

Índice general

Volumen 61

NÚMERO 1, ENERO 2008

EDITORIALES

Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares: una nueva etapa

Ginés Sanz y Valentín Fuster

1

Estrategias de reperfusión en el infarto agudo

Javier Ortigosa Aso y Lorenzo Silva Melchor

6

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

Ángel Moya i Mitjans y Concepción Alonso Martín

10

ARTÍCULOS ORIGINALES

CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

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

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

14

ARRITMIAS

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

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

22

Predicción de eventos embólicos en pacientes con fibrilación auricular no valvular: evaluación del score CHADS₂ en una población mediterránea

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

29

VALVULOPATÍA, MIOCARDIOPATÍA, PERICARDIO

Características clínicas y pronóstico de la endocarditis infecciosa en la mujer

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

36

INVESTIGACIÓN BÁSICA

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

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

41

ENDOCARDIO / MIOCARDIO / PERICARDIO

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

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

49

ARTÍCULOS ESPECIALES

Red Temática de Investigación Cooperativa en Enfermedades Cardiovasculares (RECAVA)

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

58

Red cardiovascular HERACLES

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

66

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

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

76

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

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

82

IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

Aneurisma coronario gigante en la enfermedad de Kawasaki

Verónica Hernández y Jesús Saavedra

83

COMUNICACIONES BREVES

Tratamiento quirúrgico actual de la estenosis aórtica calcificada

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

84

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

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

88

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

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

91

CARTAS AL EDITOR

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

Pablo Robles, Alberto Sonllewa y Ángel González Pinto

95

Angioplastia retrógrada sobre obstrucción crónica

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

96

El electrocardiograma preoperatorio: ¿rutina inútil o herramienta esencial?

Eduardo Alegría Ezquerro, Eduardo Alegría Barrero y Ana Alegría Barrero

97

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

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

98

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

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

99

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

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

101

NOTICIAS

103

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

Harry Acquatella 105

Relación entre actividad física y condición física en niños y adolescentes

Vicente Martínez-Vizcaíno y Mairena Sánchez-López 108

Miocardiopatía no compactada: una enfermedad en busca de criterios

Lorenzo Monserrat Iglesias 112

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Raúl Alcaraz, José J. Rieta y Fernando Hornero 154

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

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

Estándares asistenciales en hipertensión pulmonar

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

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

Javier Bermejo, Javier Segovia y Fernando Alfonso 185

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

Jaime Agüero, Begoña Igual e Ignacio Sánchez-Lázaro 194

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

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

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

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

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

Jesús M. Casado, Ana Díaz y Carmen Suárez 206

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

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

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

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

Insuficiencia cardiaca, obesidad y apnea del sueño

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

Respuesta

Elisabet Zamora y Josep Lupón 217

Implicaciones de las variaciones en los nombres de los cardiólogos españoles

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

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

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

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

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

NOTICIAS

223

NÚMERO 3, MARZO 2008

EDITORIALES

Cardiopatías congénitas y embarazo.

¿Qué sabemos en 2008?

Ana M. Peset y Michael A. Gatzoulis 225

Tromboembolia pulmonar. Luces y sombras

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

Insuficiencia cardiaca e instrumentos para medir la calidad de vida

José R. Banegas y Fernando Rodríguez-Artalejo 233

ARTÍCULOS ORIGINALES

CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA

Embarazo y cardiopatías congénitas

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

TÉCNICAS DE IMAGEN

Valor pronóstico de los hallazgos electrocardiográficos en pacientes estables hemodinámicamente con tromboembolia de pulmón aguda sintomática

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

INSUFICIENCIA CARDIACA

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

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

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

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

EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN

Asociación de los polimorfismos de la paraoxonasa 1 y la paraoxonasa 2 con el riesgo de infarto agudo de miocardio

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

CIRUGÍA

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

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

ARTÍCULO DE REVISIÓN

Variables de resultado combinadas en los ensayos clínicos

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

PUESTA AL DÍA: PREVENCIÓN

CARDIOVASCULAR (I)

Prevención cardiovascular: ¿siempre demasiado tarde?

