta**  
Iván J. Núñez Gil y Juan C. García-Rubira 1224

**Superioridad del levosimendán comparado con dobutamina en el síndrome de bajo gasto cardíaco postoperatorio. ¿Se debe al tratamiento previo con bloqueadores beta?**  
Silvia Homs y José González-Costello 1225

**Respuesta**  
Ricardo L. Levin y Marcela Degrange 1225

**CRÍTICA DE LIBROS**

**Post-Genomic Cardiology**  
Roberto Elosua-Llanos 1227

**LIBROS RECIBIDOS**

**Aging and the Heart. A Post-Genomic View** 1228

**FE DE ERRORES** 1228

**NOTICIAS** 1229

**EDITORIALES****Insuficiencia cardiaca y asistencias ventriculares: nuevas respuestas para antiguas preguntas**

Mariell Jessup e Iván J. Núñez-Gil 1231

**Electrocardiograma y resincronización: ¿es suficiente con la duración del QRS?**

Arcadio García Alberola 1236

**De Teare a nuestros días: una odisea de cincuenta años en la miocardiopatía hipertrófica, un paradigma en la lógica del proceso de descubrimiento**

William J. McKenna y Srijita Sen-Chowdhry 1239

**ARTÍCULOS ORIGINALES****MARCAPASOS****Influencia del eje eléctrico de QRS preimplante en la respuesta a la terapia de resincronización cardiaca**

Javier García-Seara, José L. Martínez-Sande, Belin Cid, Francisco Gude, María Bastos, Miguel Domínguez, Alfonso Varela y José R. González-Juanatey 1245

**MIOCARDIO, ENDOCARDIO, PERICARDIO****Endocarditis derecha aislada en pacientes no adictos a drogas por vía parenteral**

Ana Revilla, Javier López, Eduardo Villacorta, Itziar Gómez, Teresa Sevilla, Miguel Ángel del Pozo, Luis de la Fuente, María del Carmen Manzano, Pedro Mota, Santiago Flórez, Isidre Vilacosta, Cristina Sarriá, Mariano Sánchez y José Alberto San Román 1253

**EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN****Comparación de los factores de riesgo cardiovascular de jóvenes españoles de los años 1980 y de los años 2000. Datos del estudio AGEMZA**

M. Pilar Portero, Montserrat León, Eva M. Andrés, Martín Laclaustra, Isaac Pascual, María Bes, Emilio Luengo, Alfonso del Río, Armando Giner, Pilar González y José A. Casasnovas 1260

**Asociación de la metaloproteína-10 y tabaquismo en sujetos sin enfermedad cardiovascular**

José A. Páramo, Oscar Beloqui, José A. Rodríguez, Javier Díez y Josune Orbe 1267

**ARRITMIAS****Utilidad en la práctica clínica del tratamiento antiarrítmico tras cardioversión eléctrica en pacientes sin cardiopatía estructural**

Josep María Alegret, Xavier Viñolas, Ángel Grande, Eduardo Castellanos, Antonio Asso, Luis Tercedor, José R. Carmona, Olga Medina, Arcadio García Alberola, M.ª Luisa Fidalgo, Luisa Pérez-Alvarez y Xavier Sabaté 1274

**CARDIOPATÍA ISQUÉMICA****Variaciones luz/oscuridad de los niveles séricos de neopterin en pacientes con síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST tratados con angioplastia primaria**

Martín J. García-González, Alberto Domínguez-Rodríguez y Pedro Abreu-González 1280

**ARTÍCULOS ESPECIALES****Registro Español de Ablación con Catéter. VII Informe Oficial de la Sección de Electrofisiología y Arritmias de la Sociedad Española de Cardiología (2007)**

Ignacio García Bolao, Ernesto Díaz-Infante y Alfonso Macías-Gallego 1287

**Registro Español de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista. XVII Informe Oficial de la Sección de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista de la Sociedad Española de Cardiología (1990-2007)**

