

# Índice general

## Volumen 62

NÚMERO 1, ENERO 2009

### EDITORIALES

¡Retrasar el tratamiento equivale a negarlo!  
Giuseppe De Luca

1

Cirugía de la válvula aórtica: se desvela el misterio del corazón de la mujer  
Philippe Pibarot

7

Fibrilación auricular: ¿estamos ante una epidemia?  
Concepción Moro-Serrano y Antonio Hernández-Madrid

10

### ARTÍCULOS ORIGINALES

#### CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

Angioplastia primaria en nuestro medio. Análisis de los retrasos hasta la reperfusión, sus condicionantes y su implicación pronóstica

Susana Mingo, Javier Goicolea, Luis Nombela, Elena Sufrate, Ana Blasco, Isabel Millán, Raymundo Ocaranza, José A. Fernández-Díaz, Javier Ortigosa, Yolanda Romero y Luis Alonso-Pulpón

15

El sexo femenino se asocia de forma inversa e independiente a la marcada elevación del segmento ST. Estudio en pacientes con infarto agudo de miocardio con ST elevado e ingreso precoz

José Galcerá-Tomás, Antonio Melgarejo-Moreno, Nuria Alonso-Fernández, Antonio Padilla-Serrano, Juan Martínez-Hernández, Francisco J. Gil-Sánchez, Amparo del Rey-Carrión, José H. de Gea, Pascual Rodríguez-García, Domingo Martínez-Baño, Roberto Jiménez-Sánchez, Pilar Murcia-Hernández y Ana del Saz

23

#### VALVULOPATÍA, MIOCARDIOPATÍA, PERICARDIO

Influencia del sexo en el pronóstico perioperatorio de pacientes sometidos a sustitución valvular por estenosis aórtica severa

Juan Caballero-Borrego, Juan J. Gómez-Doblas, Félix M. Valencia-Serrano, Fernando Cabrera-Bueno, Isabel Rodríguez-Bailón, Gema Sánchez-Espin, Miguel Such, Javier Orrit, Carlos Porras, José M. Melero, Eduardo Olalla-Mercadé y Eduardo de Teresa-Galván

31

#### CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

Comparación de los stents liberadores de fármaco y convencionales en puentes de safena. Resultados inmediatos y a largo plazo

Íñigo Lozano, Tamara García-Camarero, Pilar Carrillo, José A. Baz, José M. de la Torre, Ramón López-Palop, Eduardo Pinar, Neus Salvatella, Pablo Avanzas y Mariano Valdés

39

#### MIOCARDIOPATÍAS

Espectro mutacional de los genes sarcoméricos MYH7, MYBPC3, TNNT2, TNNI3 y TPM1 en pacientes con miocardiopatía hipertrófica

Mónica García-Castro, Eliecer Coto, Julián R. Reguero, José R. Berrazueta, Victoria Álvarez, Belén Alonso, Rocío Sainz, María Martín y César Moris

48

#### GESTIÓN SANITARIA

Análisis coste-efectividad de un programa de cribado genético en familiares directos de pacientes con hipercolesterolemia familiar en España

Juan Oliva, Julio López-Bastida, Santiago G. Moreno, Pedro Mata y Rodrigo Alonso

57

#### PUESTA AL DÍA: MEDICINA CARDIOVASCULAR TRASLACIONAL (I)

Medicina cardiovascular traslacional. Ahora o nunca  
Javier Bermejo, Magda Heras, Javier Segovia y Fernando Alfonso

66

#### Modelos animales de enfermedad cardiovascular

Francisco J. Chorro, Luis Such-Belenguier y Vicente López-Merino

69

### IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

Endocarditis con verruga estenosante sobre homoinjerto pulmonar

Juan L. Bonilla-Palomas, Antonio L. Gámez-López y Mónica Delgado-Ortega

85

### COMUNICACIONES BREVES

Eficacia clínica de la modificación del estilo de vida en el riesgo cardiovascular en prehipertensos: estudio PREHIPER I

Felix G. Márquez-Celedonio, Abdulla Téxon-Fernández, Adolfo Chávez-Negrete, Sergio Hernández-López, Sadoc Marín-Rendón y Susana Berlín-Lascurain

86

Reparación valvular mitral con neocuerdas de politetrafluoroetileno: resultados iniciales

Francisco Estévez-Cid, Alberto Bouzas-Mosquera, Víctor X. Mosquera-Rodríguez, José J. Cuenca-Castillo, Francisco Portela-Torrón y Nemesio Álvarez-García

91

Vulnerabilidad a la aterosclerosis en pacientes con psoriasis y artritis psoriásica, según las determinaciones de la velocidad de la onda de pulso carótido-femoral (aórtica)

Mehmet Soy, Mustafa Yildiz, Mehmet Sevki Uyanik, Nuran Karaca, Gökhan Güfer y Süleyman Piskin

96

### CARTAS AL EDITOR

Comunicación interventricular postraumática: sospechar para curar

Yolanda Carrascal, José R. Echevarría, Alberto Campo y José L. Vega

100

Síndrome de muerte súbita tras detención policial en varones jóvenes. Un nuevo síndrome con posible origen cardiovascular

Manuel Martínez-Sellés

101

Guías de práctica clínica en la hipertensión pulmonar: más conflictos que evidencia

Nicolas Laffaye y Pablo D. Comignani

103

#### Respuesta

Joan A. Barberá y Pilar Escribano

103

Diagnóstico electrocardiográfico de la obstrucción del tronco común izquierdo

Andrés Carrillo, Miquel Fiol, Rocío Amézaga y Antonio Bayés de Luna

105

#### Respuesta

José A. Prieto Solís y Rafael Martín Durán

106

### LIBROS RECIBIDOS

Las etapas de la vida

108

### CRÍTICA DE LIBROS

Cardiología

Eduardo Alegría Ezquerro

109

### NOTICIAS

110

## NÚMERO 2, FEBRERO 2009

## EDITORIALES

**Pruebas de función plaquetaria en la práctica clínica: ¿estamos preparados para que pasen a la primera línea?**

Dominick J. Angiolillo

113

**Proteína surfactante tipo B en la insuficiencia cardiaca crónica: un examen de la barrera alveolocapilar**

Carmine G. De Pasquale

117

**Actualización sobre la hipertensión pulmonar tromboembólica crónica, una enfermedad que a menudo no se detecta**

Irene M. Lang y Walter Klepetko

120

## ARTÍCULOS ORIGINALES

## CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

**La reactividad plaquetaria post-tratamiento predice los eventos adversos a largo plazo mejor que la respuesta al clopidogrel en pacientes con síndrome coronario agudo sin elevación del ST**

Antonio de Miguel Castro, Carlos Cuellas Ramón, Alejandro Diego Nieto, Beatriz Samaniego Lampón, David Alonso Rodríguez, Felipe Fernández Vázquez, Norberto Alonso Orcajo, Raúl Carbonell de Blas, Cristina Pascual Vicente y Armando Pérez de Prado

126

## INSUFICIENCIA CARDIACA

**Proteína surfactante pulmonar tipo B en circulación periférica y deterioro funcional en pacientes con insuficiencia cardiaca crónica**

Domingo A. Pascual-Figal, Jesús Sánchez-Más, Gonzalo de la Morena, Teresa Casas, Iris P. Garrido, Juan A. Ruipérez y Mariano Valdés

136

## EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN

**Validez del diagnóstico referido de diabetes, hipertensión e hiperlipemia en población adulta española. Resultados del estudio DINO**

José M. Huerta, M. José Tormo, José M. Egea-Caparrós, Juan B. Ortolá-Devesa y Carmen Navarro

143

## CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

**Grado de conocimiento de stents coronarios, trombosis y doble antiagregación entre los odontólogos en España**

Íñigo Lozano, Dolores Martín, Francisco Torres, Pablo Avanzas, Juan Rondán, José M. García-Ruiz, Ernesto Hernández, Jeremías Bayón, José M. Vegas y Antonio Espollita

153

## HIPERTENSIÓN

**Uso de espironolactona o doxazosina en pacientes con hipertensión arterial refractaria**

Enrique Rodilla, José A. Costa, Francisco Pérez-Lahiguera, Emilio Baldó, Carmen González y José M. Pascual

158

## VALVULOPATÍA, MIOCARDIOPATÍA, PERICARDIO

**Endocarditis crónica sobre válvula protésica por *Propionibacterium acnes*: una causa insospechada de disfunción protésica**

Laura Guío, Cristina Sarría, Carmen de las Cuevas, Carlos Gamallo y Juan Duarte

167

## ARTÍCULO ESPECIAL

**Resumen de los ensayos clínicos presentados en las Sesiones Científicas Anuales de la American Heart Association (New Orleans, Estados Unidos, 8-12 de noviembre de 2008)**

Javier Bermejo, Javier Segovia y Fernando Alfonso

178

## ARTÍCULO DE REVISIÓN

**Ecocardiografía tridimensional. Nuevas perspectivas sobre la caracterización de la válvula mitral**

Jorge Solís, Marta Sitges, Robert A. Levine y Judy Hung

188

## PUESTA AL DÍA: MEDICINA CARDIOVASCULAR TRASLACIONAL (II)

**Fisiopatología del daño miocárdico por isquemia-reperusión: nuevas oportunidades terapéuticas en el infarto agudo de miocardio**

Marisol Ruiz-Meana y David García-Dorado

199

## IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

**Trayecto intramiocárdico: un diagnóstico preciso mediante coronariografía no invasiva**

María Martín, Luis H. Luyando y César Moris de la Tassa

210

## COMUNICACIONES BREVES

**Evaluación de las estancias inadecuadas en un servicio de cardiología**

José A. San Román, Francisco J. Luquero, Luis de la Fuente, Alberto Pérez-Rubio, Sonia Tamames, Francisco Fernández-Avilés y Javier Castrodeza

211

**Trasplante cardiaco ortotópico en pacientes con trasposición de grandes vasos**

Christian Muñoz-Guijosa, Antonino Ginel, José Montiel, Vicens Brosa, Sonia Mirabet, Antonio Bayés-Genís y José M. Padró

216

**Caracterización y pronóstico de la trombosis del stent comprobada angiográficamente**

Laura Gallego, Manuel Martínez-Sellés, Eulogio García, Juan Franco, Álvaro Estévez, Fernando Sarmago Cebada y Francisco Fernández-Avilés

220

## CARTAS AL EDITOR

**Desensibilización rápida al ácido acetilsalicílico en pacientes con intolerancia a AINE afectos de síndrome coronario agudo**