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

Factores de riesgo cardiovascular. Perspectivas derivadas del Framingham Heart Study

Christopher J. O'Donnell y Roberto Elosua 299

IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

Agenesia de pericardio: a propósito de un caso

Estibaliz Gómez y Laura Oleaga 311

COMUNICACIONES BREVES

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

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

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

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

Discinesia medioventricular izquierda transitoria: aspectos clínicos de una nueva variante

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

CARTAS AL EDITOR

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

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

Respuesta

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

Torsades de pointes relacionadas con el uso de rupatadina

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

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

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

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

Rafael Cinza-Rey, Raúl Moreno y Carlos Macaya 331

Espasmo coronario secuencial en angina variante de Prinzmetal con presentación sincopal

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

LIBROS RECIBIDOS 334

NOTICIAS 335

EDITORIALES

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

ARTÍCULOS ORIGINALES**CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA**

- Pronóstico a largo plazo de diferir la intervención
coronaria en diabéticos sobre la base
de la reserva fraccional de flujo**
Antonio J. Domínguez Franco, Manuel F. Jiménez-Navarro,
Antonio J. Muñoz-García, Juan H. Alonso-Briales,
José M. Hernández García
y Eduardo de Teresa Galván 352
- Resultados clínicos y angiográficos tardíos
de *stents* liberadores de fármacos en pacientes
con infarto agudo de miocardio con elevación
del ST**
Ana M. Planas-del Viejo, Francisco Pomar-Domingo,
Juan V. Vilar-Herrero, Victoria Jacas-Osborn,
Mercedes Nadal-Barangé y Emilio Pérez-Fernández 360

CIRUGÍA

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

GESTIÓN SANITARIA

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

ARRITMIAS

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

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

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

IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

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

COMUNICACIONES BREVES

- Prevalencia del hiperaldoosteronismo primario
y afección cardiaca en el paciente hipertenso**
Pedro Morillas, Jesús Castillo, Juan Quiles,
Daniel Núñez, Silvia Guillén, Vicente Bertomeu-González,
Francisco Pomares y Vicente Bertomeu 418
- Beneficio de la terapia de resincronización
cardiaca en la fibrilación auricular sin ablación
del nodo**
Fernando Cabrera-Bueno, José Peña-Hernández,
Julia Fernández-Pastor, Alberto Barrera-Cordero,
José M. García-Pinilla, Juan J. Gómez-Doblas,
Javier Alzueta-Rodríguez
y Eduardo de Teresa-Galván 422
- Rendimiento del estudio electrocardiográfico
en el reconocimiento deportivo de futbolistas
federados de una comunidad autónoma**
María Martín, José J. Rodríguez-Reguero, David Calvo,
Ana de la Torre, Agapito Fernández,
Mónica García-Castro, Miguel del Valle
y Cesar Moris de la Tassa 426

CARTAS AL EDITOR

- El infarto posterior existe**
Francisco García-Cosío 430
- Respuesta**
Antonio Bayés de Luna 431
- Miocardiopatía producida por feocromocitoma
o miocardiopatía por estrés secundaria a
feocromocitoma: ¿necesidad de una nueva
denominación?**
Roberto Barriales-Villa, Sergio Hevia,
Elena Santamarta-Liébana y César Moris 432
- Fístula coronario-cavitaria iatrogénica tras
intervencionismo percutáneo sobre arteria
coronaria derecha**
Alejandro Diego-Nieto, Carlos Cuellas-Ramón,
Armando Pérez de Prado y Felipe Fernández-Vázquez 434
- El Camino de Santiago en la rehabilitación
cardiovascular**
Rafael Rubio y Valeriano Sosa 435
- Tratamiento híbrido en el síndrome del corazón
izquierdo hipoplásico**
Félix Serrano-Martínez y José M. Caffarena-Calvar 436

LIBROS RECIBIDOS**NOTICIAS**

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

Antoni Curós Abadal y Jordi Serra Flores 447

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

Manuel Pan Álvarez-Osorio y José Suárez de Lezo 451

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

Julián Álvarez 454

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Lina Badimon y Gemma Vilahur 501

