

# Índice general

## Volumen 60

NÚMERO 1, ENERO 2007

### EDITORIALES

#### ¿Qué significa la captación tardía de gadolinio en la miocardiopatía hipertrófica?

James C. Moon

1

#### Endocarditis infecciosa: «el microbio marca la diferencia»

Manuel L. Fernández-Guerrero

5

#### Ablación de la taquicardia intranodal: cuando la fisiología cuenta en la era de la anatomía

José L. Merino

7

### ARTÍCULOS ORIGINALES

#### MIOCARDIOPATÍAS

#### Detección y cuantificación de la fibrosis miocárdica en la miocardiopatía hipertrófica mediante cardi resonancia magnética con contraste

Sandra Pujadas, Francesc Carreras, Xabier Arrastio, Rubén Leta, Montserrat Vila, M. Teresa Subirana, Antoni Bayés-Genís y Guillem Pons-Lladó

10

#### Significado clínico del realce tardío de gadolinio con resonancia magnética en pacientes con miocardiopatía hipertrófica

Carlos A. Dumont, Lorenzo Monserrat, Rafaela Soler, Esther Rodríguez, Xusto Fernández, Jesús Peteiro, Beatriz Bouzas, Pablo Piñón y Alfonso Castro-Beiras

15

#### MIOCARDIO/ENDOCARDIO/PERICARDIO

#### Síndrome coronario agudo en la endocarditis infecciosa

María C. Manzano, Isidre Vilacosta, José A. San Román, Paloma Aragoncillo, Cristina Sarría, Daniel López, Javier López, Ana Revilla, Rocio Manchado, Rosana Hernández y Enrique Rodríguez

24

#### ARRITMIAS

#### Utilidad de la estimulación auricular progresiva para evaluar la efectividad de la ablación de la vía lenta perinodal

Juan Martínez-Sánchez, Arcadi García-Alberola, Juan J. Sánchez-Muñoz, Carmen Cerdán-Sánchez, Belén Redondo-Bermejo, Juan A. Ruipérez-Abizanda y Mariano Valdés-Chávarri

32

#### INSUFICIENCIA CARDIACA

#### ¿Cuántos pacientes ingresados por insuficiencia cardiaca son elegibles para terapia de resincronización cardiaca? Análisis del estudio RAIC (Registro Andaluz de Insuficiencia Cardiaca)

José M. García-Pinilla, Manuel F. Jiménez-Navarro, Manuel Anguita-Sánchez, Ángel Martínez-Martínez y Francisco Torres-Calvo, en representación de los investigadores del registro RAIC

38

#### CIRUGÍA

#### Reemplazo valvular aórtico con bioprótesis no soportada de Cryolife O'Brien

Vicente Campos, Belén Adrio, Francisco Estévez, Víctor X. Mosquera, Javier Pérez, José J. Cuenca, José M. Herrera, José V. Valle, Francisco Portela, Fernando Rodríguez y Alberto Juffé

45

### ARTÍCULO DE REVISIÓN

#### Infarto agudo de aurícula y ventrículo derechos

Jesús Vargas-Barrón, Ángel Romero-Cárdenas, Francisco J. Roldán y Clara A. Vázquez-Antona

51

### IMÁGENES EN CARDIOLOGÍA

#### Dissección coronaria posparto

Marcello Di Valentino, Giovanni Pedrazzini y Augusto Gallino

67

### COMUNICACIONES BREVES

#### La vena cava superior como inductora de fibrilación auricular de origen focal

Agustín Pastor, Ambrosio Núñez, Ana Magalhaes, Paula Awamleh y Francisco García-Cosío

68

#### Asistencia ventricular mecánica como puente al trasplante

Guillermo Reyes, Juan Fernández-Yáñez, Hugo Rodríguez-Abella, Jesús Palomo, Ángel Pinto y Juan Duarte

72

#### Canulación axilar mediante prótesis de Dacron en cirugía del arco y la aorta ascendente

José I. Sáez de Ibarra, Fernando Enríquez, Rubén F. Tarrío, Ramón Barril y Oriol Bonnin

76

#### Punción transeptal mediante referencias electrofisiológicas para procedimientos de ablación

Asier Subinas, Virginia Montero, José M. Ormaetxe, Jesús D. Martínez-Alday, María F. Arcocha y José M. Aguirre

80

### CARTAS AL EDITOR

#### Seudoaneurismas en el autoinjerto pulmonar tras la cirugía de Ross

Ana Rodríguez-Almodóvar, Dolores Mesa-Rubio, Carmen Durán-Torralba e Ignacio Muñoz

84

#### Síndrome hemolítico-urémico en el trasplante cardiaco producido por sirolimus. Descripción de un caso

María T. Izquierdo, Luis Almenar, Luis Martínez-Dolz y José A. Moro

85

#### Enfermedad coronaria e intervencionismo coronario en un par de gemelos

Luis Segura, Raúl Moreno y Carlos Macaya

86

#### Displasia arritmogénica del ventrículo derecho en el anciano

Antonio García-Quintana, José R. Ortega-Trujillo y Alfonso Medina Fernández-Aceytuno

87

#### Síndrome de Kearns-Sayre: síncope de repetición y aleteo auricular

Carolina Hernández-Luis, Emilio García-Morán, Jerónimo Rubio-Sanz y Francisco Fernández-Avilés

90

### LIBROS RECIBIDOS

90

### NOTICIAS

91

**EDITORIALES**

- ¿Qué es y cómo se diagnostica la fibrilación auricular?**  
Francisco García-Cosío 93
- Terapia de resincronización cardiaca: cuando el sitio realmente importa**  
Ignacio García-Bolao 97
- Notas sobre el contexto bibliométrico de REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA**  
Jordi Camí 101

**ARTÍCULOS ORIGINALES****ARRITMIAS**

- Diferenciación entre aleteo y fibrilación auricular en los electrogramas bipolares de aurícula derecha**  
Rodrigo Isa, Julián Villacastán, Javier Moreno, Nicasio Pérez-Castellano, Jorge Salinas, Manuel Doblado, Ricardo Morales y Carlos Macaya 104
- Técnica de la doble guía para el implante del electrodo venoso ventricular izquierdo en pacientes con anatomía venosa coronaria desfavorable**  
Elena Arbelo, Alfonso Medina, José Bolaños, Antonio García-Quintana, Eduardo Caballero, Antonio Delgado, Francisco Melián, Celestina Amador y Javier Suárez de Lezo 110

**BIBLIOMETRÍA**

- Redes de coautorías y colaboración institucional en REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA**  
Juan C. Valderrama-Zurián, Gregorio González-Alcaide, Francisco J. Valderrama-Zurián, Rafael Alexandre-Benavent y Alberto Miguel-Dasit 117

**EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN**

- Influencia de la duración y la frecuencia de muestreo en la medición ambulatoria de la presión arterial**  
Ramón C. Hermida, Diana E. Ayala, José R. Fernández, Artemio Mojón y Carlos Calvo 131
- Comparación de las tablas REGICOR y SCORE para la clasificación del riesgo cardiovascular y la identificación de pacientes candidatos a tratamiento hipolipemiente o antihipertensivo**  
Francisco Buitrago, Lourdes Cañón-Barroso, Natalio Díaz-Herrera, Eloísa Cruces-Muro, Miguel Escobar-Fernández y José M. Serrano-Arias 139
- Criterios electrocardiográficos de hipertrofia ventricular izquierda y perfil de riesgo cardiovascular en hipertensos. Estudio VIIDA**  
José R. González-Juanatey, Luis Cea-Calvo, Vicente Bertomeu y Joaquín Aznar en representación de los investigadores del estudio VIIDA 148

**ARTÍCULO ESPECIAL**

- Resumen de los ensayos clínicos presentados en las Sesiones Científicas Anuales de la American Heart Association (Chicago, Estados Unidos, 12-15 de noviembre de 2006)**  
Javier Bermejo, Javier Segovia, Magda Heras y Fernando Alfonso 157

**ARTÍCULO DE REVISIÓN**

- Patología socioeconómica como causa de las diferencias regionales en las prevalencias de síndrome metabólico e hipertensión inducida por el embarazo**  
Patricio López-Jaramillo, Lina P. Pradilla, Víctor R. Castillo y Vicente Lahera 168

**PUESTA AL DÍA: ENFERMEDAD ARTERIAL NO CORONARIA (I)**

- Patología arterial no coronaria: ¿de interés para el cardiólogo?**  
Fernando Alfonso, Javier Segovia, Magda Heras y Javier Bermejo 179
- La aterosclerosis como enfermedad sistémica**  
Carlos Lahoz y José M. Mostaza 184