Gaspar Dalmau, Pere Gaig, Vanessa Gázquez y Jordi Mercé

224

**Múltiples disecciones coronarias espontáneas asociadas a lesión de tronco coronario izquierdo tratadas con stents. Múltiples fracturas de stents detectadas por TC multicorte a largo plazo**

Ángel Sánchez-Recalde, Gabriela Guzmán, Eduardo Armada y Raúl Moreno

225

**Validación y utilidad del índice UDT-65**

Miquel Sánchez, Beatriz López y Ernest Bragulat

226

## Respuesta

Manuel Martínez-Sellés, Héctor Bueno, Álvaro Estévez y Francisco Fernández-Avilés

228

**Reflexiones sobre el cálculo del riesgo cardiovascular en prevención primaria**

Salvador Lou Arnal y Ángel Vicente Molinero

228

## Respuesta

María Grau, José M. Baena-Díez, Rafael Ramos y Jaume Marrugat

229

## CRÍTICA DE LIBROS

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

José M. Ribera Casado

231

## NOTICIAS

232

**EDITORIALES**

**La importancia pronóstica de la geometría ventricular izquierda: ¿fantasía o realidad?**  
Ramón Castelló Brescane 235

**Hechos sorprendentes en el síndrome aórtico agudo. Diagnosticamos mejor, pero no mejoramos el pronóstico**  
Christoph A. Nienaber y Hüseyin Ince 239

**Avances en genética molecular de las cardiopatías congénitas**  
José Marín-García 242

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

**Morbimortalidad cardiovascular y patrones geométricos del ventrículo izquierdo en pacientes hipertensos atendidos en atención primaria**  
Francisco J. Tovillas-Morán, Edurne Zabaleta del Olmo, Antoni Dalfó-Baqué, Miguel Vilaplana-Coscolluela, Josep M. Galcerán y Antonio Coca 246

**TÉCNICAS DE IMAGEN**

**Registro Español del Síndrome Aórtico Agudo (RESA). La mejora en el diagnóstico no se refleja en la reducción de la mortalidad**  
Arturo Evangelista, Ferrán Padilla, Jordi López-Ayerbe, Francisco Calvo, José Manuel López-Pérez, Violeta Sánchez, César Morís, Rubén Fernández-Tarrío, José A. San Román, Daniel Saura, Francisco Nistal, Josep M. Alegret, Pastora Gallego y Río Aguilar 255

**CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA**

**Identificación de genes candidatos en las comunicaciones interventriculares congénitas con pérdida de heterocigosis de HSA22q11**  
Cheng-Liang Lee, Kai-Sheng Hsieh, Yi-Ling Chen y Yow-Ling Shiue 263

**Supervivencia y factores pronósticos en la ausencia de conexión auriculoventricular**  
Emilia J. Patiño Bahena, Nilda Espinola-Zavaleta, Luis Muñoz-Castellanos, María Elena Soto, Juan Calderón-Colmenero, Carlos Zabal-Cerdeira, Alfonso Buendía Hernández y Fause Attie 273

**HIPERTENSIÓN**

**Importancia de la detección de la enfermedad renal oculta en pacientes hipertensos**  
Lorenzo Fácila, Vicente Bertomeu-González, Vicente Bertomeu, José R. González-Juanatey, Pilar Mazón y Pedro Morillas 282

**CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA**

**Inmovilización del stent coronario durante la angioplastia mediante estimulación ventricular transcoronaria con guía terapéutica**  
Garikolitz Lasa, Mariano Larman, Koldo Gaviria, Juan Carlos Sanmartín, Mario Sádaba y José Ramón Rumoroso 288

**ARTÍCULO ESPECIAL**

**Guía de práctica clínica de la Sociedad Europea de Cardiología (ESC). Manejo del infarto agudo de miocardio en pacientes con elevación persistente del segmento ST**  
Frans Van de Werf, Jeroen Bax, Amadeo Betriu, Carina Blomstrom-Lundqvist, Filippo Crea, Volkmar Falk, Gerasimos Filippatos, Keith Fox, Kurt Huber, Adnan Kastrati, Annika Rosengren, P. Gabriel Steg, Marco Tubaro, Freek Verheugt, Franz Weidinger y Michael Weis 293

**ARTÍCULO DE REVISIÓN**

**Conocimiento de la acción biológica del aceite de oliva virgen extra mediante el uso del ratón carente de la apolipoproteína E**  
Natalia Guillén, Sergio Acín, María Ángeles Navarro, Joaquín Carlos Surra, Carmen Arnal, José Manuel Lou-Bonafonte, Pedro Muniesa, María Victoria Martínez-Gracia y Jesús Osada 294

**PUESTA AL DÍA: MEDICINA CARDIOVASCULAR TRASLACIONAL (III)**

**La genómica y la proteómica en la investigación de la insuficiencia cardíaca**  
Arantxa González, Begoña López, Javier Beaumont, Susana Ravassa, Teresa Arias, Nerea Hermida, Amaia Zudaire y Javier Díez 305

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA**

**Ablación de fibrilación auricular asistida mediante tomografía computarizada**  
José L. Merino, Gabriela Guzmán y Jaime Fernández-Cuadrado 314

**COMUNICACIONES BREVES**

**Mapas tridimensionales de impedancia para guiar el aislamiento circunferencial de las venas pulmonares en la fibrilación auricular paroxística**  
Alonso Pedrote, Eduardo Arana-Rueda, Lorena García-Riesco, Adriano Jiménez-Velasco, Juan Sánchez-Brotons, José M. Arizón-Muñoz, José M. Fernández-Pérez y Manuel Frutos-López 315

**Polimorfismo I/D del gen de la enzima de conversión de angiotensina y progresión de la miocardiopatía chagásica**  
Carmine Pascuzzo-Lima, Juan C. Mendible y Rafael A. Bonfante-Cabarcas 320

**Efecto del tratamiento con estatinas en la mortalidad de una gran cohorte de pacientes con insuficiencia cardíaca**  
Alejandro J. Jordán y Manuel P. Anguita 323

**CARTAS AL EDITOR**

**Tratamiento alternativo de la perforación coronaria iatrogénica**  
Tomás Cantón, Fernando Pajín, Carlos Lanciego y José Moreu 328

**Lipoma intramiocárdico**  
Silvia Jiménez, Joaquín Palma y Guillermo Reyes 329

**Torsade de pointes relacionada con el uso de rupertadina**  
Ramon Fité-Mora 330

**Respuesta**  
Luis Nombela-Franco 332

**Ensayos clínicos y práctica clínica en el «mundo real». ¿Conocemos los factores de confusión entre la eficacia y la efectividad?**  
Manuel F. Jiménez-Navarro, Fernando Cabrera-Bueno, Antonio J. Muñoz-García y Eduardo de Teresa-Galván 332

**Respuesta**  
Cayetano Permanyer Miralda e Ignacio Ferreira González 333

**Epidemiología de la insuficiencia cardíaca en España: por una foto más global**  
Francisco Javier Martín, Pablo Herrero, Pere Llorens Soriano y Víctor Gil 334

**Respuesta**  
Manuel Anguita Sánchez 335

**NOTICIAS** 337

**EDITORIALES**

**Diabéticos y stents liberadores de fármacos en el infarto de miocardio con elevación del segmento ST: confianza en las cifras**

Vivian G. Ng y Gregg W. Stone

343

**Estudios de polimorfismos genéticos e infarto de miocardio: ¿una especie en vías de extinción?**

Juan Carlos Kaski

347

**Detección de isquemia con resonancia magnética cardíaca de estrés con vasodilatadores: ventajas de un enfoque combinado**

Nuno Bettencourt y Eike Nagel

350

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

**Stents liberadores de fármacos frente a stents convencionales en pacientes diabéticos con infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST: un análisis combinado de los datos de pacientes individuales de 7 ensayos aleatorizados**

Raisuke Iijima, Robert A. Byrne, Alban Dibra, Gjin Ndrepepa, Christian Spaulding, Gerrit J. Laarman, Maurizio Menichelli, Marco Valgimigli, Emilio Di Lorenzo, Christoph Kaiser, Ilkka Tierala, Julinda Mehili, Maarten J. Suttrop, Roberto Violini, Albert Schömig y Adnan Kastrati

354

**CARDIOPATÍA ISQUÉMICA**

**Asociación entre el polimorfismo 4G/5G en el gen del inhibidor del activador del plasminógeno-1 (PAI-1) y el infarto agudo de miocardio con elevación del ST en pacientes jóvenes**

Irma Isordia-Salas, Alfredo Leaños-Miranda, Irma M. Sainz, Elba Reyes-Maldonado y Gabriela Borrayo-Sánchez

365

**LDL oxidada, lipoproteína(a) y otros factores de riesgo emergentes en el infarto agudo de miocardio (estudio FORTIAM)**

Miquel Gómez, Vicente Valle, Fernando Arós, Ginés Sanz, Joan Sala, Miquel Fiol, Jordi Bruguera, Roberto Elosua, Lluís Molina, Helena Martí, M. Isabel Covas, Andrés Rodríguez-Llorián, Montserrat Fitó, Miguel Ángel Suárez-Pinilla, Rocio Amezcaga y Jaume Marrugat

373

**TÉCNICAS DE IMAGEN**

**Valor diagnóstico adicional de la disfunción sistólica inducida para la detección de enfermedad coronaria mediante resonancia magnética cardíaca de estrés con dipiridamol**

Oliver Husser, Vicente Bodí, Juan Sanchis, Luis Mainar, Julio Núñez, María P. López-Lereu, José V. Monmeneu, Vicente Ruiz, Eva Rumiz, David Moratal, Francisco J. Chorro y Ángel Llácer

383

**INVESTIGACIÓN BÁSICA**

**Estudio experimental de la llamada fase de relajación isovolumétrica del ventrículo izquierdo**

Juan A. Cosin Aguilar, Amparo Hernández Martínez, M. Teresa Tuzón Segarra, Jaime Agüero Ramón-Llín y Francisco Torrent-Guasps

392

**INSUFICIENCIA CARDIACA**

**Ensayo clínico aleatorizado para evaluar la efectividad de una intervención domiciliar en pacientes con insuficiencia cardíaca: estudio IC-DOM**

Carlos Brotons, Carles Falces, José Alegre, Elena Ballarín, Jordi Casanovas, Teresa Catà, Mireia Martínez, Irene Moral, Jacint Ortiz, Eulàlia Pérez, Elisabet Rayó, Jesús Recio, Eulàlia Roig y Xavier Vidal