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

Araceli Boraita Pérez 514

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

Nobuaki Suzuki, Shiro Yamachika y Katsusuke Yano 529

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

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

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

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

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

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

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

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

Respuesta

Pere Llorens 546

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

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

Síndrome coronario agudo durante la monoterapia oral con capecitabina

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

Insuficiencia mitral aguda severa resuelta mediante angioplastia

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

Muerte cardíaca asociada a ganglioneuroma suprarrenal

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

NOTICIAS

553

EDITORIALES

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

ARTÍCULOS ORIGINALES**CARDIOPATÍA ISQUÉMICA**

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

CIRUGÍA

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

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

CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA

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

TÉCNICAS DE IMAGEN

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

INSUFICIENCIA CARDIACA

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

PUESTA AL DÍA: PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR (IV)

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

IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

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

COMUNICACIONES BREVES

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

PÁGINA DEL EDITOR

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

CARTAS AL EDITOR

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

CRÍTICA DE LIBROS

- Ecocardiografía**
Joaquín Barba Cosials 560

FE DE ERRORES 659**NOTICIAS** 661

EDITORIALES

- Valor pronóstico de las troponinas circulantes en la insuficiencia cardiaca**
Roberto Latini y Serge Masson 667
- Lentos avances en el control del tabaquismo involuntario**
Victor López García-Aranda y Manuel Almendro Delia 670
- Trombosis de los stents farmacocativos: claridad en la confusión y defensa de lo obvio**
Andrés Iñiguez Romo 674

ARTÍCULOS ORIGINALES**INSUFICIENCIA CARDIACA**

- Valor de la determinación seriada de troponina T en pacientes ambulatorios con insuficiencia cardiaca no isquémica**
Domingo A. Pascual-Figal, Sergio Manzano Fernández, Francisco Pastor, Iris P. Garrido, Teresa Casas, Jesús Sánchez Mas, Pilar Ansaldó, Pedro Martínez y Mariano Valdés 678

EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN

- Exposición al humo ambiental de tabaco en población adulta no fumadora en España tras la Ley de medidas sanitarias frente al tabaquismo**
Oksana Lushchenkova, Esteve Fernández, María J. López, Marcela Fu, José M. Martínez-Sánchez, Manel Nebot, Giuseppe Gorini, Anna Schiaffino, Jorge Twose y Josep M. Borràs 687

CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

- Pronóstico a largo plazo del uso no aprobado de stents liberadores de paclitaxel**
Xacobe Flores Ríos, Raquel Marzoa Rivas, Juan P. Abugattás de Torres, Pablo Piñón Esteban, Guillermo Aldama López, Jorge Salgado Fernández, Ramón Calviño Santos, José M. Vázquez Rodríguez, Nicolás Vázquez González y Alfonso Castro Beiras 695

TÉCNICAS DE IMAGEN

- La reducción en el nivel y la velocidad de la torsión ventricular puede asociarse a incremento en la eficiencia ventricular izquierda: evaluación mediante ecografía speckle-tracking**
Yanina Zócalo, Eduardo Guevara, Daniel Bia, Eduardo Giacche, Franco Pessana, Roberto Peidro y Ricardo L. Armentano 705

CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

- Corrección de la posición perpendicular del oclisor Amplatzer en el cierre percutáneo de la comunicación interauricular ostium secundum**
Ramón A. Flores, Antonio Salgado, Sandra P. Antúnez, Humberto García y José L. Aceves 714

ARRITMIAS

- Análisis de la prevalencia y los factores predisponentes de los bloqueos de rama en los pacientes que inician diálisis**
Eduardo Vázquez Ruiz de Castroviejo, Carmen Sánchez Perales, Juana López López, María J. García Cortés, Victor Aragón Extremera, Manuel Guzmán Herrera, Antonio Fajardo Pineda y Cristóbal Lozano Cabezas 719

ARTÍCULO ESPECIAL

- Resumen de los ensayos clínicos presentados en la 57.ª Sesión Científica Anual del American College of Cardiology (Chicago, Estados Unidos, 30 de marzo-2 de abril de 2008)**
Javier Segovia, Javier Bermejo y Fernando Alfonso 726

ARTÍCULO DE REVISIÓN

- Foramen oval permeable: situación actual**
Ignacio Cruz-González, Jorge Solís, Ignacio Inglessis-Azuaje e Igor F. Palacios 738

PUESTA AL DÍA: PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR (V)

- Obesidad, síndrome metabólico y diabetes: implicaciones cardiovasculares y actuación terapéutica**
Eduardo Alegría Ezquerro, José M. Castellano Vázquez y Ana Alegría Barrero 752

IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

- Visión ultrasónica de una bifurcación coronaria tratada con el sistema Frontier**
Celestina Amador Gil, Antonio Delgado Espinosa y Alfonso Medina Fernández-Aceituno 765

COMUNICACIONES BREVES

- Evaluación de una intervención para mejorar la prevención secundaria en pacientes sometidos a cirugía cardiaca**
Guillermo Reyes, Hugo Rodríguez-Abella, Gregorio Cuerpo, José López, Elena Montalvo, Juan Duarte, José L. Vallejo y Héctor Bueno 766

- Frecuencia de la insuficiencia aórtica sistólica y su relación con la insuficiencia cardiaca en una serie consecutiva de pacientes**
Daniel Saura, Pablo Peñafiel, Juan Martínez, Gonzalo de la Morena, Arcadi García-Alberola, Federico Soria, Iris P. Garrido y Mariano Valdés 771

- Influencia de la angina preinfarto en la semana previa en la morbimortalidad cardiovascular tardía tras el alta hospitalaria**
Manuel F. Jiménez-Navarro, Juan J. Gómez-Doblas, Miguel A. Ramírez-Marrero, Ángel García-Alcántara, Fernando Cabrera-Bueno, Juan H. Alonso-Briales, Dolores Salva y Eduardo de Teresa-Galván 775

CARTAS AL EDITOR

- Registro español de ablación con catéter y fibrilación auricular**
Eduardo Vázquez Ruiz de Castroviejo y Cristóbal Lozano Cabezas 779

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

- Torsade de pointes por QT largo en el contexto de dieta muy baja en calorías**
José J. Gómez-Barrado, Soledad Turégano, José Polo y Raúl Carreras 780

- Fístula auriculoesofágica: ¿una complicación letal que se podría anticipar?**
Paulo R. Benchimol-Barbosa y Miguel S. Dantas-Carletti 782

- Comunicación interventricular con gradiente elevado y fenómeno de recuperación de presiones**
Ángel Montiel-Trujillo, Isabel Rodríguez-Bailón, Juan H. Alonso-Briales y Eduardo de Teresa-Galván 783

- Sarcoidosis cardiaca: diagnóstico por resonancia magnética con contraste**
Francisco García Gallego, Montserrat Bret-Zurita, Cristina García-Quero y Emilio Cuesta-López 784

- LIBROS RECIBIDOS** 786

- NOTICIAS** 787

EDITORIALES

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

Ángel Cequier

793

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

José A. Barrabés

797

Ecocardiografía y terapia de resincronización.

¿Un lugar para la esperanza?

José Zamorano

800

ARTÍCULOS ORIGINALES**CARDIOPATÍA ISQUÉMICA**

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

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

803

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

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

817

TÉCNICAS DE IMAGEN

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

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

825

INSUFICIENCIA CARDIACA

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

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

835

CIRUGÍA

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

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

843

MIOCARDIOPATÍAS

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

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

853

PUESTA AL DIA: PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR (VI)

Prevención primaria farmacológica en hipertensión arterial y dislipemias

José R. González-Juanatey y Pilar Mazón Ramos

861

IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

Oclusión trombótica de un pseudoaneurisma aórtico

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

880

COMUNICACIONES BREVES

Hallazgos ecocardiográficos en población anciana.

Influencia de la hipertensión arterial. Estudio EPICARDIAN

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

881

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

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

884

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

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

888

CARTAS AL EDITOR

Tumor amorfo calcificante intracardiaco

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

892

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

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

893

Respuesta

José M. De la Torre Hernández

894

Neurotoxicidad por contraste después de revascularización percutánea

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

894

¿Quién fue el autor de la fórmula de Bazett?

