

Índice general

Volumen 63

NÚMERO 1, ENERO 2010

EDITORIALES

Hemorragia en pacientes con síndromes coronarios agudos: de un hallazgo molesto a un reto importante
Sunil V. Rao

Papel activo de la congestión venosa en la fisiopatología de la insuficiencia cardíaca aguda descompensada
Paolo C. Colombo y Ulrich P. Jorde

N-acetilcisteína en la prevención de la nefropatía inducida por contraste. Administrar o no administrar: ésta es la cuestión
Roxana Mehran y Adriano Caixeta

ARTÍCULOS ORIGINALES

EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN

N-acetilcisteína: beneficio clínico a corto plazo tras coronariografía en pacientes renales de alto riesgo
Nieves Carbonell, Rafael Sanjuán, Marisa Blasco, Ángela Jordá y Alfonso Miguel

Evolución de los cambios en el peso corporal según hábito tabáquico: análisis longitudinal de la cohorte SUN
F. Javier Basterra-Gortari, Lluís Forga, Maira Bes-Rastrollo, Estefanía Toledo, J. Alfredo Martínez y Miguel A. Martínez González

VALVULOPATÍA, MIOCARDIOPATÍA, PERICARDIO

Cambios en el perfil de la endocarditis sobre válvula protésica en un hospital de tercer nivel: 1986-2005
Héctor Alonso-Valle, Concepción Fariñas-Álvarez, José M. Bernal-Marco, José D. García-Palomo, Francisco Gutiérrez-Díez, Rafael Martín-Durán, José Ramón de Berrazueta, Jesús González-Macias, José M. Revuelta-Soba y María Carmen Fariñas

Predictores de mortalidad y recuperación funcional a largo plazo en el reemplazo valvular por estenosis aórtica severa con disfunción ventricular
Ana Flores-Marín, Juan José Gómez-Doblas, Juan Caballero-Borrego, Fernando Cabrera-Bueno, Isabel Rodríguez-Bailón, José M. Melero, Carlos Porras, Gema Sánchez-Espín, Miguel Such, Eduardo Olalla y Eduardo de Teresa

INVESTIGACIÓN BÁSICA

Obtención de un protocolo óptimo para el análisis proteómico de válvulas aórticas humanas sanas y estenóticas
Félix Gil-Dones, Tatiana Martín-Rojas, Luis F. López-Almodovar, Rocío Juárez-Tosina, Fernando de la Cuesta, Gloria Álvarez-Llamas, Sergio Alonso-Ortiz, Fernando Vivanco, Luis Rodríguez-Padial y María G. Barderas

CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

Utilidad de un índice tobillo-brazo patológico en la identificación de la enfermedad coronaria multivaso en pacientes con síndrome coronario agudo
Daniel Núñez, Pedro Morillas, Juan Quiles, Alberto Cordero, Josep Guindo, Federico Soria, Pilar Mazón, Iñaki Lekuona, Luis Rodríguez-Padial, Ángel Liácer, José Ramón González-Juanatey y Vicente Bertomeu

ARTÍCULO DE REVISIÓN

Inhibición del receptor plaquetario P2Y₁₂ de adenosina difosfato plaquetario: efectos beneficiosos y limitaciones de las estrategias terapéuticas actuales y perspectivas futuras
Dominick J. Angiolillo y José Luis Ferreiro

PUESTA AL DÍA: CORAZÓN DERECHO Y CIRCULACIÓN PULMONAR (I)

Corazón derecho y circulación pulmonar: ¿una circulación menor?
Javier Segovia, Javier Bermejo, Fernando Alfonso y Magda Heras

Ventrículo derecho y circulación pulmonar: conceptos básicos
Clifford R. Greyson

IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

Ausencia valvular tricuspídea por enfermedad cardíaca carcinoide severa
Javier G. Castillo, David H. Adams y Gregory W. Fischer

COMUNICACIONES BREVES

Grosor íntima-media carotídeo en sujetos sin factores de riesgo cardiovascular
Estibaliz Jarauta, Rocío Mateo-Gallego, Ana Bea, Elena Burillo, Pilar Calmarza y Fernando Civeira

Aldosterona plasmática y filtrado glomerular en el paciente hipertenso con función renal conservada
Julían Roldán, Pedro Morillas, Jesús Castillo, Helder Andrade, Silvia Guillén, Daniel Núñez, Juan Quiles y Vicente Bertomeu

Intervencionismo coronario en lesiones severamente calcificadas mediante aterectomía rotacional y *stent* liberador de paclitaxel: resultados tras un año de seguimiento
Juan García de Lara, Eduardo Pinar, Juan Ramón Gimeno, José Antonio Hurtado, Javier Lacunza, Raúl Valdesuso y Mariano Valdés Chávarri