**IMÁGENES EN CARDIOLOGÍA**

- Causas múltiples e infrecuentes de angina de pecho típica en un mismo paciente**  
Joanna M. van de Water, K. Gert van Houwelingen y Clemens von Birgelen 196

**COMUNICACIONES BREVES**

- Carbo-stent liberador de tacrolimus Janus®. Resultados inmediatos y seguimiento clínico a medio plazo**  
Julio García-Tejada, Hipólito Gutiérrez, Agustín Albarrán, Felipe Hernández, Teresa Velázquez, Sergio Rodríguez, Iván Gómez y Juan Tascón 197
- Hematoma intramural aórtico y anticoagulación**  
María V. Cañadas, Isidre Vilacosta, Joaquín Ferreirós, Ana Bustos, Joaquín Díaz-Mediavilla y Enrique Rodríguez 201
- Programa de prevención secundaria: influencia sobre el riesgo cardiovascular**  
Ignacio Plaza, Sara García Rosario Madero, María A. Zapata, Jesús Perea, José A. Sobrino y José L. López-Sendón 205
- Reparación valvular en la insuficiencia aórtica por válvula bicúspide: ¿una alternativa?**  
Irene Méndez, Belén Prado, Pastora Gallego, Antonio Castro, José M. Barquero, Gerardo Brunstein, Carlos Infantes y José M. Cruz-Fernández 209

**CARTAS AL EDITOR**

- Miocardiopatía dilatada en un paciente con acromegalia: evolución ecocardiográfica tras el tratamiento**  
José J. Gómez-Barrado, Soledad Turégano, Gonzalo Marcos y Yolanda Porras 213
- Regresión de la disfunción sinusal tras tratar el síndrome de apnea del sueño**  
Julio Martí-Almor, Miguel Fález-Flor y Jorge Bruguera-Cortada 214
- Rotura cardiaca durante la prueba de esfuerzo**  
Mercedes Camprubí, Jordi Mercé y Alfredo Bardají 215
- Búsqueda de un marcador de rechazo cardiaco mediante análisis de expresión génica de linfocitos con *microarrays* en pacientes con trasplante cardiaco**  
Manuel Hermida-Prieto, María G. Crespo-Leiro, María J. Paniagua y Alfonso Castro-Beiras 217
- Hematoma disecante intramiocárdico postinfarto tras revascularización coronaria percutánea**  
Antonio García-Quintana, Beatriz Moreno-Djadou, Elena Arbelo-Lainez y Alfonso Medina Fernández-Aceytuno 218

**CRÍTICA DE LIBROS**

- Manual de cardiología para enfermeras**  
Conxa Julià-Serra 220

- NOTICIAS** 221

## NÚMERO 3, MARZO 2007

## EDITORIALES

**Utilidad del tratamiento vasodilatador en las regurgitaciones valvulares**

Arturo Evangelista 223

**Deterioro de la insuficiencia mitral inducido por el ejercicio: impacto en el pronóstico de los pacientes con disfunción ventricular izquierda e isquemia miocárdica**

Ehud Schwammenthal 228

**Los retos actuales de la investigación en actividad física y sedentarismo**

José J. Varo y Miguel A. Martínez-González 231

## ARTÍCULOS ORIGINALES

## TÉCNICAS DE IMAGEN

**Valor pronóstico de la regurgitación mitral en reposo y ejercicio durante la ecocardiografía de ejercicio en pacientes con disfunción ventricular izquierda**

Jesús Peteiro, Lorenzo Monserrat, Pablo Piñón, Alberto Bouzas, Rosa Campos, Ignacio Mosquera, Javier Mariñas, Beatriz Bouzas y Alfonso Castro-Beiras 234

**Sedentarismo: tiempo de ocio frente a porcentaje del gasto energético**

Antonio Cabrera de León, María del C. Rodríguez-Pérez, Luis M. Rodríguez-Benjumeda, Basilio Anía-Lafuente, Buenaventura Brito-Díaz, Mercedes Muros de Fuentes, Delia Almeida-González, Marta Batista-Medina y Armando Aguirre-Jaime 244

## EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN

**Factores predictivos del riesgo de enfermedad cardiovascular en los pacientes con diabetes tipo 2 e hipercolesterolemia. Estudio ESODIAH**

Xavier Pintó, Emili Corbella, Rosaura Figueras, Josefina Biarnés, Wifredo Ricart, Clotilde Morales, Liliانا Falkon y Luis Masana, en representación del grupo del estudio ESODIAH 251

## INVESTIGACIÓN BÁSICA

**Influencia de la presión y la temperatura en el comportamiento de la aorta y las carótidas humanas**

José M. Atienza, Gustavo V. Guinea, Francisco J. Rojo, Raúl J. Burgos, Carlos García-Montero, Francisco J. Goicolea, Paloma Aragoncillo y Manuel Elices 259

## TÉCNICAS DE IMAGEN

**La determinación de calcio coronario con tomografía computarizada en la evaluación del riesgo cardiovascular: un estudio descriptivo**

César Morcillo, José M. Valderas, Joan M. Roca, Ruperto Oliveró, Cristina Núñez, Mónica Sánchez y Siraj Bechich 268

## CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

**Análisis de la actividad de una unidad estructural de dolor torácico en un servicio de urgencias hospitalario**

Ernest Bragulat, Beatriz López, Óscar Miró, Blanca Coll-Vinent, Sonia Jiménez, María J. Aparicio, Magda Heras, Xavier Bosch, Valentí Valls y Miquel Sánchez 276

## ARTÍCULOS ESPECIALES

**Diagnóstico, manejo y tratamiento de la cardiopatía chagásica crónica en áreas donde la infección por *Trypanosoma cruzi* no es endémica**

Joaquim Gascón, Pedro Albajar, Elías Cañas, María Flores, Jordi Gómez i Prat, Ramón N. Herrera, Carlos A. Lafuente, Héctor L. Luciardi, Álvaro Moncayo, Lluís Molina, José Muñoz, Sabino Puente, Ginés Sanz, Begoña Treviño y Xavier Sergio-Salles 285

**Tendencias y contextos en la práctica de la cardiología en los próximos 15 años. La Declaración de Madrid: un documento de la Conferencia Europea sobre el Futuro de la Cardiología, Madrid, 2-3 de junio de 2006**

Javier Escaned, Lars Rydén, José L. Zamorano, Philip Poole-Wilson, Valentín Fuster, Anselm Gitt, Francisco Fernández-Avilés, Wilma Scholte op Reimer, Eduardo de Teresa, Luis Alonso-Pulpón y Michal Tendera, en representación de los participantes en la Conferencia Europea sobre el Futuro de la Cardiología 294

## PUESTA AL DÍA: ENFERMEDAD ARTERIAL NO CORONARIA (II)

**Nuevas técnicas de imagen para la cuantificación de la carga aterosclerótica global**

Borja Ibáñez, Antonio Pinero, Miguel Orejas y Juan J. Badimón 299

## IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

**Blush tumoral: visualización angiográfica y correlación ecocardiográfica**

Alberto Bouzas-Mosquera, José M. Vázquez-Rodríguez y José V. Valle Montañés 310

## COMUNICACIONES BREVES

**Miocardiopatía hipertrófica de alto riesgo asociada con una nueva mutación en la proteína C fijadora de miosina**

Pablo García-Pavía, Javier Segovia, Jesús Molano, Roberto Mora, Frederic Kontry, Knut Erik Berge, Trond P. Leren y Luis Alonso-Pulpón 311

**Efectos de la flecainida en las velocidades de conducción longitudinal y transversal en el miocardio ventricular. Estudio experimental**

Ángel Ferrero, Francisco J. Chorro, Joaquín Cánoves, Luis Mainar, Estrella Blasco y Luis Such 315

**Conducto arterioso persistente a la derecha con arco aórtico ipsolateral: cierre percutáneo con dispositivos Amplatzer**

Justo Santiago, Manuel Acuña, Elizabeth Arispe, Ronaldo Camargo, Juliana Neves, Daniel Arnoni, Valmir F. Fontes y Carlos A.C. Pedra 319

## CARTAS AL EDITOR

**Toxicidad hepática y síndrome de respuesta inflamatoria sistémica por clopidogrel**

Jorge López-Vicente, Cristina Garfía, Francisco López-Medrano y Carmen Yela 323

**Trombosis aguda de *stent* tras realización de ergometría precoz postimplante de *stent***

Maite Velázquez, Felipe Hernández, Julio García y Javier Andreu 324

**Miocardiopatía severa reversible en el síndrome de Sjögren primario**

Juliana Caballero-Güeto, Concepción Rodríguez-Paiz, Francisco J. Caballero-Güeto y Miguel A. Ulecia-Martínez 326