Miguel A. Cobos Gil y Juan Carlos García Rubira

896

Síndrome del seno carotídeo y meningioma intracraneal

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

897

CRÍTICA DE LIBROS

Cardiología clínica

Carlos Sáenz de la Calzada

899

LIBROS RECIBIDOS

Estimulación cardíaca, desfibrilación y resincronización

899

NOTICIAS

900

EDITORIALES

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

Ernst R. Schwarz y Biling-Jiun Shen

907

Lesiones en bifurcación: la última gran frontera del intervencionismo coronario

Javier Botas

911

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

Luis Mont y Marta Sitges

914

ARTÍCULOS ORIGINALES**EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN**

Disfunción eréctil en pacientes incluidos en un programa de rehabilitación cardiaca

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

917

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

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

923

CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

Hallazgos ultrasónicos durante el tratamiento percutáneo de lesiones coronarias en bifurcaciones

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

930

ESTIMULACIÓN CARDIACA

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

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

936

CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

Pronóstico intrahospitalario de la hemoglobina en pacientes con síndrome coronario agudo

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

945

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

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

953

PUESTA AL DÍA: PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR (VII)

Políticas preventivas globales.

Estrategias a escala europea y mundial

Kornelia Kotseva

960

IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

Diagnóstico prenatal de enfermedad de Ebstein

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

971

COMUNICACIONES BREVES

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

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

972

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

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

976

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

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

980

IN MEMORIAM

Dra. Martina Bescós García

Ignacio J. Ferreira

983

CARTAS AL EDITOR

Constricción cardiaca transitoria con insuficiencia cardiaca severa

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

985

Inhibidores mTOR y edema unilateral

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

987

Acceso transeptal a la aurícula izquierda desde la vena femoral izquierda

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

988

Disfunción sistólica aislada del ventrículo derecho en la esclerodermia

Àngels González, Luis Serés, Elena Ferrer y Vicente Valle

990

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

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

991

Seudoaneurisma gigante del ventrículo izquierdo y enfermedad de Behçet

Victoria Delgado, Marta Sitges, Bàrbara Vidal y Carles Paré

992

NOTICIAS

994

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

Peter J. Fitzgerald y Hiromasa Otake

1001

Mortalidad hospitalaria por ictus

José Alvarez Sabín

1007

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

Ken McDonald

1010

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

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

1013

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

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

1020

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

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

1030

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

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

1041

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

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

1050

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

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

1061

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

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

1070

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

Miguel A. Arias, Alberto Puchol y Eduardo Castellanos

1087

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

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

1088

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

Jun Chen, Lijian Gao, Min Yao y Jilin Chen

1092

Posibilidades y realidades de la estimulación permanente del haz de His

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

1096

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

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

1100

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

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

1101

SPECT y TC de placa aterosclerótica coronaria no calcificada

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

1103

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

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

1104

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

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

1107

Morfologías sugestivas de colocación inadecuada de V1 y V2

Javier García Niebla

1109

LIBROS RECIBIDOS

1110

FE DE ERRORES

1110

NOTICIAS

1111

EDITORIALES

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

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

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

ARTÍCULOS ORIGINALES**CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA**

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

CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

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

EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN

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

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

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

CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

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

ARTÍCULOS ESPECIALES

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

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

IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

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

COMUNICACIONES BREVES

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

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

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

CARTAS AL EDITOR

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

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

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

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

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

Respuesta
Ricardo L. Levin y Marcela Degrange 1225

CRÍTICA DE LIBROS

Post-Genomic Cardiology
Roberto Elosua-Llanos 1227

LIBROS RECIBIDOS

Aging and the Heart. A Post-Genomic View 1228

FE DE ERRORES 1228

NOTICIAS 1229

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

Mariell Jessup e Iván J. Núñez-Gil 1231

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

Arcadio García Alberola 1236

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

William J. McKenna y Srijita Sen-Chowdhry 1239

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Julio Núñez, Eduardo Núñez, Rocio Robles, Vicente Bodí, Juan Sancho, Arturo Carratalá, Manuel Aparici y Ángel Llacer 1332

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Taponamiento cardiaco secundario a derrame pleural en síndrome hepatopulmonar

José M. Gámez y José F. Forteza 1358

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

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

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

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

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

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

NOTICIAS**ÍNDICES 2008**

1366 1367

VOLUMEN 61, EXTRAORDINARIO 1, 2008

TEMAS DE ACTUALIDAD EN CARDIOLOGÍA 2007

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

VOLUMEN 61, SUPLEMENTO 2, 2008

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

VOLUMEN 61, SUPLEMENTO 3, 2008

SEC 2008 - El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares

Bilbao, 9-11 de octubre de 2008