CARTAS AL EDITOR

Un caso de QT largo y torsades de pointes por ciprofloxacino
Jorge Salinas Arce, Rubén Romero y Paula Solorzano

Taquicardia ventricular sincopal como primera manifestación de la enfermedad de Steinert
Ignasi Anguera, Joan Nicolàs, Xavier Sabaté y Enric Esplugas

Eficacia y efectividad en la revascularización coronaria multivaso de pacientes diabéticos
Antonio Linde-Estrella, Antonio Domínguez-Franco, Antonio J. Muñoz-García y Manuel F. Jiménez-Navarro

Paraganglioma intrapericárdico
Nazaret Pacheco Gómez, Gonzalo Marcos Gómez, Francisco Javier Garcipérez de Vargas y Cristina Pérez Calvo

Disnea de varios meses de evolución en un varón joven
Ana Viana-Tejedor, José M. Oliver, Ángel Sánchez-Recalde y José López-Sendón

La ecocardiografía y la aorta abdominal
Delicia I. Gentile-Lorente

Arteria subclavia izquierda como abordaje para el implante de prótesis aórtica CoreValve
Antonio J. Muñoz-García, Juan H. Alonso-Briales, Miguel Such-Martínez y José M. Hernández-García

Implante extracardiaco de un desfibrilador en una niña de 7 años
Patricia Palau Sampio, Ricardo Ruiz Granell, Eduardo Tebar Boti y Francisco Núñez Gómez

Hipotermia terapéutica tras parada cardíaca
Juan B. López-Messa y Jesús M. Andrés-de Llano

Respuesta
Sergio Castrejón, Marcelino Cortés, Pedro L. Sánchez y Rafael Rubio

LIBROS RECIBIDOS

NOTICIAS

NÚMERO 2, FEBRERO 2010

EDITORIALES

Implantación percutánea de válvula aórtica. Equilibrio entre entusiasmo y precaución

John G. Webb

131

Taquicardia originada en las venas pulmonares: ¿es útil la onda P durante ritmo sinusal?

Peter M. Kistler y Andrew W. Teh

134

Terapia génica para la insuficiencia cardiaca: un tratamiento en fase de investigación que está llegando a su madurez

Donna Mancini y Mary Jane Farr

137

ARTÍCULOS ORIGINALES

CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

Implante percutáneo de la prótesis valvular aórtica autoexpandible CoreValve® en pacientes con estenosis aórtica severa: experiencia inicial en España

Pablo Avanzas, Antonio J. Muñoz-García, José Segura, Manuel Pan, Juan H. Alonso-Briales, Íñigo Lozano, César Moris, José Suárez de Lezo y José M. Hernandez-García

141

ARRITMIAS

Taquicardia auricular de vena pulmonar: características clínicas, electrocardiográficas y electrofisiológicas diferenciales

Víctor Bazán, Enrique Rodríguez-Font, Xavier Viñolas, José M. Guerra, Jordi Bruguera-Cortada y Julio Martí-Almor

149

Resultados de la ablación con catéter de la taquicardia ventricular en pacientes ancianos con cardiopatía estructural

Ana Viana-Tejedor, José L. Merino, Armando Pérez-Silva, Rocio Cózar León, Sara Moreno Reviriego, Eva Díaz Caraballo, Rafael Peinado Peinado y José L. López-Sendón

156

TÉCNICAS DE IMAGEN

Valoración no invasiva de injertos aortocoronarios y coronarias nativas con tomografía computarizada de 64 detectores: comparación con la coronariografía invasiva

Ana Laynez-Carnicero, Jordi Estornell-Erill, Alberto Trigo-Bautista, Alfonso Valle-Muñoz, Mercedes Nadal-Barangé, Rafael Romaguera-Torres, Ana Planas del Viejo, Miguel Corbí-Pascual, Rafael Payá-Serrano y Francisco Ridocci-Soriano

161

EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN

El sexo no condiciona diferencias en el pronóstico de pacientes diabéticos. Estudio Barbanza-Diabetes

Rafael Vidal-Pérez, Fernando Otero-Raviña, Lilian Grigorian-Shamagian, Vicente Parga-García, María J. Eirís-Cambre, Concepción de Frutos-de Marcos, Carmen Caneda-Villar, Rosa de la Fuente-Mariño, Ana Ramos-González y José R. González-Juanatey

170

MIOCARDIOPATÍAS

Reserva contráctil negativa con bajas dosis de dobutamina en los pacientes con miocardiopatía isquémica estudiados mediante gated-SPECT de perfusión miocárdica