**Síndrome de vena cava superior como primera manifestación de un leiomioma cardíaco**

Alejandra Vaello, María Victoria Millán, María Eugenia Fuentes y Fernando Giménez 327

## NOTICIAS 330

**EDITORIALES**

**Actualización clínica en valvulopatías**  
Mohammed W. Akhter y Shahbudin H. Rahimtoola 333

**El registro REGICOR y la epidemiología del infarto de miocardio en España: se hace camino al andar**  
Adolfo Cabadés O'Callaghan 342

**Terapia celular en el infarto agudo de miocardio extenso**  
Pedro L. Sánchez y Francisco Fernández-Avilés 346

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

**Análisis de la tendencia en la letalidad, incidencia y mortalidad por infarto de miocardio en Girona entre 1990 y 1999**  
Miguel Gil, Helena Martí, Roberto Elosúa, María Grau, Joan Sala, Rafael Masiá, Gloria Pérez, Pere Roset, Oscar Bielsa, Joan Vila y Jaume Marrugat, en representación de los investigadores del estudio REGICOR 349

**CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA**

**Tratamiento regenerativo en pacientes con infarto agudo anterior revascularizado y función ventricular deprimida**  
José Suárez de Lezo, Concepción Herrera, Manuel Pan, Miguel Romero, Djordje Pavlovic, José Segura, Joaquín Sánchez, Soledad Ojeda y Antonio Torres 357

**HIPERTENSIÓN PULMONAR**

**Tratamiento con sildenafil y/o bosentán en niños y jóvenes con hipertensión arterial pulmonar idiopática y síndrome de Eisenmenger**  
Inés Raposo-Sonnenfeld, Isabel Otero-González, Marina Blanco-Aparicio, Ángela Ferrer-Barba y Constanancio Medrano-López 366

**INSUFICIENCIA CARDIACA**

**Estudio gallego de insuficiencia cardiaca en atención primaria (estudio GALICAP)**  
Fernando Otero-Raviña, Lilian Grigorian-Shamagian, Luis Fransi-Galiana, Carlos Názara-Otero, José M. Fernández-Villaverde, Alberto del Álamo-Alonso, Enrique Nieto-Pol, Miguel de Santiago-Boullón, Isidro López-Rodríguez, José M. Cardona-Vidal, Alfonso Varela-Román y José R. González-Juanatey, en representación de los investigadores del estudio GALICAP 373

**CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA**

**El comportamiento reestenótico previo como predictor pronóstico ante nueva implantación de stent convencional en distinta localización**  
Francisco J. Morales, Pedro Martínez-Romero, Javier Lozano, Jesús Oneto, Marisol López-Sinoga, Manuel Martínez-García, Eduardo Martínez-Morentín y Pablo González-Pérez 384

**ARRITMIAS**

**Impacto de la instauración de un protocolo común en los distintos niveles asistenciales de un área sanitaria para la mejora del tratamiento de la fibrilación auricular**  
Blanca Coll-Vinent, Gustavo Pacheco, Mireia Junyent, Lluïsa Benito, Jordi Hoyo, Ana García, Naiara Calvo, Adelina Doltra, Oscar Miró, Miquel Sánchez, Joan Monteagudo y Lluïsa Mont 392

**ARTÍCULO ESPECIAL**

**Unidades coronarias de cuidados intermedios: base racional, infraestructura, equipamiento e indicaciones de ingreso**  
Joaquín J. Alonso, Ginés Sanz, Josep Guindo, Xavier Garcia-Moll, Alfredo Bardají y Héctor Bueno, en representación de los miembros del Grupo de Estudio sobre las Unidades Coronarias de Cuidados Intermedios de la Sección de Cardiopatía Isquémica y Unidades Coronarias de la Sociedad Española de Cardiología 404

**ARTÍCULO DE REVISIÓN**

**Síndromes de apneas-hipopneas durante el sueño e insuficiencia cardiaca**  
Miguel A. Arias, Francisco García-Río, Alberto Alonso-Fernández y Ana M. Sánchez 415

**PUESTA AL DÍA: ENFERMEDAD ARTERIAL NO CORONARIA (III)**

**Avances en el síndrome aórtico agudo**  
Arturo Evangelista Masip 428

**IMÁGENES EN CARDIOLOGÍA**

**Implante de marcapasos vía cava superior izquierda persistente**  
Marta Matamala-Adell, José M. Vallejo-Gil y Carlos Ballester-Cuenca 440

**COMUNICACIONES BREVES**

**Taquicardia ventricular postinfarto de QRS inferior a 140 ms: caracterización y ablación con catéter**  
Mauricio S. Abello, José L. Merino, Rafael Peinado, Mariana Gnoatto, Mar González-Vasserot, José A. Sobrino y José L. López-Sendón 441

**Cierre del ductus arterioso permeable con un nuevo tipo de dispositivo: Nit-Occlud**  
Ricardo Gamboa, Francisco P. Mollón, Raúl E. Ríos-Méndez, Graciela M. Arroyo, Ana Fogel y Daniel M. Villa 445

**CARTAS AL EDITOR**

**Arritmias ventriculares malignas como manifestación inicial del hipertiroidismo**  
Juan F. Muñoz-Camacho y Jaime Sagristá-Sauleda 449

**Taquicardia ventricular como manifestación clínica inicial de feocromocitoma**  
Ana P. Magalhaes, Agustín Pastor, Ambrosio Núñez y Francisco G. Cosío 450

**Perforación cardiaca tardía tras cierre percutáneo de un defecto septal interauricular con dispositivo Amplatzer**  
Marta Ruiz-Lera, José M. de la Torre-Hernández, Javier Zueco y J. Francisco Nistal 451

**Horemkenesi, Da Vinci, Borodin: tres olvidados precursores de la cardiopatía isquémica**  
Julio Montes-Santiago 453

**NOTICIAS** 455

## NÚMERO 5, MAYO 2007

## EDITORIALES

**Preservación de la válvula aórtica en aneurismas de la raíz aórtica de pacientes con síndrome de Marfan**

Tirone E. David

461

**Nuevos instrumentos y los riesgos de siempre**

Jaume Marrugat y Joan Sala

464

**Evolución a medio plazo de la perfusión miocárdica y remodelado ventricular después del infarto agudo de miocardio**

José A. Barrabés e Ignasi Barba

468

## ARTÍCULOS ORIGINALES

## CIRUGÍA

**Experiencia inicial con la preservación de la válvula aórtica en el síndrome de Marfan**

Alberto Forteza, José M. Cortina, Violeta Sánchez, Jorge Centeno, M. Jesús López, Enrique Pérez de la Sota y Juan J. Rupilanchas

471

## EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN

**Calibración de la tabla SCORE de riesgo cardiovascular para España**

Susana Sans, Anthony P. Fitzgerald, David Royo, Ronan Conroy y Ian Graham

476

## CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

**Perfusión miocárdica alterada tras un infarto en pacientes con flujo TIMI 3 mantenido. ¿Solo un fenómeno agudo?**

Vicente Bodí, Juan Sanchis, Julio Núñez, María P. López-Lereu, Luis Mainar, María J. Bosch, Eloy Domínguez, Oliver Husser, Francisco J. Chorro y Ángel Llácer

486

## MIOCARDIO/ENDOCARDIO/PERICARDIO

**Endocarditis trombotica no bacteriana: estudio clínico-patológico de una serie necrópsica**

Jara Llenas-García, Juan M. Guerra-Vales, Santiago Montes-Moreno, Fernando López-Ríos, Francisco J. Castelbón-Fernández y Javier Chimeno-García

493

## INVESTIGACIÓN BÁSICA

**La adventicia reduce la poscarga dinámica ventricular izquierda mediante mecanismos dependientes de la activación muscular lisa**

Daniel Bia, Yanina Zócalo, Ricarlo L. Armentano, Juan Camús, Eduardo de Forteza y Edmundo Cabrera-Fischer

501

## INSUFICIENCIA CARDIACA

**NT-proBNP en orina y su relación con los parámetros de la función ventricular en la insuficiencia cardiaca**

Esther Roselló-Lletí, Miguel Rivera, Vicente Miró, Vicente Mora, Raquel Cortés, Catheline Lauwers, Ricardo Valero, Begoña Sevilla, Francisco Sogorb, Pedro Morillas, Fernando García de Burgos y Manuel Portolés

510

## ARTÍCULOS ESPECIALES

**Factores de riesgo cardiovascular en la edad infantil. Resultados globales del estudio Cuatro Provincias**

Carmen Garcés y Manuel de Oya, en nombre de los investigadores del estudio Cuatro Provincias