400

**ARTÍCULO DE REVISIÓN**

**El anciano con cardiopatía terminal**

Manuel Martínez-Sellés, María Teresa Vidán, Ramón López-Palop, Lourdes Rexach, Elisabet Sánchez, Tomás Datino, María Cornide, Pilar Carrillo, José M. Ribera, Óscar Díaz-Castro y Camino Bañuelos

409

**PUESTA AL DÍA: MEDICINA CARDIOVASCULAR TRASLACIONAL (IV)**

**Bases genéticas de las arritmias malignas y las miocardiopatías**

Oscar Campuzano, Georgia Sarquella-Brugada, Ramón Brugada, Pedro Brugada y Josep Brugada

422

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA**

**¿Dónde se origina la arteria coronaria derecha?**

Francisco Estévez-Cid, Ana García-Campos y Raquel Marzoa-Rivas

437

**COMUNICACIONES BREVES**

**Cierre percutáneo de las dehiscencias periprotésicas mitrales. ¿La alternativa a una cirugía de alto riesgo?**

Rafael García-Borbolla Fernández, Manuel Sancho Jaldón, Germán Calle Pérez, Antonio E. Gómez Menchero, Ricardo de Zayas Rueda, Roque Arana Granado, Ernesto Marante Fuertes y Pedro Cabeza Laínez

438

**Utilización de los dispositivos Amplatzer para el cierre de fugas perivalvulares**

Juan H. Alonso-Briales, Antonio J. Muñoz-García, Manuel F. Jiménez-Navarro, Antonio J. Domínguez-Franco, José M. Melerio-Tejedor, Isabel Rodríguez-Ballón, José M. Hernández-García y Eduardo de Teresa-Galván

442

**Breve intervención de cesación tabáquica en enfermos cardiovasculares hospitalizados**

Laura Martínez García, Sergio Morchón Ramos, Cristina Masuet Aumatell y Josep M. Ramón Torrell

447

**CARTAS AL EDITOR**

**Aneurisma micótico de arteria axilar**

Gabriel Pérez Baztarrica, Roberto Cherjovsky, Norberto Blanco y Rafael Porcile

451

**Trombosis protésica mitral tratada con dos fibrinólisis consecutivos**

Rodrigo Gallardo Lobo, Pedro L. Sánchez, José A. San Román y Francisco Fernández-Avilés

452

**Grado de adherencia al tratamiento farmacológico en pacientes con insuficiencia cardíaca y fracción de eyección reducida en consultas de cardiología**

María G. Crespo Leiro, Nekane Murga, Arantxa Matalá y José L. López-Sendón

454

**Reflexiones sobre los bloqueadores de los receptores betaadrenérgicos y consumo de cocaína. A propósito de un caso**

María Manuela Izquierdo Gómez, Alberto Domínguez-Rodríguez, Manuel Gálvez Rodríguez y Francisco Marrero Rodríguez

455

**Papel actual del ECG en los síndromes isquémicos agudos: ¿una herramienta anticuada?**

Samuel Sclarovsky y Javier García-Niebla

456

**Taquicardia ventricular por cannabis en trasplantedo cardíaco**

Ignacio J. Sánchez Lázaro, Luis Almenar Bonet, María José Sancho-Tello y Luis Martínez-Dolz

459

**Dispersión del intervalo QT y miocardio viable**

Victoria Moreno, Francisco Marín, José V. Monmeneu y Gonzalo de la Morena

461

**Respuesta**

Francisco L. Gadaleta

462

**FE DE ERRORES**

463

**NOTICIAS**

464

**EDITORIALES****Vía de abordaje radial izquierda en el cateterismo cardiaco: ¿realmente tiene importancia?**

Ferdinand Kiemeneij

471

**Tratamiento antitrombótico para la prevención del reinfarto tras la reperusión: el precio del éxito**

Rajiv Gulati y Bernard J. Gersh

474

**Nuevas perspectivas farmacológicas en pacientes con fibrilación auricular: el ensayo ATHENA**

Stefan H. Hohnloser

479

**ARTÍCULOS ORIGINALES****CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA****Acceso radial izquierdo en la práctica diaria. Estudio aleatorizado para comparar los accesos femoral, radial derecho y radial izquierdo**

Enrique Santas, Vicente Bodí, Juan Sanchis, Julio Núñez, Luis Mainar, Gema Miñana, Francisco J. Chorro y Angel Llácer

482

**Comparación de los resultados clínicos a medio plazo de los stents farmacoactivos frente a la cirugía de revascularización coronaria en una población no seleccionada de pacientes diabéticos con afección multivaso. Análisis mediante propensity score**

Antonio J. Domínguez Franco, Manuel F. Jiménez-Navarro, José M. Hernández-García, Juan H. Alonso-Briales, Antonio L. Linde-Estrella, Olga Pérez-González, Inés Leruite-Martín, Eduardo Olalla-Mercadé y Eduardo de Teresa Galván

491

**CARDIOPATÍA ISQUÉMICA****Evolución hospitalaria asociada al empleo de fibrinolíticos y tienopiridinas en pacientes con infarto agudo de miocardio y elevación del segmento ST. The Global Registry of Acute Coronary Events**

José López-Sendón, Omar H. Dabbous, Esteban López de Sá, Martín Stiles, Joel M. Gore, David Brieger, Frans Van de Werf, Andrzej Budaj, Enrique P. Gurfinkel y Keith A.A. Fox

501

**La cistatina C aporta mayor información que otros parámetros de función renal en la estratificación del riesgo de los pacientes con síndrome coronario agudo**

José M. García Acuña, Eva González-Babarro, Lilian Grigorian Shamagian, Carlos Peña-Gil, Rafael Vidal Pérez, Ana M. López-Lago, Mario Gutiérrez Feijóo y José R. González-Juanatey

510

**CIRUGÍA****Resultados de la cirugía coronaria sin circulación extracorpórea tras angioplastia con stent**

Manuel Carnero Alcázar, Ali Alswies, Jacobo A. Silva Guisasaola, Luis F. Reguillo Lacruz, Luis C. Maroto Castellanos, Enrique Villagrán Medinilla, Luis F. O'Connor Vallejo, Javier Cobiella Carnicer, Álvaro González Rocafort, Victoria D. Alegría Landa, José L. Castañón Cristóbal, Manuel Gil Aguado y José E. Rodríguez Hernández

520

**EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN****Riesgo de mortalidad en diabetes diagnosticada, diabetes no diagnosticada y prediabetes en población adulta española. Estudio Asturias 1998-2004**

Sergio Valdés, Patricia Botas, Elias Delgado y Francisco Díaz Cadórniga

528

**ARTÍCULO DE REVISIÓN****Análisis cuantitativo de la función ventricular izquierda como herramienta para la investigación clínica. Fundamentos y metodología**

José Alberto San Román, Jaime Candell-Riera, Roman Arnold, Pedro L. Sánchez, Santiago Aguadé-Bruix, Javier Bermejo, Ana Revilla, Adolfo Villa, Hug Cuéllar, Carolina Hernández y Francisco Fernández-Avilés

535

**PUESTA AL DÍA: MEDICINA CARDIOVASCULAR TRASLACIONAL (V)****Bases moleculares de las interacciones leucocito-endotelio durante la respuesta inflamatoria**

Olga Barreiro y Francisco Sánchez-Madrid

552

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA****Aislamiento de vena pulmonar y ritmo sinusal**

Miguel Álvarez, Luis Tercedor e Isabel Almansa

563

**COMUNICACIONES BREVES****Monitorización cardiaca en la unidad de ictus: importancia del diagnóstico de fibrilación auricular en el ictus isquémico agudo**

Rosa M. Vivanco Hidalgo, Ana Rodríguez Campello, Ángel Ois Santiago, Elisa Cuadrado Godia, Claustre Pont Sunyer y Jaume Roquer

564

**Conocimientos sobre los procedimientos correctos de medición de la presión arterial entre estudiantes universitarios de ciencias de la salud**

Julio J. González-López, Jorge Gómez-Arnau Ramírez, Rosa Torremocha García, Susana Albelda Esteban, Jorge Alió del Barrio y Fernando Rodríguez-Artalejo

568

**Mutación en homocigosis en el gen MYBPC3 asociada a fenotipos severos y alto riesgo de muerte súbita en una familia con miocardiopatía hipertrófica**

Martín F. Ortiz, María Isabel Rodríguez-García, Manuel Hermida-Prieto, Xusto Fernández, Elena Veira, Roberto Barriales-Villa, Alfonso Castro-Beiras y Lorenzo Monserrat

572

**CARTAS AL EDITOR****Trombosis en aorta torácica aparentemente normal: nuevo caso y nuevos interrogantes**

María Luaces, Ana M. Rodríguez-Benavente, Isidre Vilacosta y Joaquín J. Alonso Martín

576

**Ivabradina como alternativa terapéutica en la taquicardia sinusal inapropiada**

Gabriel Retegui, Mariola Quintero, Mariano Ruiz-Borrell y Adrián Revello

577

**Fibrilación ventricular idiopática autolimitada de larga duración**

Alonso Pedrote, Eduardo Arana-Rueda, Lorena García-Riesco y Manuel Frutos-López

579

**Trombectomía tras fibrinólisis fallida en trombosis protésica tricuspídea**

Juan M. Lacal-Peña, Anibal Bermúdez-García, Roque Arana-Granado y Tomás Daroca-Martínez

580

**TROMBOCITOSIS E INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO****Infarto de miocardio y trombosis intraventricular enmascarados por miopericarditis aguda en paciente con trombocitosis**

José Roberto Castro Arias, José Plaza Carrera, Francisco M. Burillo Gómez y Rocío García Orta

582

**Trombocitosis esencial e infarto de miocardio**

Francisco J. Camacho, Nuria Hernández, Enrique Díaz y Rafael Vázquez

583

**TOMOGRAFÍA DE COHERENCIA ÓPTICA EN EL INTERVENCIONISMO CORONARIO****Tomografía de coherencia óptica tras aterectomía rotacional**

Santiago Jiménez-Valero, Guillermo Galeote, Ángel Sánchez-Recalde y Raúl Moreno

585

**Disección arterial coronaria asistida por tomografía de coherencia óptica**

Hipólito Gutiérrez García, Ernesto del Amo Hernández, Roman J. Arnold y José Alberto San Román