Jaume Candell-Riera, Guillermo Romero-Farina, Marta Milá, Santiago Aguadé-Bruix, Gemma Cuberas y David García-Dorado

181

ARTÍCULOS ESPECIALES

Resumen de los ensayos clínicos presentados en las Sesiones Científicas Anuales de la American Heart Association (Orlando, Estados Unidos, 14-18 de noviembre de 2009)

Leopoldo Pérez de Isla, Antoni Bayes-Genis, Juan Sanchis y Magda Heras

190

Cuestiones relativas al sexo en cardiología intervencionista: declaración de consenso de la iniciativa Women in Innovations (WIN)

Alaide Chieffo, Angela Hoye, Fina Mauri, Ghada Mikhail, Michelle Ammerer, Cindy Grines, Liliana Grinfeld, Mina Madan, Patrizia Presbitero, Kimberly A. Skelding, Bonnie H. Weiner y Roxana Mehran

200

PUESTA AL DÍA: CORAZÓN DERECHO Y CIRCULACIÓN PULMONAR (II)**Técnicas de imagen en la evaluación del corazón derecho y la circulación pulmonar**

Javier Sanz, Leticia Fernández-Friera y Sergio Moral

209

IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

Vena pulmonar accesoria posterior y fibrilación auricular

Eva Díaz-Caraballo, José L. Merino y Gabriela Guzmán

224

COMUNICACIONES BREVES

Prevalencia de insuficiencia renal crónica en pacientes de alto riesgo o con enfermedad cardiovascular

Aleix Cases Amenós, José R. González-Juanatey, Pedro Conthe Gutiérrez, Arantxa Matalí Gilarranz y Cristina Garrido Costa

225

Infrasensado auricular intermitente de marcapasos VDD en pacientes con repolarización sensible a bradicardia: un potencial mecanismo de arritmias ventriculares

Víctor Palanca, Alejandro Navarro, Javier Jiménez, Aurelio Quesada, Salvador Morell y José Roda

229

Órdenes de no reanimar y cuidados paliativos en pacientes fallecidos en un servicio de cardiología. ¿Qué podemos mejorar?

Manuel Martínez-Sellés, Laura Gallego, Juan Ruiz y Francisco Fernández Avilés

233

IN MEMORIAM

Paloma Aragoncillo

Camino Bañuelos de Lucas

238

CARTAS AL EDITOR

Aneurisma de la arteria pulmonar

Gabriel Pérez Baztarrica, Fabián Bevacqua y Rafael Porcile

240

Hipertrofia septal severa: ¿es necesariamente una contraindicación para la implantación transcatheter de prótesis de Edwards-Sapien?

Raúl Moreno, Luis Calvo, Eulogio García y David Dobarro

241

Síndrome coronario agudo en mujer joven tratada con sibutramina

José J. Gómez-Barrado, Soledad Turégano, Francisco J. Garcipérez de Vargas y Yolanda Porras

243

Desconexión de la arteria pulmonar derecha con doble sistema ductal

David Crespo Marcos, Javier Adrián Gutiérrez, Teresa Álvarez Martín y José Luis Zunzunegui Martínez

243

Aneurisma del septo interventricular con fistulización posterior a cavidades derechas

M. del Mar Martínez Quesada, M. del Carmen Durán Torralba, Ignacio Muñoz Carvajal y Gustavo Anibal Cortez Quiroga

245

Ablación con radiofrecuencia de una taquicardia de aurícula izquierda en un niño de 3 meses sin foramen oval permeable

Andrés Bodegas, José Arana, Juan Alcibar y José Miguel Galdeano

246

Implante transapical de «válvula dentro de otra válvula» como tratamiento alternativo para la degeneración estructural de una bioprótesis aórtica

Rocio Casais Pampin, Francisco Calvo Iglesias, José Antonio Baz Alonso y Gonzalo Pradas Montilla

248

Endocarditis por *Tropheryma whipplei*

Javier Miguelena, Rafael Muñoz, Ramón Maseda y Antonio Epeldegui

250

Mi derecho a réplica: errores en las referencias

José A. San Román

251

LIBROS RECIBIDOS

252

FE DE ERRORES

253

NOTICIAS

254

EDITORIALES**Muerte súbita cardiaca en cardiopatías genéticas y esperanzas de prevención**

Barry J. Maron

257

Conducta sedentaria y biomarcadores del riesgo cardiometabólico en adolescentes: un problema científico y de salud pública emergente