517

**Guías de práctica clínica sobre diabetes, prediabetes y enfermedades cardiovasculares: versión resumida**

Lars Rydén (coordinador), Eberhard Standl (coordinador), Malgorzata Bartnik, Greet Van den Berghe, John-Betteridge, Menko-Jan de Boer, Francesco Cosentino, Bengt Jönsson, Markku Laakso, Klas Malmberg, Silvia Priori, Jan Östergren, Jaakko Tuomilehto e Inga Thrainsdottir por el Grupo de Trabajo sobre Diabetes y Enfermedades Cardiovasculares de la Sociedad Europea de Cardiología y de la Sociedad Europea para el Estudio de la Diabetes

525

**PUESTA AL DÍA: ENFERMEDAD ARTERIAL NO CORONARIA (VI)****Tratamiento de los síndromes aórticos agudos**

Hüseyin Ince y Christoph A. Nienaber

526

## IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

**Discinesia medioventricular transitoria: una nueva variante del síndrome de Takotsubo**

Julia Blanco-Peláez, Joseba Basurto y Ainhoa Rubio-Ereño

542

## COMUNICACIONES BREVES

**Valor predictivo de la presión diferencial del pulso en el diagnóstico de isquemia miocárdica silente en pacientes con diabetes tipo 2**

Manuel J. Gómez, Ildefonso Roldán, José L. Díez, Katherine García, Darío Sanmiguel, Antonio Salvador, Adolfo Rincón de Arellano y Antonio Hernández-Mijares

543

**Cierre percutáneo de comunicaciones interventriculares postinfarto mediante los dispositivos de Amplatz**

Jacek Bialkowski, Malgorzata Szkutnik, Jacek Kusa, Zbigniew Kalarus, Mariusz Gasior, Roman Przybylski, Pawel Banaszak y Marian Zembala

548

## CARTAS AL EDITOR

**Seguimiento a largo plazo de pacientes con miocardiopatía hipertrófica portadores de desfibrilador automático implantable**

Susana González-Enríquez, Felipe Rodríguez-Entem, Juan J. Olalla y Miguel A. Casanova

552

**Tratamiento percutáneo de la coartación de aorta con stent en dos adultos con disfunción ventricular izquierda severa**

Maite Velázquez, Felipe Hernández, Agustín Albarrán y Juan C. Tascón

553

**Reflexiones sobre el futuro de la cardiología**

Nekane Murga Eizagahevarria

555

**Desequilibrio entre oferta y necesidades de cardiólogos en España**

Carlos Sáenz de la Calzada

556

## LIBROS RECIBIDOS

557

## FE DE ERRORES

557

## NOTICIAS

558

**EDITORIALES****La investigación en epidemiología del ictus en España. ¿Estudios de base poblacional o utilización de aproximaciones a partir del CMBD?**

Jorge Matías-Guiú

563

**Adolescencia, actividad física y factores metabólicos de riesgo cardiovascular**

Gemma Carreras-González y Jordi Ordóñez-Llanos

565

**Disfunción ventricular en el síndrome de apnea-hipopnea obstructiva durante el sueño: en búsqueda de la relevancia clínica**

Miguel A. Arias y Francisco García-Río

569

**ARTÍCULOS ORIGINALES****EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN****Estimación de la incidencia poblacional y la mortalidad de la enfermedad cerebrovascular establecida isquémica y hemorrágica en 2002**

Jaume Marrugat, Adrià Arboix, Lluís García-Eroles, Teresa Salas, Joan Vila, Conxa Castell, Ricard Tresserras y Roberto Elosua

573

**El perfil lipídico-metabólico en los adolescentes está más influido por la condición física que por la actividad física (estudio AVENA)**

Enrique García-Artero, Francisco B. Ortega, Jonatan R. Ruiz, José L. Mesa, Manuel Delgado, Marcela González-Gross, Miguel García-Fuentes, Germán Vicente-Rodríguez, Ángel Gutiérrez y Manuel J. Castillo

581

**TÉCNICAS DE IMAGEN****Alteraciones ecocardiográficas asociadas al síndrome de apnea-hipopnea del sueño en función de su gravedad**

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

589

**INSUFICIENCIA CARDIACA****Determinantes clínicos y valor pronóstico de la hemoglobina en pacientes hospitalizados con insuficiencia cardiaca sistólica**

Belén Redondo-Bermejo, Domingo A. Pascual-Figal, José A. Hurtado-Martínez, Jorge Montserrat-Coll, Pablo Peñafiel-Verdú, Francisco Pastor-Pérez, José A. Giner-Caro y Mariano Valdés-Chávarri

597

**ARRITMIAS****Extracción de electrodos de marcapasos y desfibrilador mediante técnicas percutáneas**

Tomasa Centella, Enrique Oliva, Ignacio García-Andrade, Pilar Martín-Dávila, Javier Cobo, José L. Moya, Antonio Hernández-Madrid y Antonio Epeldegui

607

**Prevalencia de fibrilación auricular en la población española de 60 o más años de edad. Estudio PREV-ICTUS**

Luis Cea-Calvo, Josep Redón, José V. Lozano, Cristina Fernández-Pérez, Juan C. Martí-Canales, José L. Llisterrí, Jorge González-Esteban y José Aznar, en representación de los investigadores del estudio PREV-ICTUS

616

**ARTÍCULOS ESPECIALES****Guía de práctica clínica sobre el tratamiento de las valvulopatías**

Alec Vahanian, Helmut Baumgartner, Jeroen Bax, Eric Butchart, Robert Dion, Gerasimos Filippatos, Frank Flachskampf, Roger Hall, Bernard Jung, Jaroslaw Kasprzak, Patrick Nataf, Pilar Tornos, Lucia Torracca y Arnold Wenink

625

**Resumen de los ensayos clínicos presentados en las Sesiones Científicas Anuales del American College of Cardiology (New Orleans, Estados Unidos, 24-27 de marzo de 2007)**

Javier Segovia, Javier Bermejo y Fernando Alfonso

626

**PUESTA AL DÍA: ENFERMEDAD ARTERIAL NO CORONARIA (V)****Aneurisma de aorta abdominal y enfermedad vascular renal**

Vicente Riambau, Francisco Guerrero, Xavier Montañá y Rosa Gilabert

639

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA****Ausencia de compactación ventricular izquierda calcificada asociada con deficiencia de leptina de unión a manos y miopatía**

Claudia Stöllberger y Josef Finsterer

655

**COMUNICACIONES BREVES****Reconstrucción del tracto de salida del ventrículo derecho con raíz aórtica protésica Medtronic Freestyle**

Victor X. Mosquera, Francisco Portela, Claudio Zavarella, Alberto Juffé, Inés Raposo y Beatriz Bouzas

656

**Comparación del grado de opacificación auricular derecha con ecocardiografía intracardiaca tras inyecciones femoral y antecubital de contraste salino**

Daniel Saura, Arcadi García-Alberola, Rafael Florenciano, Gonzalo de la Morena, Juan J. Sánchez-Muñoz, Federico Soria, Belén Redondo-Bermejo y Mariano Valdés-Chávarri

660

**CARTAS AL EDITOR****Mixoma que abarca desde la vena cava superior hasta la arteria pulmonar derecha**

Gisela Teixidó, Enrique Galve, Gustavo Avegliano y Joaquim Majó

664

**Ablación de una vía accesoria tipo Mahaim conectada al ventrículo izquierdo**

Alonso Pedrote, Eduardo Arana, Lorena García-Riesco y Francisco Errazquin

665

**Estrógenos y enfermedad cardiovascular en el varón**

Beatriz Fleta-Asín

667

**Respuesta**

Nanette K. Wenger

668

**NOTICIAS**

669

**EDITORIALES****Nuevas perspectivas en el síndrome de QT largo**

Tom Rossenbacker y Silvia G. Priori 675

**Nueva terminología de las paredes del corazón y nueva clasificación electrocardiográfica de los infartos con onda Q basada en la correlación con la resonancia magnética**

Antoni Bayés de Luna 683

**¿Qué tablas de riesgo cardiovascular debemos utilizar?**

Lluís Masana 690

**ARTÍCULOS ORIGINALES****EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN****Rendimiento de la estimación del riesgo cardiovascular en España mediante la utilización de distintas funciones**

Eva Comín, Pascual Solanas, Carmen Cabezas, Isaac Subirana, Rafael Ramos, Joan Gené-Badía, Ferran Cerdón, María Grau, Joan J. Cabré-Vila y Jaume Marrugat 693

**Efecto de los factores de riesgo cardiovascular sobre la morbilidad a largo plazo después de un infarto agudo de miocardio**