587

**NOTICIAS**

589

## EDITORIALES

**Intervencionismo coronario percutáneo en lesiones en bifurcación. ¿Puede su clasificación ayudar a seleccionar la estrategia terapéutica?**

Alfonso Medina y Javier Suárez de Lezo 595

**La carrera para alcanzar el "patrón oro" en imagen coronaria**

Giulio Guagliumi y Renu Virmani 599

**Consumo de alcohol y riesgo de hipertensión: ¿tiene importancia el tipo de bebida o el patrón de consumo?**

Luc Djoussé y Kenneth J. Mukamal 603

## ARTÍCULOS ORIGINALES

## CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

**Evaluación de una estrategia de implantación de stent único o doble para tratar lesiones bifurcadas basada en la clasificación de Medina**

Daniel Todaro, Francesco Burzotta, Carlo Trani, Salvatore Brugaletta, María De Vita, Giovanni P. Talarico, Maura Giammarinaro, Italo Porto, Antonio Maria Leone, Giampaolo Niccoli, Rocco Mongiardo, Mario Attilio Mazzari, Giovanni Schiavoni y Filippo Crea 606

**Comparación cuantitativa *ex vivo* e *in vivo* de las dimensiones del lumen medidas por tomografía de coherencia óptica y ecografía intravascular en arterias coronarias humanas**

Nieves Gonzalo, Patrick W. Serruys, Héctor M. García-García, Gijs van Soest, Takayuki Okamura, Jurgen Ligthart, Michiel Knaapen, Stefan Verheye, Nico Bruining y Evelyn Regar 615

**El daño miocárdico mínimo durante el intervencionismo coronario percutáneo no influye en el pronóstico a largo plazo**

Joan A. Gómez-Hospital, Ángel Cequier, José Valero, José González-Costello, Pilar Mañas, Emili Iràculis, Luis M. Teruel-Gila, Jaume Maristany, Marcos Pascual, Francesc Jara y Enrique Esplugas 625

## EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN

**Consumo de alcohol e incidencia de hipertensión en una cohorte mediterránea: el estudio SUN**

Jorge M. Núñez-Córdoba, Miguel A. Martínez-González, Maira Bes-Rastrollo, Estefanía Toledo, Juan J. Beunza y Álvaro Alonso 633

## CIRUGÍA

**Supervivencia, estado clínico y calidad de vida a los cinco años de la cirugía coronaria. Estudio ARCA**

Aída Ribera, Ignacio Ferreira-González, Purificación Cascant, Josep Ramón Marsal, Bernat Romero, Daniel Pedrol, Carmen Martínez-Useros, Joan M.V. Pons, Teresa Fernández, Gaietà Permanyer-Miralda e investigadores del estudio ARCA 642

**Duración del QRS y deterioro hemodinámico precoz tras cirugía de revascularización coronaria**

José M. Arribas-Leal, Domingo A. Pascual-Figal, Miguel Ahumada Vidal, Francisco Marín Ortuño, Francisco Gutiérrez García, Julio García-Puente del Corral, Juan A. Ruipérez Abizanda, Ginés Torres Martínez, Mariano Valdés Chávarri y Ramón Arcas Meca 652

## ARTÍCULO ESPECIAL

**Resumen de los ensayos clínicos presentados en la 58ª Sesión Científica Anual del American College of Cardiology (Orlando, Estados Unidos, 28-31 de marzo de 2009)**

Javier Segovia, Javier Bermejo y Fernando Alfonso 660

## ARTÍCULO DE REVISIÓN

**Enfermedades cardiometabólicas en Iberoamérica: papel de la programación fetal en respuesta a la desnutrición materna**

Patricio López-Jaramillo 670

## PUESTA AL DÍA: MEDICINA CARDIOVASCULAR TRASLACIONAL (VI)

**Biomarcadores en la medicina cardiovascular**

José L. Martín-Ventura, Luis M. Blanco-Colio, José Tuñón, Begoña Muñoz-García, Julio Madrigal-Matute, Juan A. Moreno, Melina Vega de Ceniga y Jesús Egido 677

## IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

**Técnicas de imagen en la enfermedad de Chagas**

Patricia Mahía, Víctor Pineda y Hug Cuéllar 689

## COMUNICACIONES BREVES

**Análisis espectral de la fibrilación ventricular sostenida y no sostenida en portadores de desfibrilador implantable**

Juan José Sánchez Muñoz, José Luis Rojo Álvarez, Arcadi García Alberola, Jesús Requena Carrión, Estrella Everss, Mercedes Ortiz, Juan Martínez Sánchez y Mariano Valdés Chávarri 690

**Bartonella como causa de endocarditis con hemocultivos negativos. Descripción de 5 casos**

Luisa Martín, Laura Vidal, Antonio Campins, Francisco Salvá, Melchor Riera, Andrés Carrillo y José I. Sáez de Ibarra 694

**Amiloidosis cardiaca: la importancia del manejo multidisciplinario**

Manuel Gómez-Bueno, Javier Segovia, Pablo García-Pavía, Juan M. Barceló, Isabel Krsnik, Víctor Sánchez-Turrión, Clara Salas y Luis Alonso-Pulpón 698

## IN MEMORIAM

**Philip Poole-Wilson**

Jordi Soler Soler 703

## CARTAS AL EDITOR

**Aleteo auricular transitorio en recién nacido prematuro**

Josep Ortega, Xavier Bringué, Jordi García y Eduard Solé 704

**Histología virtual de una lesión oclusiva trombótica aguda**

José D. Cascón Pérez, Luciano Consuegra y Francisco Picó-Aracil 705

**Ablación con radiofrecuencia de una taquicardia auricular focal desde el seno aórtico no coronario**

Ignacio Gil-Ortega, Arcadio García-Alberola, Juan Martínez-Sánchez y Mariano Valdés-Chávarri 706

**Remisión completa precoz de tumoraciones cardíacas múltiples sugestivas de rabdomiomas cardíacos**

Miguel A. Ramírez-Marrero, Victorio Cuenca-Peiró, Juan I. Zabala-Argüelles y Lourdes Conejo-Muñoz 708

**Angioplastia primaria y variaciones diurnas**

Alberto Domínguez Rodríguez, Pedro Abreu González y Francisco Bosa Ojeda 709

## Respuesta

Javier Goicolea y Susana Mingo 710

**Hipertensión arterial refractaria. ¿Cuál es la mejor opción?**

Vivencio Barrios y Carlos Escobar 711

## Respuesta

José M. Pascual, José A. Costa, Francisco Pérez-Lahiguera, Enrique Rodilla y Emilio Baldó 712

## NOTICIAS

713

**EDITORIALES**

**Intervencionismo coronario percutáneo para todos los pacientes con enfermedad coronaria compleja: enfermedad de tres vasos o del tronco izquierdo. ¿Verdadero? ¿Falso? ¿No se sabe?**

Patrick Serruys y Scot Garg

719

**Hipotermia terapéutica para el paro cardiaco: sí, podemos**

Francis Kim y David Carlbom

726

**Estimulación vagal y remodelado eléctrico auricular**

Juan Tamargo y Eva Delpón

729

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

**Mejora del pronóstico tras parada cardiorrespiratoria de causa cardíaca mediante el empleo de hipotermia moderada: comparación con un grupo control**

Sergio Castrejón, Marcelino Cortés, M. Luisa Salto, Luiz C. Benittez, Rafael Rubio, Miriam Juárez, Esteban López de Sá, Héctor Bueno, Pedro L. Sánchez y Francisco Fernández Avilés

733

**ARRITMIAS**

**Cambios del periodo refractario efectivo auricular y de la  $I_{KACH}$  tras estimulación vagal más estimulación eléctrica rápida en venas pulmonares**

Qingyan Zhao, Yanhong Tang, Emmy Okello, Xi Wang y Congxin Huang

742

**Catéter de 8 mm frente a punta irrigada en la ablación de flutter auricular dependiente del istmo: un estudio prospectivo y aleatorizado**

Alejandro Cuesta, Lluís Mont, Nelson Alvarenga, Ulises Rogel y Josep Brugada

750

**INSUFICIENCIA CARDIACA**

**Factores pronósticos a corto plazo en los ancianos atendidos en urgencias por insuficiencia cardíaca aguda**

Oscar Miró, Pere Llorens, Francisco Javier Martín-Sánchez, Pablo Herrero, José Pavón, M. José Pérez-Durá, Ana Bella Álvarez, Javier Jacob, César González, Juan Jorge González-Armengol, Víctor Gil y Héctor Alonso

757

**CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA**

**Embolización percutánea de fístulas vasculares con el tapón vascular de Amplatz o coils**

Josep Girona, Gerard Martí, Pedro Betrián, Ferrán Gran y Jaume Casaldàliga

765

**TÉCNICAS DE IMAGEN**

**Disfunción auricular izquierda y fibrilación auricular de reciente comienzo en cirugía cardíaca**

José L. Iribarren, Juan J. Jiménez, Antonio Barragán, Maitane Brouard, Juan Lacalzada, Leonardo Lorente, Rosalía Pérez, Lorena Raja, Rafael Martínez, María L. Mora e Ignacio Laynez

774

**PUESTA AL DÍA: MEDICINA CARDIOVASCULAR TRASLACIONAL (VII)**

**Avances en mecánica computacional para el diagnóstico y el tratamiento de la enfermedad cardiovascular**

Juan C. del Álamo, Alison L. Marsden y Juan C. Lasheras

781

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA**

**Tomografía de coherencia óptica. Antiguos conceptos, nuevas perspectivas**

Pablo Aguiar-Souto, Peter Bartis y Carlo Di Mario

806

**COMUNICACIONES BREVES**

**Control de los factores de riesgo y tratamiento de los pacientes con cardiopatía isquémica: registro TRECE**

Vicente Bertomeu, Alberto Cordero, Juan Quiles, Pilar Mazón, Joaquín Aznar y Héctor Bueno

807

**Estadísticas de alta hospitalaria del infarto agudo de miocardio: declive aparente con la extensión de espacios sin humo**

Joan R. Villalbí, Antonia Castillo, Montse Cleries, Esteve Saltó, Emilia Sánchez, Rosa Martínez, Ricard Tresserras y Emili Vela por el Grupo de Evaluación de Políticas de Regulación del Tabaco de Barcelona

812

**Evaluación de tamaño, función y rangos de normalidad de la asincronía de la aurícula izquierda en sujetos sanos mediante ecocardiografía tridimensional**

Francisco Azar, Leopoldo Pérez de Isla, Mar Moreno, Agustín Landaeta, Elena Refoyo, Teresa López Fernández, Carlos Macaya y José Zamorano