Genevieve N. Healy y Neville Owen

261

Hipertensión arterial y consumo de analgésicos: claroscuros de un viejo problema

Miguel Camafort y Antonio Coca

265

ARTÍCULOS ORIGINALES**MIOCARDIOPATÍAS****Características de la muerte súbita en las cardiopatías hereditarias**

Juan R. Gimeno, María J. Oliva, Javier Lacunza, Arcadi G. Alberola, María Sabater, Juan Martínez-Sánchez, Daniel Saura, Antonio Romero y Mariano Valdés

268

EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN**Sedentarismo, adiposidad y factores de riesgo cardiovascular en adolescentes. Estudio AFINOS**

David Martínez-Gómez, Joey C. Eisenmann, Sonia Gómez-Martínez, Ana Veses, Ascensión Marcos y Oscar L. Veiga

277

Aspirina, analgésicos y riesgo de hipertensión arterial en la Cohorte SUN

Juan José Beunza, Miguel Ángel Martínez-González, Maira Bes-Rastrollo, Jorge María Núñez-Córdoba, Estefanía Toledo y Álvaro Alonso

286

INSUFICIENCIA CARDIACA**Empeoramiento de la función renal en pacientes hospitalizados por insuficiencia cardiaca aguda descompensada: incidencia, predictores y valor pronóstico**

César A. Belziti, Rodrigo Bagnati, Paola Ledesma, Norberto Vulcano y Sandra Fernández

294

Mortalidad y causas de muerte en pacientes con insuficiencia cardiaca: experiencia de una unidad especializada multidisciplinaria

Ferran Pons, Josep Lupón, Agustín Urrutia, Beatriz González, Eva Crespo, Crisanto Díez, Lucía Cano, Roser Cabanes, Salvador Altimir, Ramón Coll, Teresa Pascual y Vicente Valle

303

TÉCNICAS DE IMAGEN**Prevalencia de foramen oval permeable diagnosticado mediante ecocardiografía transesofágica en pacientes de edad igual o mayor que 55 años con ictus criptogénico. ¿Es diferente a los pacientes jóvenes?**

Dolores Mesa, Martín Ruiz, Mónica Delgado, José Suárez de Lezo, Manuel Pan, Ignacio Tejero, Daniel García, Manuel Crespín, Carmen León, Francisco Toledano, Francisco Mazuelos, Juan J. Ochoa y Enrique Bescansa

315

ARTÍCULO DE REVISIÓN**Incremento del HDL como arma terapéutica en la aterotrombosis**

Juan José Badimón y Borja Ibáñez

323

PUESTA AL DÍA: CORAZÓN DERECHO Y CIRCULACIÓN PULMONAR (III)**La circulación pulmonar en la insuficiencia cardiaca**

Juan F. Delgado

334

IMAGEN EN CARDIOLOGÍA**Fractura del oclisor implantado en una comunicación interauricular como causa de taponamiento cardiaco**

Andreas Marinakis, Konstantinos Lampropoulos y Themistoklis Iliopoulos

346

COMUNICACIONES BREVES**Circulación colateral de arteria conal a descendente anterior: valoración con tomografía coronaria multidetector**

José A. de Agustín, Pedro Marcos-Alberca, Rosana Hernández-Antolín, Isidre Vilacosta, Leopoldo Pérez de Isla, Enrique Rodríguez, Carlos Macaya y José Zamorano

347

Supervisión con ecocardiografía 3D en tiempo real intraoperatoria de la implantación de prótesis valvular aórtica por vía transapical

Pedro Marcos-Alberca, José Luis Zamorano, Tibisay Sánchez, Luis Maroto, Leopoldo Pérez de Isla, Carlos Almería, Carlos Macaya y Enrique Rodríguez

352

Perfil psicológico diferencial entre dolor torácico de causa no cardiológica y enfermedad coronaria: un estudio controlado

Javier García-Campayo, Fernando Rosel, Pedro Serrano, Miguel A. Santed, Eva Andrés, Miquel Roca, Antoni Serrano-Blanco y Montserrat León Latre

357

CARTAS AL EDITOR**Asociación de intervalo PR corto, intervalo QT largo y muerte súbita en un varón joven**

Francisco R. Breijo-Márquez, Manuel Pardo Ríos y Miguel Alcaraz Baños

362

Síndrome de tako-tsubo. Una presentación atípica

Zigor Madaria Marijuán, Abel Andrés, Julia Blanco y Lara Ruiz

364

Hipertensión secundaria grave como presentación de un caso de enfermedad de Takayasu, con mejoría angiográfica tras tratamiento médico