Gema Vega, Silvia Martínez, Pedro A. Jiménez, Amalia Navarro y Fernando Bernad 703

**CARDIOPATÍA ISQUÉMICA****Valor pronóstico intrahospitalario del filtrado glomerular en pacientes con síndrome coronario agudo y creatinina normal**

Rocío Carda Barrio, José A. de Agustín, María C. Manzano, Juan C. García-Rubira, Antonio Fernández-Ortiz, Isidre Vilacosta y Carlos Macaya 714

**CIRUGÍA****Cirugía de recambio valvular por estenosis aórtica severa en mayores de 80 años. Experiencia de un centro en una serie de pacientes consecutivos**

David Calvo, Iñigo Lozano, Juan C. Llosa, Dae-Hyun Lee, María Martín, Pablo Avanzas, José M. Valle y César Morís 720

**Cirugía cardíaca sin sangre en testigos de Jehová: resultados frente a grupo control**

Guillermo Reyes, José M. Nucho, Anas Sarraj, Javier Cobiella, Mar Orts, Gabriel Martín, Rafael Celemín, Elena Montalvo, Luis Martínez-Elbal y Juan Duarte 727

**Resultados de la intervención de Norwood para el síndrome del corazón izquierdo hipoplásico**

Juan A. García-Hernández, Juan D. González-Rodríguez, Adoración I. Martínez-López, David Canalejo-González, Antonio Romero-Parreño, José Santos de Soto, Mercedes Loscertales-Abril, Aurelio Cayuela-Domínguez y Mauro Gil Fournier-Carazo 732

**ARTÍCULO DE REVISIÓN****Clínica y genética en el síndrome de QT largo**

Argelia Medeiros-Domingo, Pedro Iturralde-Torres y Michael J. Ackerman 739

**PUESTA AL DÍA: ENFERMEDAD ARTERIAL NO CORONARIA (VI)****Ictus. Diagnóstico y tratamiento de las enfermedades cerebrovasculares**

Xavier Ustrell-Roig y Joaquín Serena-Leal 753

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA****Proarritmia grave provocada por un desfibrilador implantable**

Rafael Peinado, José L. Merino y Mar González-Vasserot 770

**COMUNICACIONES BREVES****Aclaramiento de creatinina y nefropatía por contraste en pacientes con creatinina normal**

José A. de Agustín, Rocío Carda, María del C. Manzano, Borja Ruiz-Mateos, Juan C. García-Rubira, Antonio Fernández-Ortiz, Isidre Vilacosta y Carlos Macaya 772

**Interleucina-4 y fibrosis miocárdica en pacientes con insuficiencia cardíaca**

Esther Roselló-Lletí, Miguel Rivera, Vicente Bertomeu, Raquel Cortés, Alejandro Jordán y Andrés González-Molina 777

**CARTAS AL EDITOR****Monitorización fonocardiográfica remota del segundo ruido cardíaco y aclimatación durante una escalada en el Karakorum**

José López-Candel, Félix C. Gómez de León e Hijes, Juan Martínez-Alajarín y Ramón Ruiz-Merino 781

**Miocarditis de células gigantes y displasia arritmogénica ventricular derecha**

Jaime Agüero, Luis Martínez-Dolz, Luis Almenar y Melitina Chirivella 782

**Miocardiopatía hipertrófica y desfibrilador automático implantable**

Ana J. Manovel-Sánchez, Alonso Pedrote-Martínez, Eduardo Arana-Rueda y Francisco Errazquin-Sáenz de Tejada 784

**Respuesta**

Francisco Marín, Juan R. Gimeno, Juan G. Martínez y Lorenzo Monserrat 785

**NOTICIAS**

786

**EDITORIALES**

**Importancia del factor tiempo en la elección de la terapia de reperfusión**  
Amadeo Betriu Gibert 791

**Estudio de lesiones angiográficamente moderadas en el tronco coronario común izquierdo. Una indicación clínica de la ecografía intracoronaria**  
Ramón López-Palop y Pilar Carrillo-Sáez 794

**Proteína C reactiva en el servicio de urgencias: ¿ha encontrado una aplicación clínica?**  
Juan C. Kaski y Daniel Fernández-Bergés 797

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

**Tratamiento del infarto agudo de miocardio con angioplastia primaria in situ frente a transferencia interhospitalaria para su realización: resultados clínicos a corto y largo plazo**  
Pilar Carrillo, Ramón López-Palop, Eduardo Pinar, Daniel Saura, Manuel Párraga, Francisco Picó, Mariano Valdés y Vicente Bertomeu 801

**Aplicación prospectiva de un valor de corte de área luminal mínima por ecografía intravascular en la evaluación de lesiones intermedias del tronco**  
José M. de la Torre Hernández, Marta Ruiz-Lera, Leticia Fernández-Friera, Cristina Ruisanchez, Fermín Sainz-Laso, Javier Zueco, Álvaro Figueroa y Thierry Colman 811

**CARDIOPATÍA ISQUÉMICA**

**Evaluación de los pacientes con dolor torácico agudo de origen incierto mediante la determinación seriada de los valores de proteína C reactiva de alta sensibilidad**  
Teresa Lozano, Javier Ena, Vicenta Almenar, Marisa Graells, Juan Molina, Isabel Antorrena y Fernando de la Guía 817

**HIPERTENSIÓN**

**Características de la presión arterial en una población dispéptica española asistida en atención primaria. Estudio LIPICAP-PA**  
Gustavo C. Rodríguez-Roca, Francisco J. Alonso-Moreno, Vivencio Barrios, José L. Llisterri, Salvador Lou, Arantxa Matalí, y José R. Banegas, en representación de los Grupos de Trabajo de Riesgo Cardiovascular y de Hipertensión Arterial de SEMERGEN, y de los investigadores del Estudio LIPICAP-PA 825

**CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA**

**Atresia pulmonar con septo íntegro. Perforación y valvuloplastia pulmonar mediante técnica mecánica modificada. Seguimiento a medio plazo**  
Juan Alcívar-Villa, Ainhoa Rubio, Natividad Peña, José M. Galdeano, Maite Luis, Josune Arriola, Ramón Inguanzo, Javier Pérez-Asenjo, José I. Aramendi y José I. Barrenechea 833

**CIRUGÍA**

**Epidemiología y nuevos predictores de la fibrilación auricular tras cirugía coronaria**  
José M. Arribas-Leal, Domingo A. Pascual-Figal, Pedro L. Tornel-Osorio, Francisco Gutiérrez-García, Julio J. García-Puente del Corral, Víctor G. Ray-López, Mariano Valdés-Chavarrí y Ramón Arcas-Meca 841

**ARTÍCULO DE REVISIÓN**

**Anemia en la insuficiencia cardiaca: fisiopatología, patogenia, tratamiento e incógnitas**  
Carlos Caramelo, Soledad Justo y Paloma Gil 848

**PUESTA AL DÍA: ENFERMEDAD ARTERIAL NO CORONARIA (VII)**

**Revascularización de la arteria carótida interna**  
Jean-Louis Mas 861

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA**

**Fibrosis endomiocárdica. Diagnóstico por imagen: realce tardío con gadolinio**  
Mónica Fernández-Valls, Francisco González-Vílchez y José A. Vázquez de Prada 872

**COMUNICACIONES BREVES**

**Unidades de insuficiencia cardiaca en España: situación actual**  
Elisabet Zamora y Josep Lupón 874

**Experiencia clínica con levosimendán en un servicio de urgencias de un hospital de tercer nivel**  
Pere Llorens-Soriano, José Carbajosa-Dalmau, José Fernández-Cañadas, José Murcia-Zaragoza, Vicente Climent-Payá, Fadoua Laghzaoui, Santiago Diéguez-Zaragoza y Rafael Carrasco-Moreno 878

**CARTAS AL EDITOR**

**Seudorreestenosis de stent por anillo de calcio**  
Elisabet Zamora, Eduard Fernández-Nofrerías, Oriol Rodríguez-Leor y Josepa Mauri 883

**Quilopericardio idiopático. A propósito de un caso**  
Jorge L. Cervantes-Salazar, Juan E. Calderón-Colmenero y Samuel Ramírez-Marroquín 884

**Circulación colateral por persistencia de sinusoides embrionarios**  
Juan M. Nogales-Asensio, Antonio Merchán-Herrera, José R. López-Minguez y Reyes González-Fernández 885

**Tratamiento quirúrgico del embolismo pulmonar masivo tras doble parada cardiaca**  
Guillermo Reyes, Akiko Tamura, José L. Guerrero y Luis M. Hernando 887