Jose Antonio Baz Alonso, Eduardo Pinar, Agustín Albarrán y Josepa Mauri 1298

**Registro Español de Marcapasos. V Informe Oficial de la Sección de Estimulación Cardiaca de la Sociedad Española de Cardiología (2007)**

Raúl Coma Samartín, José Martínez Ferrer, María J. Sancho Tello, Francisco Ruiz Mateas y Juan Leal del Ojo González 1315

**Guías europeas de práctica clínica para el diagnóstico y tratamiento de la insuficiencia cardiaca aguda y crónica (2008)**

Kenneth Dickstein, Alain Cohen-Solal, Gerasimos Filippatos, John J.V. McMurray, Piotr Ponikowski, Philip Alexander Poole-Wilson, Anna Strömberg, Dirk J. van Veldhuisen, Dan Atar, Arno W. Hoes, Andre Keren, Alexandre Mebazaa, Markku Nieminen, Silvia Giuliana Priori y Karl Swedberg 1329

**Guías de práctica clínica sobre diagnóstico y manejo del tromboembolismo pulmonar agudo**

Adam Torbicki, Amaud Perrier, Stavros Konstantinides, Giancarlo Agnelli, Nazzareno Galie, Piotr Pruszczyk, Frank Bengel, Adrian J.B. Brady, Daniel Ferreira, Uwe Janssens, Walter Klepetko, Eckhard Mayer, Martine Remy-Jardin y Jean-Pierre Bassand 1330

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA****Trombosis masiva post-trasplante cardiaco**

Ana Rodríguez Almodóvar, José María Arizón del Prado y Amador López Granados 1331

**COMUNICACIONES BREVES****Implicaciones pronósticas del péptido natriurético cerebral en la insuficiencia cardiaca aguda: mortalidad y reingresos hospitalarios**

Julio Núñez, Eduardo Núñez, Rocio Robles, Vicent Bodí, Juan Sancho, Arturo Carratalá, Manuel Aparici y Angel Llácer 1332

**Switch arterial con arterias coronarias separadas que se originan en un solo seno aórtico**

Carlos M. Merino, Jaime Casares, María J. Mataró, Rosa Avalos, María T. Conejero, Elena Gómez, María A. Tejero y Ana Rodríguez 1338

**Cierre percutáneo de la fístula de Blalock-Taussig con espirales de Gianturco**

Justo J. Santiago, Carlos A.C. Pedra, Daniel Arnoni, Sergio L.N. Braga, César A. Esteves, Luis Carlos B. Sousa, Marcelo B. Jatene y Valmir F. Fontes 1342

**PÁGINA DEL EDITOR****Revista Española de Cardiología 2008. Actividad, impacto científico y otras consideraciones editoriales**

Fernando Alfonso, Javier Segovia, Magda Heras y Javier Bermejo 1346

**CARTAS AL EDITOR****Angina vasospástica secundaria a tirotoxicosis**

Nieves Romero-Rodríguez, M.ª Luisa Cabeza Lebrán, Manuel Villa Gil-Ortega y Sara Ballesteros Pradas 1355

**Varón de 53 años con oclusión carotídea bilateral y circulación cerebral funcionalmente preservada mediante flujo vertebral bilateral compensatorio y flujo invertido bilateral de arterias tiroideas superiores**

Paulo R. Benchimol-Barbosa, Felipe Dantas Vilela, Fábio Bruno Alves de Melo y António Sergio Cordeiro da Rocha 1357

**Taponamiento cardiaco secundario a derrame pleural en síndrome hepatopulmonar**

José M. Gámez y José F. Forteza 1358

**Cirugía de reparación valvular mitral en la rotura traumática del músculo papilar anterolateral**

Xavier Carrillo, Jorge López-Ayerbe, Elena Ferrer y Xavier Ruyra 1360

**Atrapamiento de catéter-balón Angiosculpt PTCA durante la dilatación de una lesión severamente calcificada**

Ángel Sánchez-Recalde, Guillermo Galeote, Roberto Martín-Reyes y Raúl Moreno 1361