Justo de la Cueva, Rocío Picón, Manuel González y Juan Beltrán

365

Hemorragia alveolar después del tratamiento con tirofiban. Un diagnóstico engañoso

Davide Agnelli y Suleiman Al-Kayyali

368

La eco-3D no ve la anatomía de la aurícula izquierda

Francisco García Cosío, M. Teresa Alberca Vela y Carlos Kallmeyer Martín

369

Respuesta

Francisco Azar, Leopoldo Pérez de Isla, Mar Moreno y José Zamorano

370

Dolor torácico con elevación de troponina y coronarias sin lesiones significativas no suele ser infarto

Manuel Martínez-Sellés, Tomás Datino, Álvaro Estévez y Francisco Fernández-Avilés

371

Respuesta

Juan Sanchis, Alejandro Cortell y Ángel Llácer

372

Alteraciones de la homeostasia de la glucosa y síndrome coronario agudo

Amelia Carro y Jesús M. de la Hera

373

Test de sobrecarga oral de glucosa y síndrome coronario agudo

Manuel F. Jiménez-Navarro, Jesús M. de la Hera-Galarza, María J. Molina-Mora y Ernesto Hernández-Martín

374

Respuesta

Sílvia Monteiro, Pedro Monteiro, Mário Freitas y Luís A. Providência

375

LIBROS RECIBIDOS

376

FE DE ERRORES

377

NOTICIAS

378

NÚMERO 4, ABRIL 2010

EDITORIALES

Del estudio a las normas de calidad y a los sistemas de asistencia: necesidad continuada de aumentar la aplicación de la evidencia

Eric D. Peterson y Robin Mathews 381

Síncope y bloqueo bifascicular: ¿quién necesita un marcapasos?

Carsten W. Israel 385

Prevención del desajuste de tamaño prótesis-paciente moderado: individualización frente a generalización

Jean G. Dumesnil y Philippe Pibarot 387

ARTÍCULOS ORIGINALES

CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

Impacto del tipo de hospital en el tratamiento y evolución de los pacientes con síndrome coronario agudo sin elevación del ST

Juan M. Ruiz-Nodar, Ángel Cequier, Teresa Lozano, Felipe Fernández Vázquez, Inés Möller, Sergio Abán, Joan Torres Marqués, Francisco González Llopis, Pere Álvarez, Armando Bethencourt, Jesús Zarauza, Bernardo García de la Villa, Virginia Burgos, José L. Ferreiro, José M. García, Agueda García-Rodríguez y César Moris de la Tassa 390

ESTIMULACIÓN CARDIACA

Nuevos predictores de evolución a bloqueo auriculoventricular en pacientes con bloqueo bifascicular

Julio Martí-Almor, Mercedes Cladellas, Víctor Bazán, Joaquín Delclós, Carmen Altaba, Miguel A. Guijo, Joan Vila, Sergi Mojal y Jordi Bruguera 400

CIRUGÍA

El desajuste paciente-prótesis moderado no aumenta de modo independiente la mortalidad a 30 días tras la sustitución aislada de válvula aórtica

Stefano Urso, Rafael Sadaba, Toni Monleón-Getino y Gonzalo Aldamiz-Echevarría 409

EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN

Cistatina C y riesgo cardiovascular en población general

Javier Cepeda, Salvador Tranche-Iparraguirre, Rafael Marín-Iranzo, Eloy Fernández-Rodríguez, Alba Riesgo-García, Juan García-Casas y Eduardo Hevia-Rodríguez 415

Síndrome metabólico y diabetes mellitus tipo 1: prevalencia y factores relacionados

Juan J. Chillarón, Juana A. Flores-Le-Roux, Alberto Goday, David Benaiges, María J. Carrera, Jaume Puig, Juan F. Cano-Pérez y Juan Pedro-Botet 423

TÉCNICAS DE IMAGEN

Utilidad de la aceleración isovolumétrica y los parámetros de ecocardiografía Doppler tisular en la predicción de la recuperación funcional postoperatoria tras cirugía valvular cardíaca

Kursat Tigen, Tansu Karaahmet, Hicaz Zencirkiran, Cihan Cevik, Emre Gürel, Hakan Fotbolcu, Cihan Dundar, Ahmet Sasmazel y Yelda Basaran 430

ARTÍCULO DE REVISIÓN

Avances en la implantación percutánea de válvulas en posición aórtica

Josep Rodés-Cabau 439

PUESTA AL DÍA: CORAZÓN DERECHO Y CIRCULACIÓN PULMONAR (IV)

Tratamiento basado en la evidencia de la insuficiencia cardíaca derecha: una revisión sistemática de un campo empírico

Mehdi Skhiri, Sharon A. Hunt, André Y. Denault y François Haddad 451

IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

Ventrículo izquierdo hipertrabeculado o no compactado: ¿son necesarios nuevos criterios diagnósticos?