**NOTICIAS** 890

## NÚMERO 9, SEPTIEMBRE 2007

## EDITORIALES

**Resonancia magnética en la valoración de los cortocircuitos congénitos**

José M. Oliver-Ruiz y Monserrat Bret-Zurita

895

**Programas de atención a la insuficiencia cardíaca: a favor de una actuación global**

Josep Lupón

899

**Proteína C reactiva y reestenosis de stents farmacoactivos: la ecografía intravascular resuelve la incógnita**

José M. de la Torre Hernández

903

## ARTÍCULOS ORIGINALES

## TÉCNICAS DE IMAGEN

**Resonancia magnética cardiovascular en la cuantificación de los cortocircuitos de izquierda a derecha en los defectos septales cardíacos con hipertensión arterial pulmonar**

Martha A. Hernández-González, Nilda Espínola-Zavaleta, Sergio Solorio, Juan M. Malacara-Hernández, Víctor M. Jarquin, Verónica Díaz de León y Pedro López-Valenzuela

907

## INSUFICIENCIA CARDIACA

**Ensayo clínico aleatorizado y controlado para valorar una intervención por una unidad de hospitalización domiciliaria en la reducción de reingresos y muerte en pacientes dados de alta del hospital tras un ingreso por insuficiencia cardíaca**

Begoña Aldamiz-Echevarría Iraúrgui, Javier Muñoz, José A. Rodríguez-Fernández, Luciano Vidán-Martínez, Miguel Silva-César, Fernando Lamelo-Alfonsín, José L. Díaz-Díaz, Vicente Ramos-Polledo y Alfonso Castro-Beiras

914

## CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

**Asociación entre la concentración plasmática de proteína C reactiva y el volumen de hiperplasia neointimal en pacientes tratados con implante de stent liberador de zotarolimus. Análisis volumétrico con ecografía intracoronaria tridimensional**

Leandro I. Lasave, Alexandre A.C. Abizaid, Julio Paiva e Maia, José de Ribamar-Costa Jr, Fausto Feres, Luiz A. Mattos, Andrea S. Abizaid, Dimytrí A. Siqueira, Luiz F. Tanajura, Rodolfo Staico, Pedro Beraldo de Andrade, Sérgio N. Braga, Amanda G.M.R. Sousa y J. Eduardo Sousa

923

**Evolución en los últimos 20 años en el perfil demográfico, epidemiológico y clínico, técnica y resultados de los procedimientos coronarios percutáneos**

María J. Pérez-Vizcayno, Rosa A. Hernández-Antolín, Fernando Alfonso, Camino Bañuelos de Lucas, Javier Escaned, Pilar Jiménez, Antonio Fernández-Ortiz, Cristina Fernández y Carlos Macaya

932

## CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

**Variables predictoras de mejoría de la función sistólica ventricular izquierda después de la cirugía de revascularización coronaria en pacientes con miocardiopatía isquémica**

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

943

## INVESTIGACIÓN BÁSICA

**Respuestas cardiovasculares al NaCl hipertónico inyectado en la región anteroventral del tercer ventrículo de ratas con hipertensión e insulinoresistencia inducidas por fructosa**

Francisco J. Rosa, Eduardo Romero-Vecchione, José Vásquez, Rafael Antequera y Miriam Strauss

952

## ARTÍCULO DE REVISIÓN

**Metaloproteasas, remodelado vascular y síndromes aterotrombóticos**

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

959

## ARTÍCULO ESPECIAL

**Guías europeas de práctica clínica para el tratamiento de la hipertensión arterial 2007**

Giuseppe Mancia, Guy De Backer, Anna Dominiczak, Renata Cifkova, Robert Fagard, Giuseppe Germano, Guido Grassi, Anthony M. Heagerty, Sverre E. Kjeldsen, Stephane Laurent, Krzysztof Narkiewicz, Luis Ruilope, Andrzej Rynkiewicz, Roland E. Schmieder, Harry A.J. Struijker Boudier y Alberto Zanchetti

968

## PUESTA AL DÍA: ENFERMEDAD ARTERIAL NO CORONARIA (VIII)

**Enfermedad arterial periférica: aspectos fisiopatológicos, clínicos y terapéuticos**

Francisco J. Serrano-Hernando y Antonio Martín-Conejero\*

969

## IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

**Asistencia biventricular con cardiectomía**

Matías Ubilla, Stefano Mastrobuoni y Gregorio Rábago

983

## COMUNICACIONES BREVES

**Experiencia inicial con la asistencia ventricular izquierda tipo «Impella» para el shock cardiogénico postcardiotomía y la angioplastia de tronco coronario izquierdo no protegido con baja fracción de eyección ventricular izquierda**

Víctor Bautista-Hernández, Francisco Gutiérrez, Eduardo Pinar, Juan R. Gimeno, José M. Arribas, Julio García-Puente, Víctor G. Ray, Ramón Arcas y Mariano Valdés

984

**Seguridad del cateterismo diagnóstico transradial en pacientes anticoagulados de forma crónica con dicumarínicos**

Marcelo Sanmartín, Begoña Pereira, Rosana Rúa, Sofía Vázquez, Filiberto Hervert, José A. Baz y Andrés Iñiguez

988

## CARTAS AL EDITOR

**Limitaciones de la valoración clínica de obesidad: reflexiones a propósito de la declaración de la American Heart Association de 2006**

Alberto Morales, Jaume Marrugat y Antonio Coca

992

**Taquicardia ventricular inducida por prueba de esfuerzo en paciente con síndrome de Brugada**

Mariano García-Borbolla, Rafael García-Borbolla, Luis F. Valenzuela y Francisco Trujillo

993

**Perdigón cardíaco en el septo interventricular**

Alfonso Cañas, Luis L. Almodóvar, Pedro P. Lima y José A. Buendía

994

**Aneurismas coronarios en la descendente anterior y la coronaria derecha tras implante de stents recubiertos de fármacos**

Alfredo Gómez-Jaume, Vicente Peral, Mar Alameda y Armando Bethencourt

995

## LIBROS RECIBIDOS

998

## NOTICIAS

999

**EDITORIALES**

**Valoración del riesgo cardiaco de la cirugía no cardiaca**  
Víctor G. Dávila-Román 1005

**Nuevos aspectos de la nefropatía por contraste en cardiología**  
Alberto Tejedor-Jorge 1010

**Valor pronóstico del electrocardiograma en la diabetes mellitus: el peligro de «saber demasiado»**  
Luis Rodríguez-Padial 1015

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

**Efectos renales y sistémicos en la prevención de la nefrotoxicidad por contraste con sueros salino (0,9%) e hiposalino (0,45%)**  
Belén Marrón, Elisa Ruiz, Cristina Fernández, Pedro Almeida, Cristina Horcajada, Felipe Navarro y Carlos Caramelo 1018

**Nefropatía inducida por contraste y fracaso renal agudo tras cateterismo cardiaco urgente: incidencia, factores de riesgo y pronóstico**  
Alberto Bouzas-Mosquera, José Manuel Vázquez-Rodríguez, Ramón Calviño-Santos, Jesús Peteiro-Vázquez, Xacobe Flores-Ríos, Raquel Marzoa-Rivas, Pablo Piñón-Esteban, Guillermo Aldama-López, Jorge Salgado-Fernández, Nicolás Vázquez-González y Alfonso Castro-Beiras 1026

**EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN**

**Valor pronóstico del electrocardiograma en pacientes con diabetes tipo 2 sin enfermedad cardiovascular conocida**  
Ana de Santiago, Alberto García-Lledó, Esther Ramos y Catalina Santiago 1035

**Concordancia de las escalas REGICOR y SCORE para la identificación del riesgo cardiovascular alto en la población española**  
Vicente Gil-Guillén, Domingo Orozco-Beltrán, Antonio Maiques-Galán, José Aznar-Vicente, Jorge Navarro, Luis Cea-Calvo, Fernando Quirze-Andrés, Josep Redón y Jaime Merino-Sánchez 1042

**Proteína C reactiva y su relación con adiposidad, factores de riesgo cardiovascular y aterosclerosis subclínica en niños sanos**  
Mónica Acevedo, Pilar Arnáiz, Salesa Barja, Claudia Bambs, Ximena Berríos, Beatriz Guzmán, Jacqueline Carvajal, Berta Cassis y Carlos Navarrete 1051

**INVESTIGACIÓN BÁSICA**

**Influencia del tipo de registro (unipolar o bipolar) en las características espectrales de los registros epicárdicos de la fibrilación ventricular. Estudio experimental**  
Francisco J. Chorro, Juan Guerrero, Francisca Pelechano, Isabel Traperó, Luis Mainar, Joaquín Cánoves, Luis Such-Miquel, Arcadio García-Alberola, Ángel Ferrero, Juan Sanchís, Vicente Bodí, Antonio Alberola y Luis Such 1059