816

**CARTAS AL EDITOR**

**Indicación de desfibrilador automático implantable en paciente con angina de Prinzmetal y síncope**

Gonzalo Guzzo-Merello, Claudio Romero-Tejero, Francisco García-Cosío y Luis Martínez-Elbal

820

**Realce tardío del gadolinio en la miocardiopatía no compactada**

María Martín, Elena Santamarta, Antonio Saiz y César Moris

822

**Variabilidad clínica de los sarcomas cardíacos**

Elena Castilla-Cabanes, Isaac Pascual-Calleja, Francisco Roncalés-García Blanco y Alfonso del Río-Ligorit

823

**Colestasis neonatal, una complicación infrecuente de la taquicardia fetal**

Álvaro Gimeno-Díaz de Atauri, Antonio Gil-Sánchez, Ángela García-Parrón y Vega Murga-Herrero

824

**Rotura aórtica de origen traumático**

Sonia Bartolomé Mateos, María Lázaro Salvador, Juan E. Alcalá López y Luis Rodríguez Padial

826

**Calcificación caseosa del anillo mitral: papel de la cardioponencia**

Covadonga Fernández-Golfín Lobán, Carmen Jiménez López-Guarcho y Jorge Centeno

827

**Metaplasia grasa. Dos infartos crónicos en el mismo paciente detectados por cardioponencia**

Alfonso Valle-Muñoz, Jordi Estornell-Erill, Miguel Corbí-Pascual y Francisco Ridocci-Soriano

830

**Hendidura miocárdica: una alteración anatómica para tener en cuenta**

Sandra Pujadas, Juan Sánchez-Rubio, José G. Galache y Francesc Carreras

831

**Caracterización y pronóstico de la trombosis del stent comprobada angiográficamente**

Xacobe Flores-Ríos, Guillermo Aldama-López, Ramón Calviño-Santos y Alfonso Castro-Beiras

833

**Respuesta**

Manuel Martínez-Sellés, Laura Gallego, Fernando Sarnago Cebada y Francisco Fernández Avilés

834

**LIBROS RECIBIDOS**

**Todas las respuestas en insuficiencia cardíaca**

834

**NOTICIAS**

835

**EDITORIALES****La dolorosa lección de los fármacos analgésicos: no infravalorar nunca la complejidad de los sistemas biológicos**

Filippo Crea y Simona Giubilato

839

**Papel de la ecocardiografía en la selección de los pacientes que responden a la terapia de resincronización cardiaca tras el estudio PROSPECT**

Stefano Ghio e Irene Raimondi Cominesi

843

**Hacia la caracterización completa del infarto de miocardio con resonancia magnética**

Javier Sanz

847

**ARTÍCULOS ORIGINALES****INVESTIGACIÓN BÁSICA****La inhibición selectiva de la ciclooxigenasa-2 mejora la disfunción endotelial y disminuye el estado inflamatorio en pacientes claudicantes**

Aurora Flórez, Joaquín de Haro, Esther Martínez, César Varela, Silvia Bleda y Francisco Acín

851

**TÉCNICAS DE IMAGEN****Valoración del edema tras un infarto agudo de miocardio con elevación del ST mediante resonancia magnética cardiaca**

José V. Monmeneu, Vicente Bodí, Juan Sanchis, María P. López-Lereu, Luis Mainar, Julio Núñez, Fabián Chaustre, Eva Rumiz, Francisco J. Chorro y Ángel Llácer

858

**CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA****Cierre transcáteter del conducto arterioso persistente con dispositivo de Amplatzer en niños menores de un año**

Rafael Parra-Bravo, Arturo Cruz-Ramírez, Víctor Rebolledo-Pineda, Jorge Robles-Cervantes, Alejandro Chávez-Fernández, Luisa Beirana-Palencia, Laura Jiménez-Montufar, María de Jesús Estrada-Loza, José Estrada-Flores, Nelson Báez-Zamudio y Mariano Escobar-Ponce

867

**EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN****Adaptación de la función de riesgo coronario de Framingham-Wilson para la población de Navarra (RICORNA)**

Paulino González-Diego, Conchi Moreno-Iribas, María Jesús Gueembe, José Javier Viñes y Joan Vila

875

**ESTIMULACIÓN CARDIACA****Fiabilidad técnica y seguridad clínica de un sistema de monitorización remota de dispositivos cardiacos antiarrítmicos**

Joaquín Osca, María José Sancho Tello, Josep Navarro, Óscar Cano, Rafael Raso, José Enrique Castro, José Olagüe y Antonio Salvador

886

**CIRUGÍA****Procedimientos híbridos para patología aórtica compleja. Experiencia inicial de un centro**

Marcio F. Maciel Da Rocha, Salvador Miranda, Domingo Adriani, Francesca Urgnani, Vicente A. Rimbau y Jaime Mulet

896

**ARTÍCULO DE REVISIÓN****La miocardiopatía isquémica desde la perspectiva de la cardiología nuclear clínica**

Jaume Candell-Riera, Guillermo Romero-Farina, Santiago Aguadé-Bruix y Joan Castell-Conesa

903

**PUESTA AL DÍA: MEDICINA CARDIOVASCULAR TRASLACIONAL (VIII)****Técnicas no invasivas de imagen cardiovascular en investigación básica: aplicación en la terapia celular**

Wesley D. Gilson y Dara L. Kraitchman

918

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA****Diseccción coronaria. Seguimiento con TCMD**

Jordi Estornell, Juan V. Vilar y Francisco Ridocci-Soriano

928

**COMUNICACIONES BREVES****Reintervenciones múltiples sobre la válvula mitral: 30 años de experiencia**

Victor Expósito, Tamara García-Camarero, José M. Bernal, Elena Arnáiz, Aurelio Sarraalde, Iván García, José R. Berrazueta y José M. Revuelta

929

**Implantación de prótesis aórticas vía transapical. Experiencia inicial**

Enrique Rodríguez, Luis Maroto, Javier Cobiella, Jacobo Silva, Camino Bañuelos, Rosana Hernández-Antolín, José L. Zamorano y Fernando Ginestal

933

**Resolución de enteropatía pierdeproteínas tras el trasplante cardiaco en pacientes jóvenes**

Joaquín Rueda Soriano, Esther Zorio Grima, Miguel A. Arnau Vives, Ana Osa Sáez, Luis Martínez Dolz, Luis Almenar Bonet, Miguel A. Palencia Pérez y Antonio Salvador Sanz

937

**CARTAS AL EDITOR****Ablación septal de la miocardiopatía hipertrófica obstructiva: atención a las colaterales**

Santiago Jiménez Valero, Raúl Moreno, Guillermo Galeote y Ángel Sánchez-Recalde

941

**Estereotaxis: una nueva alternativa para el tratamiento de lesiones con angulación y tortuosidad extrema que previamente se han fallado con técnicas convencionales**

Eric I. Canales, Julio Córdova, Javier Escaned y Rosana Hernández-Antolín

942

**Tratamiento endovascular de la úlcera aterosclerótica penetrante sintomática de aorta**

María A. Gutiérrez-Martin, Omar A. Aráji, Carlos J. Velázquez y José M. Barquero

944

**Mujeres en la investigación cardiológica española**

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

945

**Alteraciones cardiacas en pacientes seropositivos a la infección chagásica en Panamá**

Juan D. Garisto-Risco, Azael Saldaña, Salomón Zebede y José E. Calzada

947

**Pericarditis purulenta complicada con taponamiento cardiaco secundario a quiste hidatídico hepático abscesificado**

Baltasar Lainez, Valeriano Ruiz, Jesús Berjón y Román Lezaun

948

**Obstrucción de cánula venosa por vegetación de endocarditis**

Ibrahim M. Nassar, Ramiro de la Llana, Rafael Martínez-Sanz y Juan Lacalzada

949

**Rehabilitación cardiaca en España. EUROACTION: un modelo alternativo**

José A. de Velasco

951

**Lesión por isquemia-reperusión y melatonina**

Alberto Domínguez Rodríguez y Pedro Abreu González

952

**Respuesta**

Marisol Ruiz-Meana y David García-Dorado

953

**LIBROS RECIBIDOS**

954

**CRÍTICA DE LIBROS****Todas las respuestas en insuficiencia cardiaca**

Manuel Anguita Sánchez

955

**Estimulación cardiaca, desfibrilación y resincronización**

Jesús M. Almendral Garrote

956

**NOTICIAS**

957

**EDITORIALES****Papel del angio-TAC coronario en la clasificación precoz de los pacientes con dolor torácico agudo**

Gilbert L. Raff y Kavitha M. Chinnaiyan 961

**Utilidad diagnóstica de la resonancia magnética cardiovascular en pacientes con dolor torácico, enzimas cardíacas elevadas y ausencia de obstrucción arterial coronaria**

Raymond J. Kim y Afshin Farzaneh-Far 966

**Tratamiento anticoagulante y antiagregante plaquetario combinado en pacientes con fibrilación auricular**

Gregory Y.H. Lip y Deirdre A. Lane 972

**ARTÍCULOS ORIGINALES****TÉCNICAS DE IMAGEN****Utilidad de la resonancia magnética cardíaca en el diagnóstico de los pacientes con síndrome coronario agudo y coronarias normales**

Eva Larraudogoitia Zaldumbide, Esther Pérez-David, José A. Larena, Sonia Velasco del Castillo, José R. Rumoroso Cuevas, José J. Onaindía, Iñaki Lekuona Goya y Miguel A. García-Fernández 976

**Placas de ateroma: descripción cuantitativa de la ecogenicidad por capas**

Damian Craiem, Gilles Chironi, Sebastian Graf, Nicolas Denarié, Ricardo L. Armentano y Alain Simon 984

**ARRITMIAS****Seguimiento a largo plazo de enfermos con fibrilación auricular del estudio NASPEAF. Control prospectivo de otros tratamientos antiplaquetarios**

Ramón Bover, Francisco Pérez-Gómez, María P. Maluenda, Susana Asenjo, Rosario Pérez-Saldaña, Ángel Igea, Marta Suárez, Dulcenombre Coleto y Cristina Fernández 992

**La ablación de taquicardia intranodal con sistema de navegación remota Stereotaxis® precisa menores parámetros de temperatura y potencia por mejoría del contacto tisular**

Javier Moreno, Tamara Archondo, Ricardo Barrios, Nicasio Pérez-Castellano, Rosa Porro, Jorge García Quintanilla, Victoria Cañadas Godoy, Raquel Cervigón, Liliana Lobo, Yanela Fayad, Carlos Macaya y Julián Pérez-Villacastín 1001