**Sarcoma intimal de la arteria pulmonar: utilidad diagnóstica de las diferentes técnicas de imagen**

Ana Viana Tejedor, Adrián Mariño-Enríquez, Ángel Sánchez-Recalde y José L. López-Sendón 1363

**NOTICIAS**

1366

**ÍNDICES 2008**

1367

## VOLUMEN 61, EXTRAORDINARIO 1, 2008

**TEMAS DE ACTUALIDAD EN CARDIOLOGÍA 2007**

<b>Introducción: Novedades en cardiología</b> Fernando Alfonso, Javier Bermejo, Magda Heras y Javier Segovia	1	<b>Cardiología intervencionista</b> Agustín Albarrán, Eduardo Pinar, José A. Baz y Josepa Mauri	72
<b>Actualización en cardiología geriátrica</b> Manuel Martínez-Sellés, Tomás Datino, Miguel A. Gómez Sánchez y Camino Bañuelos	4	<b>Actualización en cardiología clínica</b> Nekane Murga, Xavier Borrás, Vivencio Barrios y Milagros Pedreira	86
<b>Temas de actualidad en cardiología pediátrica y cardiopatías congénitas</b> Rosa M. Perich Durán, Dimpna Albert Brotons, Ignacio Zabala Argüelles y Pascual Malo Concepción	15	<b>Prevención cardiovascular y rehabilitación cardíaca</b> Carmen de Pablo Zarzosa, Alfonso del Río Ligorit, Esteban García Porrero, Araceli Boraita Pérez y Aleksandra Stachurska	97
<b>Arritmias y electrofisiología cardíaca</b> Luis Tercedor Sánchez, Felipe Atienza Fernández, Ernesto Díaz Infante y José M. Guerra Ramos	27	<b>Actualización en técnicas de imagen cardíaca. Ecocardiografía, resonancia magnética y tomografía computarizada</b> Pastora Gallego García de Vinuesa, Sonia Velasco del Castillo, Río Aguilar Torres y Juan C. Paré Bardera	109
<b>Actualización en cardiopatía isquémica</b> Alfredo Bardají, José A. Barrabés, Juan Sanchis y Pedro L. Sánchez	37	<b>Novedades en estimulación cardíaca</b> Francisco Ruiz-Mateas, María J. Sancho-Tello, Marta Pombo-Jiménez, José Martínez-Ferrer, Juan Leal-del Ojo, Dolores García-Medina y Jesús de Juan-Montiel	132
<b>Insuficiencia cardíaca</b> Roberto Muñoz Aguilera, Josep Comin Colet, José J. Cuenca Castillo y Juan F. Delgado Jiménez	48		
<b>Temas de actualidad en hipertensión arterial y diabetes</b> Pilar Mazón Ramos, Vicente Bertomeu Martínez, Juan Quiles Granado y José R. González Juanatey	58		

## VOLUMEN 61, SUPLEMENTO 2, 2008

<b>PROBLEMAS RELEVANTES EN CARDIOLOGÍA, 2007</b> <b>Editor: Dr. Valentín Fuster</b>		<b>Terapéutica valvular percutánea</b> Paul T.L. Chiam, Raquel del Valle-Fernández y Carlos E. Ruiz	10
<b>Introducción</b> María J. Salvador	1	<b>Avances en asistencias circulatorias mecánicas</b> María S. Delgado, Gustavo Bernabeo y Diego Hernán Delgado	25
<b>Enfermedad crónica multivaso: ayer, hoy y mañana</b> Valentín Fuster	2	<b>Síndromes de constricción cardíaca</b> Jaume Sagristà-Sauleda	33
		<b>Enfermedad renal crónica y corazón. Un continuo evolutivo</b> Alfredo Bardají y Alberto Martínez-Vea	41

## VOLUMEN 61, SUPLEMENTO 3, 2008

## SEC 2008 - El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares

Bilbao, 9-11 de octubre de 2008