Paz Catalán, Antonio Salinas y Dolores Barettino 472

COMUNICACIONES BREVES

Tratamiento endovascular de complicaciones tardías tras la reparación quirúrgica de la coartación aórtica

Pablo García-Pavía, Javier Goicolea Ruigómez, José Ramón López-Minguez, Pedro Fresneda Roldán, Juan Manuel Nogales Asensio, José Ramón Domínguez, Javier Segovia y Luis Alonso-Pulpón 473

Adenosina induce arritmias ventriculares en corazones con miocardiopatía chagásica crónica

Edilmar Alvarado-Tapias, Marianna Rivas-Coppola, Alfonso Alvarado, María Bello, Mario Briceño, Claudina Rodríguez-Bonfante y Rafael Bonfante Cabarcas 478

Angioplastia vía retrógrada: una alternativa en las oclusiones totales coronarias

José A. Fernández-Díaz, Javier Goicolea-Ruigómez, Arturo García-Touchard, Juan F. Oteo-Domínguez y José R. Domínguez-Puente 483

CARTAS AL EDITOR

Forma asociada familiar de miocardiopatía no compactada y poliquistosis renal

Sem Briongos-Figuero, Fernando Ruiz-Rejón, José Julio Jiménez-Nacher y Alicia Megías 488

Estimulación desde ventrículo izquierdo. ¿Es siempre mejor que la estimulación desde ventrículo derecho?

Amador Rubio, Isabel Monedero, María L. Salto y Pablo Robles 489

Origen anómalo de la coronaria derecha con un trayecto interarterial

Tifenn Jeanmet, Pascale Maragnes, Vincent Le Pennec y Fabien Labombarda 492

Caracterización no invasiva de un caso de enfermedad de Danon

Wojciech Braksator, Barbara Chybowska, Marek Kuch y Mirosław Dłuzniwski 493

Configuración «en cobra» del dispositivo Amplatzer de cierre de la comunicación interauricular: ¿se puede evitar?

Rodrigo Estévez-Loureiro, Isaac Martínez-Bendayan, Jorge Salgado-Fernández y Fernando Rueda-Núñez 495

Engrosamiento miocárdico transitorio de la pared posterior en paciente con miopericarditis aguda

Adolfo Fontenla Cerezuela, Rodrigo Teijeiro Mestre, María Luaces Méndez y José M. Serrano Antolín 497

Disnea tras neumonectomía: mejoría tras cierre percutáneo

Nuria Vallejo, Elena Ferrer, Eduardo Fernández-Nofrerías y Josepa Mauri 498

Lesión de alto riesgo en arteria coronaria única con nacimiento en el seno coronario derecho

Cristóbal A. Urbano-Carrillo, Joaquín Cano-Nieto, Luz Muñoz-Jiménez y Manuel de Mora-Martín 499

¿Podría optimizarse el efecto nefroprotector de la N-acetilcisteína?

Vivencio Barrios, Carlos Escobar y Rocío Echarrí 501

LIBROS RECIBIDOS

FE DE ERRORES

NOTICIAS

EDITORIALES

Oportunidades para mejorar la asistencia de los pacientes con infarto de miocardio con elevación del segmento ST: enfoque sobre la prestación de la asistencia

Harlan M. Krumholz

509

Selección preoperatoria de pacientes para la reparación valvular aórtica

Tirone E. David

513

Síndrome coronario agudo en pacientes con *bypass* arterial coronario previo

Augusto Gallino y Francesco Siclari

516

ARTÍCULOS ORIGINALES

CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

Prevalencia, causas y pronóstico de las «falsas alarmas» al laboratorio de hemodinámica en pacientes con sospecha de infarto de miocardio con elevación del segmento ST

Eduardo Barge-Caballero, José Manuel Vázquez-Rodríguez, Rodrigo Estévez-Loureiro, Gonzalo Barge-Caballero, Alejandro Rodríguez-Vilela, Ramón Calviño-Santos, Jorge Salgado-Fernández, Guillermo Aldama-López, Pablo Piñón-Esteban, Rosa Campo-Pérez, José Ángel Rodríguez-Fernández, Nicolás Vázquez-González, Javier Muñiz-García y Alfonso Castro-Beiras

518

Influencia de la trombosis del *stent* en la relación riesgo-beneficio de los *stents* farmacoactivos y los *stents* convencionales