**ARTÍCULO ESPECIAL**

**Guía de Práctica Clínica para el diagnóstico y tratamiento del síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST**  
Jean-Pierre Bassand, Christian W. Hamm, Diego Ardissino, Eric Boersma, Andrzej Budaj, Francisco Fernández-Avilés, Keith A.A. Fox, David Hasdai, E. Magnus Ohman, Lars Wallentin y William Wijns 1070

**ARTÍCULO DE REVISIÓN**

**Trombocitopenia inducida por heparina**  
Ignacio Cruz-González, María Sánchez-Ledesma, Pedro L. Sánchez e Ik-Kyung Jang 1071

**PUESTA AL DÍA: ENFERMEDAD ARTERIAL NO CORONARIA (IX)**

**Evaluación del riesgo coronario en el manejo de pacientes sometidos a cirugía vascular no cardiaca**  
Olaf Schouten, Jeroen J. Bax y Don Poldermans 1083

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA**

**Calcificación miocárdica en la insuficiencia renal crónica**  
Joaquín Martín-Cuartero, Domingo Yagüe-Romeo y Elena Abril-Avellanas 1092

**COMUNICACIONES BREVES**

**Utilidad del Minnesota Living With Heart Failure Questionnaire en la evaluación de la calidad de vida en enfermos con insuficiencia cardiaca**  
César Morcillo, Ofelia Aguado, Jordi Delás y Francesc Rosell 1093

**Resultados de la pericardiectomía por pericarditis constrictiva crónica**  
Ana M. Peset, Vicens Martí, Montserrat Cardona, José Montiel, Josep Guindo y José M. Domínguez de Rozas 1097

**CARTAS AL EDITOR**

**Isquemia medular aguda tras cirugía de disección de aorta ascendente tipo 1 de DeBakey**  
Carlos Martín, Alberto Forteza, Mercedes Navarro y José Cortina 1102

**Manejo conservador en la disección coronaria espontánea del tronco común izquierdo**  
José A. Hurtado-Martínez, Sergio Manzano-Fernández, Eduardo Pinar-Bermúdez y Mariano Valdés-Chávarri 1103

**Implantación de un sistema de resincronización cardiaca en un paciente con vena cava superior izquierda persistente**  
Ángel Ferrero, Ricardo Ruiz-Granell y Salvador Morell 1104

**Comunicación interauricular iatrogénica: cierre percutáneo guiado por ecografía intracardiaca**  
Felipe Hernández, Roberto Martín y Carmen Jiménez 1106

**LIBROS RECIBIDOS** 1107

**NOTICIAS** 1108

**EDITORIALES**

**Insuficiencia cardiaca y la «paradoja de la obesidad»: la historia continúa**  
Surya M. Artham y Hector O. Ventura 1113

**¿Qué tienen las mujeres en el corazón?**  
Manuel Martínez-Sellés 1118

**Insuficiencia mitral isquémica crónica: debemos tratarla más y podremos tratarla mejor**  
José J. Cuenca-Castillo 1122

**ARTÍCULOS ORIGINALES****INSUFICIENCIA CARDIACA**

**¿El índice de masa corporal influye en la mortalidad de los pacientes con insuficiencia cardiaca?**  
Elisabet Zamora, Josep Lupón, Agustín Urrutia, Beatriz González, Dolores Mas, Teresa Pascual, Mar Domingo y Vicente Valle 1127

**Influencia del sexo en el perfil clínico y pronóstico de la insuficiencia cardiaca tras el alta hospitalaria**  
Belén Redondo-Bermejo, Domingo A. Pascual-Figal, José A. Hurtado-Martínez, Pablo Peñafiel-Verdú, Daniel Saura-Espín, Iris P. Garrido-Bravo, Juan Martínez-Sánchez y Mariano Valdés-Chávarri 1135

**Anemia crónica en el trasplante cardiaco. Prevalencia, factores predisponentes y significado pronóstico**  
Guillermo C. Cursack, María G. Crespo-Leiro, María J. Paniagua-Martín, Javier Muñoz, Carmen Naya, Zulaika Grille, José A. Rodríguez, Raquel Marzoa, Eduardo Barge, Ramón Ríos, Francisco Estévez, José J. Cuenca, Alberto Juffé-Stein y Alfonso Castro-Beiras 1144

**CIRUGÍA CARDIACA**

**Anuloplastia remodeladora mediante un anillo específico para la reparación de la regurgitación mitral isquémica de tipo IIIb**  
Farzan Filsoufi, Javier G. Castillo, Parwis B. Rahmian, Alain Carpentier y David H. Adams 1151

**Elevaciones de la troponina I cardiaca tras la cirugía torácica. Incidencia y correlaciones con las características clínicas basales, la proteína C reactiva y los parámetros perioperatorios**  
Stefano Lucreziotti, Serena Conforti, Francesca Carletti, Giulia Santaguida, Stefano Meda, Federico Raveglia, Fabrizio Tundo, Tiziana Panigalli, Maria L. Biondi, Maurizio Mezzetti y Cesare Fiorentini 1159

**EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN**

**¿La diabetes mellitus es un equivalente de riesgo coronario? Resultados de un metaanálisis de estudios prospectivos**  
José Miguel González-Clemente, Silvia Palma, Jaume Arroyo, Carme Vilardell, Assumpta Caixàs, Olga Giménez-Palop y Miguel Delgado-Rodríguez 1167

**ARTÍCULOS ESPECIALES**

**Registro Español de Trasplante Cardiaco. XVIII Informe Oficial de la Sección de Insuficiencia Cardiaca, Trasplante Cardiaco y Otras Alternativas Terapéuticas de la Sociedad Española de Cardiología (1984-2006)**  
Luis Almenar-Bonet, en representación de los Grupos Españoles de Trasplante Cardiaco 1177

**Registro Español de Ablación con Catéter. VI Informe Oficial de la Sección de Electrofisiología y Arritmias de la Sociedad Española de Cardiología (2006)**  
Ignacio García-Bolao, Alfonso Macías-Gallego, Ernesto Díaz-Infante 1188

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA**

**Diseción de la aurícula izquierda por rotura de ventrículo izquierdo después de cirugía mitral**  
Rafael Hernández-Estefanía, Manuel Canada y Manuel João Moradas-Ferreira 1197

**COMUNICACIONES BREVES**

**Importancia del sondaje de la arteria mamaria antes de cirugía coronaria en el síndrome de Leriche**  
María C. Ferrer, Isabel Calvo, Juan Sánchez-Rubio, Gabriel Galache, José A. Diarte, Antonela Lukic, Ana Portolés y Luis Placer 1198

**La microalbuminuria explica el incremento de riesgo vascular en pacientes con diabetes y síndrome metabólico**  
José A. Gimeno-Orna, Edmundo Molinero Herguedas, Luis M. Lou-Amal, Beatriz Boned-Juliani, Tomás Labrador-Fuster y Miguel Guiu-Campos 1202

**PÁGINA DEL EDITOR**

**Gestión electrónica de manuscritos en REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA: nuevas herramientas para viejos objetivos**  
Javier Bermejo, Javier Segovia, Magda Heras y Fernando Alfonso 1206

**CARTAS AL EDITOR**

**Arteriopatía periférica en el contexto de la angiografía coronaria: abriendo camino**  
Juan García-Lara, Raúl Valdesuso, José Hurtado y Mariano Valdés 1211

**Coartación de aorta atípica en paciente adulto, tratada percutáneamente con stent**  
Roberto Martín-Reyes, Ángel Sánchez-Recalde, Raúl Moreno y Miguel A. Navas-Lobato 1212

**A propósito de la «comparación de las tablas REGICOR y SCORE...»**  
Alberto Morales-Salinas y Carlos Martínez-Espinosa 1213

**Respuesta**  
Francisco Buitrago, Lourdes Cañón-Barroso, Natalio Díaz-Herrera y Eloísa Cruces-Muro 1214

**FE DE ERRORES** 1215

**NOTICIAS** 1216

**EDITORIALES**

- La nueva cascada de la coagulación y su posible influencia en el difícil equilibrio entre trombosis y hemorragia**  
Francisco Pérez-Gómez y Ramón Bover 1217
- Inflamación, aterosclerosis, factores de riesgo clásicos, bioestadística, significación clínica. ¿Dónde estamos?**  
Xavier García-Moll 1220
- La prevención cardiovascular: ¿una razón de peso?**  
Susana Sans-Menéndez 1223