**CARDIOPATÍA ISQUÉMICA****Pronóstico y manejo de los pacientes con síndrome coronario agudo y enfermedad polivascular**

Ignacio Ferreira-González, Gaietà Permanyer Miralda, Magda Heras, Aida Ribera, Josep R. Marsal, Purificación Cascant, Fernando Arós, Héctor Bueno, Pedro L. Sánchez, José Cuñat, Emilia Civeira, Jaume Marrugat e investigadores del estudio MASCARA 1012

**EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN****Colesterol HDL y enfermedad cardiovascular en mujeres hipertensas de España. Estudio RIMHA**

Antonio Coca, Luis Cea-Calvo, José V. Lozano, Verónica Inaraja, Cristina Fernández-Pérez, Jorge Navarro, Álvaro Bonet y Josep Redón, en representación del grupo de los investigadores del estudio RIMHA 1022

**PUESTA AL DÍA: MEDICINA CARDIOVASCULAR TRASLACIONAL (IX)****Fundamentos de la terapia celular para el tratamiento de las enfermedades cardiovasculares: no hay una célula adecuada para todo**

Doris A. Taylor y Matthew J. Robertson 1032

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA****Aneurismas coronarios en paciente portador de injertos**

Alessandro Pirola, Jordi Estornell y Rafael Payá 1045

**COMUNICACIONES BREVES****Tratamiento a largo plazo con bosentán de cardiopatías congénitas complejas en situación de Eisenmenger**

Eva Díaz-Caraballo, Ana E. González-García, Margarita Reñones, Ángel Sánchez-Recalde, Francisco García-Río y José M. Oliver-Ruiz 1046

**Tratamiento percutáneo de la comunicación interauricular, la comunicación interventricular muscular y el ductus arterioso permeable en niños menores de un año**

Fredy Prada, Carlos Mortera, Joaquim Bartrons, Miguel Rissech, Lorenzo Jiménez, Juan Carretero, Judit Llevadías y Mireya Araica 1050

**Análisis segmentario ecocardiográfico en pacientes con conexión auriculoventricular cruzada (criss-cross)**

Jesús de Rubens Figueroa, Julio Erdmenger Orellana, Luis Muñoz Castellanos, Clara Vázquez Antona, Alfonso Buendía Hernández y Jesús Vargas Barrón 1055

**PÁGINA DEL EDITOR****Revistas cardiovasculares iberoamericanas. Propuestas para una colaboración necesaria**

Fernando Alfonso, Kathurca Almonte, Kaduo Arai, Fernando Bacal, José M. Drago Silva, Javier Galeano Figueredo, Eduardo Guarda, Oswaldo Gutiérrez Sotelo, Luis Guzmán, Jorge León Galindo, Bey Mario Lombana, Manlio F. Márquez, Francisco Luis Moreno Martínez, José Navarro Robles, Fausto Pinto, Carlos Romero, Carlos D. Tajer, Hugo Villarreal y Fernando S. Wyss Quintana 1060

**CARTAS AL EDITOR****Desaturación brusca intraoperatoria: otra manifestación del foramen oval permeable**

Iria A. González, Ana Revilla, Beatriz Fernández y José A. San Román 1068

**Fibrilación ventricular dos horas tras angioplastia exitosa en un síndrome coronario agudo sin elevación del ST**

María R. Aymat, Gerardo Padilla, Juan Palavecino y Rubén López 1069

**Disfunción ventricular izquierda transitoria tras pericardiocentesis. Una complicación infrecuente que es necesario conocer**

Victoria Moreno Flores, Domingo A. Pascual Figal, César Caro Martínez y Mariano Valdés-Chávarri 1071

**Implantación percutánea de válvula pulmonar**

Josep Girona, Pedro Betrián y Gerard Martí 1072

**Embolia coronaria tras implante percutáneo de prótesis valvular aórtica**

Francisco J. Lacunza-Ruiz, Juan R. Gimeno-Blanes, Eduardo Pinar-Bermúdez y Mariano Valdés-Chávarri 1074

**Paraganglioma aórtico**

Rafael Rodríguez, Alberto Igual, Mercedes Pérez y Bruno García 1075

**Ablación con catéter de una vía accesoria oculta entre la orejuela derecha y el ventrículo derecho**

Miguel A. Arias, Alberto Puchol, Marta Pachón y Eduardo Castellanos 1077

**Diagnóstico electrocardiográfico de síndrome coronario agudo en pacientes portadores de marcapasos endocavitario**

José A. Linares Vicente, María P. Portero Pérez, Juana Pelegrín Díaz y Amalio Carmona Aynat 1079

**NOTICIAS**

**EDITORIALES**

**Ablación de la fibrilación auricular: ¿dónde estamos?**  
Carlo Pappone y Vincenzo Santinelli 1087

**Variación de la glucemia en pacientes hospitalizados por infarto agudo de miocardio. ¿Es el momento de la glucometría?**  
Mikhail Kosiborod 1092

**El tratamiento de pacientes con enfermedad coronaria no cumple las normas de las guías europeas: resultados de las encuestas EUROASPIRE**  
Kornelia Kotseva 1095

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

**Magnitud de la variación de la glucemia: ¿un nuevo instrumento para la evaluación del riesgo en el síndrome coronario agudo?**  
Sílvia Monteiro, Francisco Gonçalves, Pedro Monteiro, Mario Freitas y Luis A. Providência 1099

**Linfopenia post-reperusión y obstrucción microvascular en el infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST**  
Vicente Bodí, Juan Sanchis, Julio Núñez, Eva Rumiz, Luis Mainar, María P. López-Lereu, José V. Monmeneu, Ricardo Oltra, María J. Forteza, Francisco J. Chorro y Ángel Llácer 1109

**CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA**

**Intervencionismo percutáneo urgente sobre el tronco coronario izquierdo no protegido. Factores predictores de mortalidad y análisis del shock cardiogénico**  
José Hurtado, Eduardo Pinar Bermúdez, Belén Redondo, Javier Lacunza Ruiz, Juan Ramón Gimeno Blanes, Juan García de Lara, Raúl Valdesuso Aguilar, Francisca Teruel y Mariano Valdés Chavarrí 1118

**EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN**

**Actividad física de tiempo libre en un país mediterráneo del sur de Europa: adherencia a las recomendaciones y factores asociados**  
Carmen M. Meseguer, Iñaki Galán, Rafael Herruzo, Belén Zorrilla y Fernando Rodríguez-Artalejo 1125

**La función calibrada REGICOR mejora la clasificación de los pacientes de alto riesgo tratados con estatinas respecto a Framingham y SCORE en la población española**  
José M. Baena-Diez, María Grau, Ricard Sánchez-Pérez, Eva Altes-Vaques, Luis H. Salas-Gaetjens y María R. Hernández-Ibáñez 1134

**INSUFICIENCIA CARDIACA**

**Betabloqueantes en el tratamiento de la insuficiencia cardíaca estable en atención primaria**  
José M. Verdú Rotellar, Alberto Barroso, María J. Bernáldez, Marcel Domínguez, Magda Pie, Francisca Sancho, Montserrat Simó y Mar Domingo 1141

**ARTÍCULO ESPECIAL**

**Resumen de los ensayos clínicos presentados en las sesiones científicas del Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología (Barcelona, España, 29 de agosto-2 de septiembre de 2009)**  
Magda Heras, Javier Bermejo, Javier Segovia y Fernando Alfonso 1149

**PUESTA AL DÍA: MEDICINA CARDIOVASCULAR TRASLACIONAL (X)**

**Lipoproteínas, plaquetas y aterotrombosis**  
Lina Badimón, Gemma Vilahur y Teresa Padró 1161

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA**

**Diagnóstico de síndrome de ALCAPA en el adulto**  
Manuel F. Jiménez-Navarro, Nieves Alegre-Bayo y José Algarra-García 1179

**COMUNICACIONES BREVES**

**Embolización percutánea de anastomosis modificada de Blalock-Taussig con Amplatzer Vascular Plug**  
Raúl E. Ríos-Méndez, Ricardo Gamboa y Francisco P. Mollón 1180

**Estudio ecocardiográfico y de la concentración de NT-proBNP en pacientes diabéticos tipo 2 con y sin cardiopatía isquémica**  
Sara Castaño Rodríguez, Isabel Coma-Canella, Begoña López Salazar y Joaquín Barba Cosials 1184

**Cartografía electroanatómica del esófago en el aislamiento circunferencial de venas pulmonares**  
Eduardo Arana-Rueda, Alonso Pedrote, Manuel Frutos-López, Lorena García-Riesco, Adriano Jiménez-Velasco, Juan A. Sánchez-Brotos, Felisa González-Cotán y José M. Fernández-Pérez 1189

**CARTAS AL EDITOR**

**Implante de desfibrilador en un paciente con D-transposición de grandes arterias y corrección fisiológica de Mustard**  
Manuel Frutos, Eduardo Arana, Alonso Pedrote y María J. Rodríguez-Puras 1193

**Conducto apicoaórtico en un caso de discordancia entre prótesis y paciente**  
Rafael Sádaba, Luis Alvarez, Arantxa Juaristi y Juan J. Goiti 1194

**Torsade de pointes por QT largo y silla turca vacía**  
María Facenda, Rafael Romero-Garrido, Julio Hernández-Afonso y María Ramos-López 1195

**Uso de antiagregantes plaquetarios durante el embarazo**  
Pablo Santiago-Díaz, Antonio L. Arrebola-Moreno, José A. Ramírez-Hernández y Rafael Melgares-Moreno 1197

**Aneurisma coronario de rápido crecimiento y pericarditis purulenta por *Streptococcus pneumoniae*: ¿asociación casual o causal?**  
Elvira Barrios, Javier Chimeno, Julio García-Tejada y José M. Cortina 1198

**Endocarditis sobre válvula de Eustaquio redundante: diagnóstico neonatal**  
Antonio Sánchez Andrés y José Ignacio Carrasco Moreno 1200

**Síndrome de muerte súbita de varones jóvenes tras detención policial. Otros factores de riesgo**  
Eneko Barbería-Marcalain, Josep Castellá-García y Jordi Medallo-Muñiz 1202

**Respuesta**  
Manuel Martínez-Sellés 1203

**Algunas consideraciones sobre la interpretación de resultados de estudios de pruebas diagnósticas: estudio DINO**  
Álvaro Campillo-Soto, Ramón Lirón-Ruiz, Juan Gervasio Martín-Lorenzo y José Luis Aguayo-Albasini 1204

**Respuesta**  
José M. Huerta, María-José Tormo y Carmen Navarro 1205

**NOTICIAS** 1206

**EDITORIALES**

**Actualización sobre la cardiopatía de la enfermedad de Chagas en el primer centenario de su descubrimiento**  
Jose A. Marin-Neto y Anis Rassi Jr.