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

528

TÉCNICAS DE IMAGEN

Anatomía funcional de la insuficiencia aórtica. Papel de la ecocardiografía transesofágica en la cirugía conservadora de válvula aórtica

Pastora Gallego García de Vinuesa, Antonio Castro, José Miguel Barquero, Omar Araj, Gerardo Brunstein, Irene Méndez, Carlos Infantes y José María Cruz-Fernández

536

Estudio de la deformación miocárdica: predictor de disfunción ventricular a medio plazo tras cirugía en pacientes con insuficiencia mitral crónica

José A. de Agustín, Leopoldo Pérez de Isla, Iván J. Núñez-Gil, David Vivas, María del C. Manzano, Pedro Marcos-Alberca, Covadonga Fernández-Golfín, Cecilia Corros, Carlos Almería, José L. Rodrigo, Adalia Aubele, Dionisio Herrera, Enrique Rodríguez, Carlos Macaya y José Zamorano

544

CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

¿Podemos mejorar la evolución de los pacientes con antecedentes de cirugía de *bypass* coronario ingresados por un síndrome coronario agudo?

Rogério Teixeira, Carolina Lourenço, Natália António, Elisabete Jorge, Rui Baptista, Fátima Saraiva, Paulo Mendes, Sílvia Monteiro, Francisco Gonçalves, Pedro Monteiro, Mario Freitas y Luís A. Providência

554

INSUFICIENCIA CARDIACA

Valor pronóstico de la tasa de filtración glomerular al año del trasplante cardíaco

Josep Navarro-Manchón, Luis Martínez-Dolz, Luis Almenar, José A. Moro, Esther Zorio, Rafael Raso, Francisco Buendía, Ignacio Sánchez-Lázaro, Jaime Agüero y Antonio Salvador

564

ARTÍCULO DE REVISIÓN

Metas terapéuticas en pacientes con angina refractaria crónica

Mauricio G. Cohen, Mario Pascual, Benjamin M. Scirica y E. Magnus Ohman

571

PUESTA AL DÍA: CORAZÓN DERECHO Y CIRCULACIÓN PULMONAR (V)

Evaluación diagnóstica y pronóstica actual de la hipertensión pulmonar

Pilar Escribano Subias, Joan Albert Barberà Mir y Verónica Suberviola

583

IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

Cierre percutáneo de perforación de válvula mitral nativa

Sonia Velasco, Mariano Larman y Marian Eneriz

597

COMUNICACIONES BREVES

Utilidad del ultrasonido intravascular para la medición de la luz aórtica

Ana Blasco, Ana Piazza, Javier Goicolea, Concepción Hernández, Carlos García-Montero, Raúl Burgos, José R. Domínguez y Luis Alonso-Pulpón

598

Fiebre inflamatoria por disección aguda de aorta: estudio descriptivo y propuesta de abordaje diagnóstico-terapéutico

Eduardo García-Romo, Francisco López-Medrano, Alfredo Llovet, Manuel Lizasoain, Rafael San Juan y José María Aguado

602

Intervencionismo en arteria coronaria única: valoración y utilidad de la tomografía multidetector

José A. de Agustín, Pedro Marcos-Alberca, María del C. Manzano, Covadonga Fernández-Golfín, Leopoldo Pérez de Isla, Rosana Hernández-Antolín, Carlos Macaya y José Zamorano

607

CARTAS AL EDITOR

Utilidad de la tomografía computarizada multidetector en pacientes con dolor torácico y sospecha de miocardiopatía hipertrófica apical

Miryam Martínez, Juan A. Castillo-Moreno, Luis Pérez-Milá y Pedro Cano-Vivar

612

Aneurisma micótico coronario y embolismos sépticos pulmonares

María Facenda-Lorenzo, Antonio Trugeda-Padilla, Fernando Moujir-Nasser-Eddine y Rafael Llorens-León

613

Edema agudo de pulmón secundario a gestación, en una paciente con enfermedad mitocondrial tipo MELAS

Miriam V. Sánchez y Rafael Romero

615

Complicaciones de los aneurismas proximales de arteria pulmonar en pacientes con hipertensión pulmonar severa

Verónica Hernández, María J. Ruiz-Cano, Pilar Escribano y M. Antonia Sánchez

617

Prevalencia de síndrome metabólico en Extremadura (España)