**ARTÍCULOS ORIGINALES****TERAPÉUTICA**

- Morbilidad y mortalidad en pacientes con tratamiento anticoagulante oral**  
José L. Navarro, Jesús M. Cesar, María A. Fernández, Jordi Fontcuberta, Joan C. Reverter y Jordi Gol-Freixa 1226

**CARDIOPATÍA ISQUÉMICA**

- Valor pronóstico del factor de necrosis tumoral alfa en pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST**  
Manuel González, José A. Ruiz-Ros, Matías Pérez-Paredes, María L. Lozano, Francisco J. García-Almagro, Francisco Martínez-Corbalán, Diego M. Giménez, Andrés Carrillo, Andrés Carnero, Tomás Cubero, Juan J. González, Isabel Ureña y Vicente Vicente 1233

**EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN**

- Rosuvastatina y metformina reducen la inflamación y el estrés oxidativo en pacientes con hipertensión y dislipemia**  
Anel Gómez-García, Gloria Martínez Torres, Luz E. Ortega-Pierres, Ernesto Rodríguez-Ayala y Cleto Álvarez-Aguilar 1242

- Riesgo coronario atribuible a los factores de riesgo cardiovascular en población española**  
María J. Medrano, Roberto Pastor-Barriuso, Raquel Boix, José L. del Barrio, Javier Damián, Rosa Álvarez y Alejandro Marín, en nombre de los investigadores del estudio ZACARIS 1250

- Control de las cifras de presión arterial en los pacientes hipertensos con hipertrofia ventricular: estudio VIIDA**  
Vicente Bertomeu, Lorenzo Fácila, José R. González-Juanatey, Luis Cea-Calvo, Joaquín Aznar, Pilar Mazón y Vicente Bertomeu-González, en representación de los investigadores del estudio VIIDA 1257

**INSUFICIENCIA CARDIACA**

- Influencia de la cardiopatía subyacente en la respuesta a la terapia de resincronización cardiaca**  
Bàrbara Vidal, Marta Sitges, Victoria Delgado, Lluís Mont, Ernesto Díaz-Infante, Manel Azqueta, Carles Paré, José M. Tolosana, Antonio Berruezo, David Tamborero, Eulàlia Roig y Josep Brugada 1264

**ARTÍCULOS ESPECIALES**

- Guías europeas de práctica clínica sobre marcapasos y terapia de resincronización cardiaca**  
Panos E. Vardas, Angelo Auricchio, Jean-Jacques Blanc, Jean-Claude Daubert, Helmut Drexler, Hugo Ector, Maurizio Gasparini, Cecilia Linde, Francisco Bello Morgado, Ali Oto, Richard Sutton y María Trusz-Gluza 1272

- Registro Español de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista. XVI Informe Oficial de la Sección de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista de la Sociedad Española de Cardiología (1990-2006)**  
José A. Baz, Josepa Mauri, Agustín Albarrán y Eduardo Pinar 1273

- Registro Español de Desfibrilador Automático Implantable. III Informe Oficial del Grupo de Trabajo de Desfibrilador Automático Implantable de la Sociedad Española de Cardiología (2006)**  
Rafael Peinado, Esteban G. Torrecilla, José Ormaetxe y Miguel Alvarez 1290

- Registro Español de Marcapasos. IV Informe Oficial de la Sección de Estimulación Cardiaca de la Sociedad Española de Cardiología (2006)**  
Raúl Coma-Samartín, José Martínez-Ferrer, María J. Sancho-Tello de Carranza, Francisco Ruiz-Mateas y Juan Leal del Ojo-González 1302

**IMAGEN EN CARDIOLOGÍA**

- Divertículo congénito subaórtico**  
Josep M. Caralps, Vicens Martí y José Montiel 1314

**COMUNICACIONES BREVES**

- Significado pronóstico del aclaramiento de creatinina en pacientes con insuficiencia cardiaca y creatinina sérica normal**  
Elisabet Zamora, Josep Lupón, Agustín Urrutia, Beatriz González, Dolores Mas, Crisanto Díez, Salvador Altimir y Vicente Valle 1315

- Cambios nucleares y expresión de p62 en la miocardiopatía isquémica y dilatada**  
Raquel Cortés, Manuel Portolés, Esther Roselló-Lletí, Luis Martínez-Dolz, Luis Almenar, Antonio Salvador y Miguel Rivera 1319

**PÁGINA DEL EDITOR**

- REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA 2007. Impacto científico, gestión de manuscritos, actividad y difusión**  
Fernando Alfonso, Javier Bernejo, Magda Heras y Javier Segovia 1324

**CARTAS AL EDITOR**

- Tratamiento endovascular de la disección aórtica aguda tipo B a través de la aorta ascendente**  
Evaristo Castedo, Javier Goicolea, Santiago Serrano-Fiz y José R. Domínguez 1331

- Déficit de 3-hidroxiacil-CoA deshidrogenasa de cadena larga y cardiomiopatía**  
Efrén Martínez-Quintana, Luis Peña-Quintana y Fayna Rodríguez-González 1332

- Documento de consenso sobre bloqueadores de los receptores betaadrenérgicos y consumo de cocaína**  
Guillermo Burillo-Putze, Santiago Nogué-Xarau, Jose Suárez-Peláez y Antonio Dueñas-Laita 1334

- Respuesta**  
José López-Sendón y Juan Tamargo 1335

- NOTICIAS** 1336

- ÍNDICES 2007** 1337

VOLUMEN 60, EXTRAORDINARIO 1, 2007

**TEMAS DE ACTUALIDAD EN CARDIOLOGÍA 2006****Introducción: Cardiología 2006**

Fernando Alfonso, Javier Bermejo, Magda Heras y Javier Segovia

1

**Actualización en cardiopatía isquémica 2006**

Xavier García-Moll, Alfredo Bardají, Joaquín Alonso y Héctor Bueno

3

**Cardiología intervencionista 2006**

Rosa A. Hernández-Antolín, Felipe Fernández-Vázquez, José Moreu-Burgos y Ramón López-Palop

19

**Arritmias y electrofisiología cardiaca**

Arcadi García-Alberola y José L. Merino

33

**Actualización en técnicas de imagen cardiaca. Ecocardiografía, resonancia magnética en cardiología y tomografía computarizada con multidetectores**

Juan C. Paré Bardera, Río Aguilar Torres, Pastora Gallego García de Vinuesa y Sonia Velasco del Castillo

41

**Insuficiencia cardiaca en el año 2006**

María G. Crespo-Leiro, Manuel Jiménez-Navarro, Fernando Cabrera-Bueno y Pedro L. Sánchez

58

**Prevención cardiovascular y rehabilitación cardiaca**

Carmen de Pablo y Zarzosa, Alberto Grima-Serrano, Emilio Luengo-Pérez y Pilar Mazón-Ramos

68

**Tratamiento global del riesgo cardiovascular en el paciente hipertenso**

Pilar Mazón-Ramos, Vicente Bertomeu-Martínez, José L. Palma-Gámiz, Juan Quiles-Granado, José Guindo-Soldevilla y José R. González-Juanatey

79

**Novedades en estimulación cardiaca 2006**

Francisco Ruiz-Mateas, María J. Sancho-Tello, Raul Coma-Sanmartín, Marisa Fidalgo-Andrés, José Martínez-Ferrer y Ramón García-Calabozo

92

**Novedades en el síndrome metabólico, envejecimiento poblacional y visión del clínico de las nuevas guías en fibrilación auricular**

Xavier Borrás, Vivencio Barrios, Carlos Escobar y Milagros Pedreira

101

VOLUMEN 60, SUPLEMENTO 2, 2007

**SEC 2007 - El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares**

Madrid, 18-20 de octubre de 2007

VOLUMEN 59, SUPLEMENTO 3, 2006

**PROBLEMAS RELEVANTES EN CARDIOLOGÍA, 2006****Editor: Dr. Valentín Fuster**

Seminario Cardiovascular Conjunto de la American Heart Association, la Sociedad Española de Cardiología y la Sociedad Interamericana de Cardiología

Chicago, EE. UU. 13 de noviembre de 2006

**Introducción**

Luis Alonso-Pulpón

1

**Hipertensión pulmonar: nuevos conocimientos a través de tecnología de imagen**

Valentín Fuster y Javier Sanz

2

**Taquicardia sinusal inapropiada: actualización**

Carlos A. Morillo y Juan C. Guzmán

10

**Programas de tratamiento en la insuficiencia cardiaca. Experiencias del Estudio DIAL**

Hugo O. Grancelli

15

**Estratificación del riesgo en los síndromes coronarios agudos: un problema no resuelto**

Ginés A. Sanz

23

**Terapia antitrombótica óptima en el síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST**

Javier Ortigosa

31