1211

**El tratamiento con marcapasos de la miocardiopatía hipertrófica obstructiva: a la espera de la evidencia**  
William J. McKenna y Juan Pablo Kaski

1217

**Stent flotante: ¿una técnica más para la implantación de stents en bifurcaciones?**  
Carlo Di Mario y Rosario Parisi

1221

**ARTÍCULOS ORIGINALES****MIOCARDIOPATÍAS**

**El impacto de las condiciones socioeconómicas en la evolución de la enfermedad de Chagas crónica**  
Rodolfo Viotti, Carlos A. Vigilano, María G. Álvarez, Bruno E. Lococo, Marcos A. Petti, Graciela L. Bertocchi y Alejandro H. Armenti

1224

**MIOCARDIO, ENDOCARDIO, PERICARDIO**

**¿Existe un efecto beneficioso a largo plazo con el tratamiento con marcapasos de la miocardiopatía hipertrófica obstructiva severa?**  
Miriam Sandín, Francisco Marín, Francisco Cambroner, Vicente Climent, César Caro, Juan Gabriel Martínez, Antonio García Honrubia, Arcadio García Alberola, Gonzalo de la Morena, Mariano Valdés y Francisco Sogorb

1233

**CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA**

**Anatomía vulnerable de la carina en lesiones ostiales de la arteria coronaria descendente anterior tratadas con stent flotante**

Alfonso Medina, Pedro Martín, Javier Suárez de Lezo, Celéstina Amador, José Suárez de Lezo, Manuel Pan, Francisco Melián, Enrique Hernández, Luis Burgos, Soledad Ojeda, José Ramón Ortega y Antonio García

1240

**Seguridad y eficacia del empleo de stents intracoronarios farmacoadsorbidos en el paciente octogenario**

Ramón López-Palop, Pilar Carrillo, Araceli Frutos, Alberto Cordero, Daniel Núñez, Marlon Toro y Vicente Bertomeu-Martínez

1250

**CARDIOPATÍA ISQUÉMICA**

**Infarto de miocardio sin elevación del ST con coronarias normales: predictores y pronóstico**

Alejandro Cortell, Juan Sanchis, Vicente Bodí, Julio Núñez, Luis Mainar, Mauricio Pellicer, Gema Miñana, Enrique Santas, Eloy Domínguez, Patricia Palau y Ángel Llácer

1260

**Insuficiencia mitral isquémica e infarto agudo de miocardio sin elevación del segmento ST: Implicaciones pronósticas a largo plazo**

Iván Javier Núñez Gil, Leopoldo Pérez de Isla, Juan Carlos García-Rubira, Antonio Fernández-Ortiz, Juan José González Ferrer, David Vivas, José Alberto de Agustín Loeches, Carlos Macaya y José Zamorano

1267

**ARTÍCULOS ESPECIALES**

**Registro Español de Ablación con Catéter. VIII Informe Oficial de la Sección de Electrofisiología y Arritmias de la Sociedad Española de Cardiología (2008)**

Alfonso Macías Gallego, Ernesto Díaz-Infante e Ignacio García-Bolao

1276

**Registro Español de Trasplante Cardíaco. XX Informe Oficial de la Sección de Insuficiencia Cardíaca y Trasplante Cardíaco de la Sociedad Española de Cardiología (1984-2008)**

Luis Almenar Bonet

1286

**ARTÍCULO DE REVISIÓN**

**Síndrome de Brugada**

Begoña Benito, Josep Brugada, Ramón Brugada y Pedro Brugada

1297

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA**

**Cierre percutáneo de fístula coronaria**

Stephane Noble, Arsène Basmadjian y Réda Ibrahim

1316

**COMUNICACIONES BREVES**

**Cierre transcatóter de rotura de aneurismas del seno de Valsalva con ocluidores Amplatzer**

Malgorzata Szkutnik, Jacek Kusa, Jan Glowacki, Roland Fiszer y Jacek Bialkowski

1317

**NT-proBNP urinario. Su valor en la caracterización de pacientes con hipertensión esencial**

Esther Roselló-Lleti, Miguel Rivera, Raquel Cortés, Lilian Grigorian, Vicente Miró, Federico Soria, Manuel Portolés y Vicente Bertomeu

1322

**Aislamiento circunferencial completo de venas pulmonares por crioablación con catéter-balón en pacientes con fibrilación auricular paroxística**

Jesús M. Paylos, Robert H. Hoyt, Clara Ferrero, Carmen Berrio, Arancha Rey, Isabel Delgado, Jesús J. Veiga y José L. Moreno

1326

**CARTAS AL EDITOR**

**No hay mal que cien años dure... el mal de Chagas**

Rodolfo Viotti, Carlos Vigilano y Alejandro Armenti

1332

**Aclimatación y cambios producidos en los registros fonocardiográficos durante una escalada a gran altitud**

José López-Candel, Félix C. Gómez de León, Juan Martínez-Alajarín y Ramón Ruiz

1334

**Embolias de repetición por trombo en aorta torácica detectado por ecocardiografía transesofágica. ¿Cuál es actualmente el tratamiento más adecuado?**

Baltasar Lainez, Valeriano Ruiz, Raúl Ramallal y José Carlos Cordero

1335

**Hallazgo incidental de embolia coronaria durante cirugía valvular**

Elio Martín, Alejandro Vázquez y Fernando Hornero

1337

**Elevación de ST precordial causada por oclusión aislada de rama ventricular tras implantación de stent en arteria coronaria derecha**

Andreas Marinakis y Konstantinos Lampropoulos

1338

**Variaciones diurnas de los biomarcadores en la medicina cardiovascular: importancia clínica**

Alberto Domínguez Rodríguez y Pedro Abreu González

1340

**Papel de la neopterina en la medicina cardiovascular**

Pablo Avanzas, Ramón Arroyo-Espliguero y Juan Carlos Kaski

1341

**Respuesta**

José Luis Martín Ventura, Luis Miguel Blanco-Colo, José Tuñón y Jesús Egido

1342

**Por favor, cuiden las referencias bibliográficas**

José L. Zambrana

1343

**NOTICIAS**

1345

## EDITORIALES

**Productividad de la investigación en diversos países**  
Anthony DeMaria 1347

**Retorno de pacientes al centro de origen tras la angioplastia coronaria percutánea primaria: el estudio (re)-TRANSFER AMI**  
Massimo Margheri y Matteo Aquilina 1350

**Globulina transportadora de hormonas sexuales: ¿un transportador pasivo de hormonas esteroideas o una molécula hormonal activa en la insuficiencia cardiaca?**  
Ewa A. Jankowska y Piotr Ponikowski 1353

## ARTÍCULOS ORIGINALES

## CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

**Seguridad y viabilidad del retorno precoz de pacientes transferidos para angioplastia primaria a sus centros de origen**  
Rodrigo Estévez-Loureiro, Ramón Calviño-Santos, José Manuel Vázquez, Eduardo Barge-Caballero, Jorge Salgado-Fernández, Miriam Piñeiro, Miguel Freire-Tellado, Jacobo Varela-Portas, Luisa Martínez, Sandra Gómez, José Ángel Rodríguez, Nicolás Vázquez y Alfonso Castro-Beiras 1356

**Influencia del tratamiento antibiótico en pacientes con síndrome postimplantación tras la colocación de stents aórticos**  
Ibrahim Akin, Christoph A. Nienaber, Stephan Kische, Tim C. Rehders, Jasmin Ortak, Tushar Chatterjee, Henrik Schneider y Hüseyin Ince 1365

**Comparación de iodoxanol frente a ioversol en la prevención de la nefropatía por contraste tras coronariografía o angioplastia en pacientes diabéticos**  
Felipe Hernández, Laura Mora, Julio García-Tejada, Maite Velázquez, Iván Gómez-Blázquez, Teresa Bastante, Agustín Albarrán, Javier Andreu y Juan Tascón 1373

## INSUFICIENCIA CARDIACA

**Globulina transportadora de hormonas sexuales: nuevo marcador de severidad y pronóstico en varones con insuficiencia cardiaca crónica**  
Domingo A. Pascual-Figal, Pedro L. Tornel, Francisco Nicolás, Jesús Sánchez-Más, María D. Martínez, María R. Gracia, Iris P. Garrido, Juan A. Ruipérez y Mariano Valdés 1381

## VALVULOPATÍA, MIOCARDIOPATÍA, PERICARDIO

**Pronóstico hospitalario de la endocarditis protésica tras cirugía urgente**  
Ana Revilla, Javier López, Teresa Sevilla, Eduardo Villacorta, Cristina Sarriá, María del Carmen Manzano, Enrique Fiquet, Eduardo Pozo, Pedro Mota, Itziar Gómez, Isidre Vilacosta y José A. San Román 1388

## CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

**Disfunción diastólica del paciente diabético estimada con ecocardiografía Doppler: relación con la aterosclerosis y la disfunción microcirculatoria coronarias**  
Javier Escaned, Humberto Colmenárez, María Cruz Ferrer, Marcos Gutiérrez, Pilar Jiménez-Quevedo, Rosana Hernández, Fernando Alfonso, Camino Bañuelos, Leopoldo Pérez de Isla, José Luis Zamorano y Carlos Macaya 1395

## ARTÍCULOS ESPECIALES

**La producción científica cardiovascular en España y en el contexto europeo y mundial (2003-2007)**  
Rafael Aleixandre-Benavent, Adolfo Alonso-Arroyo, Francisco J. Chorro-Gascó, Fernando Alfonso-Manterola, Gregorio González-Alcaide, María Jesús Salvador-Taboada, Máxima Bolaños-Pizarro, Esteban López de Sá y Areses, Juan Carlos Valderrama-Zurián, Gonzalo Barón-Esquivias, Leandro Plaza-Celemin, Eduardo de Teresa-Galván, Carlos Macaya-Miguel, Luis Alonso Pulpón-Rivera, Manuel Anguita-Sánchez, Julián Pérez-Villacastín, Luis Escosa-Royo y Fernando Martín-Burriaza 1404

**Registro Español de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista. XVIII Informe Oficial de la Sección de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista de la Sociedad Española de Cardiología (1990-2008)**  
José A. Baz, Agustín Albarrán, Eduardo Pinar y Josepa Mauri 1418

**Registro Español de Desfibrilador Automático Implantable. V Informe Oficial del Grupo de Trabajo de Desfibrilador Automático Implantable de la Sociedad Española de Cardiología (2008)**  
Rafael Peinado, Esteban G. Torrecilla, José Ormaetxe, Miguel Álvarez, Rocío Cózar y Javier Alzueta 1435

**Registro Español de Marcapasos. VI Informe Oficial de la Sección de Estimulación Cardiaca de la Sociedad Española de Cardiología (2008)**  
Raúl Coma Samartín, José Martínez Ferrer, María José Sancho-Tello de Carranza, Francisco Ruiz Mateas y Juan Leal del Ojo González 1450

**Guía de práctica clínica para el diagnóstico y tratamiento de la hipertensión pulmonar**  
Nazzareno Galie, Marius M. Hoepfer, Marc Humbert, Adam Torbicki, Jean-Luc Vachiery, Joan Albert Barberá, Maurice Beghetti, Paul Corris, Sean Gaine, J. Simon Gibbs, Miguel Ángel Gómez-Sánchez, Guillaume Jondeau, Walter Klepetko, Christian Opitz, Andrew Peacock, Lewis Rubin, Michael Zellweger y Gerald Simonneau 1464

**Guía de práctica clínica para prevención, diagnóstico y tratamiento de la endocarditis infecciosa (nueva versión 2009)**  
Gilbert Habib, Bruno Hoen, Pilar Tornos, Franck Thuny, Bernard Prendergast, Isidre Vilacosta, Philippe Moreillon, Manuel de Jesus Antunes, Ulf Thilen, John Lekakis, Maria Lengyel, Ludwig Müller, Christoph K. Naber, Petros Nihoyannopoulos, Anton Moritz y José Luis Zamorano 1465

**Guía de práctica clínica para el diagnóstico y manejo del síncope (versión 2009)**  
Ángel Moya, Richard Sutton, Fabrizio Ammirati, Jean-Jacques Blanc, Michele Brignole, Johannes B. Dahm, Jean-Claude Deharo, Jacek Gajek, Knut Gjesdal, Andrew Krahn, Martial Massin, Mauro Pepi, Thomas Pezawas, Ricardo Ruiz Granell, Francois Sarasin, Andrea Ungar, J. Gert van Dijk, Edmond P. Walma y Wouter Wieling 1466

**Guía de práctica clínica para la valoración del riesgo cardiaco preoperatorio y el manejo cardiaco perioperatorio en la cirugía no cardiaca**  
Don Poldermans, Jeroen J. Bax, Eric Boersma, Stefan De Hert, Erik Eeckhout, Gerry Fowkes, Bulent Gorenek, Michael G. Hennerici, Bernard lung, Malte Kelm, Keld Per Kjeldsen, Steen Dalby Kristensen, José López-Sendón, Paolo Pelosi, François Philippe, Luc Pierard, Piotr Ponikowski, Jean-Paul Schmid, Olav F.M. Sellevold, Rosa Sicari, Greet Van den Bergh y Frank Vermassen 1467

## IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

**Estudio con diferentes técnicas de imagen de un aneurisma gigante trombosado en la arteria coronaria derecha**  
Caroline Frangos, Stéphane Noble y Richard Gallo 1468

## COMUNICACIONES BREVES

**Relación entre el síndrome metabólico y la mortalidad por cardiopatía isquémica en España**  
Montserrat León Latre, Eva M. Andrés, Alberto Cordero, Isaac Pascual, Cristina Vispe, Martín Laclaustra, Emilio Luengo y José Antonio Casanovas 1469

**Miocardiopatía hipertrófica. Estudio del gen de la troponina T en 127 familias españolas**  
Juan R. Gimeno, Lorenzo Monserrat, Inmaculada Pérez-Sánchez, Francisco Marín, Luis Caballero, Manuel Hermida-Prieto, Alfonso Castro y Mariano Valdés 1473

**Seguimiento ecocardiográfico a medio plazo de las alteraciones de la función sistólica y diastólica del ventrículo izquierdo tras rotura subaguda tratada quirúrgicamente**  
Leopoldo Pérez de Isla, Enrique Rodríguez, Ali Alswies, Rosaly Buccce, Manuel Carero, Carlos Macaya y José Zamorano 1478

## PÁGINA DEL EDITOR

**REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA 2009: reflexiones editoriales**  
Fernando Alfonso, Javier Bermejo, Magda Heras y Javier Segovia 1482

**El papel de las revistas nacionales europeas en la formación médica**  
Peter Mills, Adam Timmis, Kurt Huber, Hugo Ector, Patrizio Lancellotti, Izet Masic, Mario Ivanusa, Loizos Antoniadis, Michael Aschermann, Jörgen Videvæk, Aleksandras Laucevicus, Pirjo Mustonen, Jean-Yves Artigou, Panos Vardas, Christodoulos Stefanadis, Massimo Chiariello, Leonardo Bolognese, Giuseppe Ambrosio, Ernst E. van der Wall, Piotr Kulakowski, Fausto J. Pinto, Eduard Apetrei, Rafael G. Oganov, Gabriel Kamensky, Thomas F. Lüscher, René Lerch, Habib Haouala, Vedat Sansoy, Valentin Shumakov, Carlos Daniel Tajer, Chu-Pak Lau, Manlio Márquez, Rungroj Krittayaphong, Kaduo Arai y Fernando Alfonso 1494

## CARTAS AL EDITOR

**Miocardiopatía de tako-tsubo iatrogénica secundaria a catecolaminas**  
Baltasar Lainez, Marina Ureña, Virginia Álvarez y Román Lezaun 1498

**Trombosis muy tardía de stent con mala aposición tardía**  
Gerard Roura, Luis M. Teruel y Joan A. Gómez-Hospital 1499

**Lesión en la coronaria derecha como complicación de la anulo-plastia tricuspídea de De Vega**  
Gregorio P. Cuerpo, Jorge Rodríguez-Roda Stuart, Manuel Ruiz y Ángel González Pinto 1501

**Implante de un desfibrilador biventricular con estimulación endocárdica transeptal de ventrículo izquierdo vía venosa femoral**  
Pablo Moríña-Vázquez, Rafael Barba-Pichardo, José Venegas Gamero y Juan M. Fernández-Gómez 1503

**Insuficiencia cardiaca en el anciano y valoración geriátrica**  
Francisco Javier Castellote Varona 1505

**Importancia de conocer la fracción de eyección del ventrículo izquierdo en ancianos atendidos en urgencias por insuficiencia cardiaca aguda**  
José González-Costello, Nicolás Manito y David Chivite 1506

**Respuesta**  
Óscar Miró, Pere Llorens, Francisco Javier Martín-Sánchez y Pablo Herrero 1506

**Mujeres en la investigación cardiológica española a la espera de la igualdad. Reflexiones bajo el techo de cristal**  
María Luaces, Rosa M. Jiménez y Pilar Luaces 1507

**NOTICIAS** 1509

**ÍNDICES 2009** 1512

## TEMAS DE ACTUALIDAD EN CARDIOLOGÍA 2008

<b>Introducción: Novedades en cardiología</b> Fernando Alfonso, Javier Segovia, Magda Heras y Javier Bermejo	1	<b>Actualización en arritmias y electrofisiología cardiaca</b> Ángel Arenal Maíz, María A. Castel, María López Gil y José L. Merino Llorens	67
<b>Temas de actualidad en prevención cardiovascular y rehabilitación cardiaca</b> Montserrat León-Latre, Pilar Mazón Ramos, Esther Marcos y Esteban García Porrero	4	<b>Actualización en cardiopatía isquémica</b> José A. Barrabés, Juan Sanchís, Pedro L. Sánchez y Alfredo Bardaji	80
<b>Temas de actualidad en hipertensión arterial y diabetes</b> Pilar Mazón-Ramos, Alberto Cordero-Fort, Juan Quiles-Granado y Josep Guindo-Soldevila	14	<b>Temas de actualidad en insuficiencia cardiaca</b> Josep Comín Colet, Roberto Muñoz Aguilera, José J. Cuenca Castillo y Juan F. Delgado Jiménez	92
<b>Novedades en cardiología clínica: patología de la aorta, miocardiopatía hipertrófica y profilaxis de la endocarditis infecciosa</b> Xavier Borrás, Pastora Gallego y Lorenzo Monserrat	28	<b>Actualización en cardiología intervencionista</b> Eduardo Pinar, Agustín Albarrán, José A. Baz y Josepa Mauri	101
<b>Actualización en cardiología pediátrica y cardiopatías congénitas</b> Constancio Medrano López, José Manuel Guía Torrent, Fernando Rueda Núñez y Antonio Moruno Tirado	39	<b>Novedades en estimulación cardiaca</b> José Martínez Ferrer, María L. Fidalgo Andrés, Rafael Barba Pichardo y María J. Sancho-Tello de Carranza	117
<b>Actualización en cardiología geriátrica</b> Manuel Martínez-Sellés, Ramón López-Palop, Tomás Datino y Camino Bañuelos	53	<b>Actualización en técnicas de imagen cardiaca: ecocardiografía, resonancia magnética en cardiología y tomografía computarizada con multidetectores</b> Sonia Velasco del Castillo, Río Aguilar Torres y Juan C. Paré Bardera	129

### PROBLEMAS RELEVANTES EN CARDIOLOGÍA, 2008 Editor: Dr. Valentín Fuster

<b>Introducción</b> María J. Salvador	1	<b>Adipocitocinas como nuevos marcadores de la enfermedad cardiovascular. Perspectivas fisiopatológicas y clínicas</b> José R. González-Juanatey, Francisca Lago Paz, Sonia Eiras y Elvis Teijeira-Fernández	9
<b>Visualización de la guerra macrofágica arterial con resonancia magnética nuclear, tomografía de emisión de positrones y tomografía computarizada</b> Valentín Fuster y Javier Sanz	2	<b>Integración del medio ambiente y la enfermedad en el análisis «ómico»</b> José M. Ordovás	17
		<b>Cierre transcaterismo frente a quirúrgico de la comunicación interauricular y el conducto arterioso en adultos</b> Carlos Zabal-Cerdeira	23

## SEC 2009 - El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares

Barcelona, 22-24 de octubre de 2009