José J. Gómez-Barrado, Juan R. Gómez-Martino, José Polo y Alfonso Barquilla

618

Respuesta

Montserrat León Latre, Cristina Vispe y José A. Casasnovas

619

Síndrome de Brugada

Roberto Barriales-Villa, Martín F. Ortiz y Diego A. García

620

Respuesta

Begoña Benito y Josep Brugada

620

CRÍTICA DE LIBROS

Trasplante cardíaco

Liliana Favaloro

621

FE DE ERRORES

622

NOTICIAS

623

NÚMERO 6, JUNIO 2010

EDITORIALES

Estratificación del riesgo en los síndromes coronarios agudos

Keith A.A. Fox y Jeremy P. Langrish

629

El triángulo de Koch en el contexto de la malformación de Ebstein

Robert H. Anderson

633

Nuevos biomarcadores en la insuficiencia cardíaca: aplicaciones en el diagnóstico, pronóstico y pautas de tratamiento

A. Mark Richards

635

ARTÍCULOS ORIGINALES

CARDIOPATÍA ISQUÉMICA**Validación en una cohorte contemporánea de pacientes con síndrome coronario agudo del score GRACE predictor de mortalidad a los 6 meses de seguimiento**

Emad Abu-Assi, José M. García-Acuña, Carlos Peña-Gil y José R. González-Juanatey

640

Diferencias por sexo en la supervivencia relativa y los factores pronósticos de pacientes con un primer infarto agudo de miocardio en Gipúzcoa

Mónica Machón, Mikel Basterretxea, Pablo Martínez-Cambor, Elena Aldasoro, Jesús María San Vicente y Nerea Larrañaga

649

ARRITMIAS**El triángulo de Koch y el nodo AV en la anomalía de Ebstein: implicaciones en la ablación con catéter**

Emadán Sánchez-Quintana, Beatriz Picazo-Angelín, Alberto Cabrera, Margarita Murillo y José Ángel Cabrera

660

INSUFICIENCIA CARDIACA**Evolución de la calidad de vida relacionada con la salud en pacientes ingresados por insuficiencia cardíaca. Estudio IC-QoL**

Núria Soriano, Aida Ribera, Josep Ramón Marsal, Carlos Brotons, Purificació Cascant y Galetà Permanyer-Miralda, en nombre del grupo de investigadores del estudio IC-QoL

668

Efecto de un programa de formación en atención primaria sobre la optimización del tratamiento con bloqueadores beta en pacientes ancianos con insuficiencia cardíaca

Manuel Anguita Sánchez, Manuel Jiménez-Navarro, Marisa Crespo, Luis Alonso-Pulpón, Eduardo de Teresa, Alfonso Castro-Beiras, Eulàlia Roig, Remei Artigas, Antonio Zapata, Ignacio López de Ulibarri y Javier Muñoz, en representación de los investigadores del estudio OBELICA

677

CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA**Utilidad de la reserva fraccional de flujo obtenida mediante guía intracoronaria de presión en la valoración de lesiones angiográficamente moderadas en el síndrome coronario agudo**

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

686

ARTÍCULOS ESPECIALES

Resumen de los ensayos clínicos presentados en las Sesiones Científicas Anuales del American College of Cardiology (Atlanta, Estados Unidos, 14-16 de marzo de 2010)

Leopoldo Pérez de Isla, Antoni Bayes-Genis, Juan Sanchis y Magda Heras

695

PUESTA AL DÍA: CORAZÓN DERECHO Y CIRCULACIÓN PULMONAR (VI)**Estrategias terapéuticas actuales en la hipertensión arterial pulmonar**

Nazzareno Galiè, Massimiliano Palazzini, Enri Leci y Alessandra Manes

708

IMAGEN EN CARDIOLOGÍA**Prótesis aórtica percutánea CoreValve sobre prótesis biológica degenerada**

Antonio J. Muñoz-García, Juan H. Alonso-Briaes y José M. Hernández-García

725

COMUNICACIONES BREVES**Cierre percutáneo del ductus con diferentes dispositivos en adultos**

Ricardo Gamboa, Raúl E. Ríos-Méndez, Francisco P. Mollón, Graciela M. Arroyo y Diego F. Gutiérrez

726

Perforación coronaria causada por guías intracoronarias: factores de riesgo y evolución clínica

Albert Teis-Soley, Eduard Fernández-Nofrerías, Oriol Rodríguez-Leor, Helena Tizón, Neus Salvatella, Vicente Valle y Josepa Mauri

730

Resonancia magnética nuclear en pacientes portadores de dispositivos de estimulación cardíaca

Francisco Buendía, Juan M. Sánchez-Gómez, María J. Sancho-Tello, José Olagüe, Joaquín Osca, Óscar Cano, Miguel A. Arnau y Begoña Igual

735

CARTAS AL EDITOR**Cierre percutáneo del ductus arterioso persistente en el neonato prematuro**

Fernando Rueda Núñez, Alejandro Ávila Álvarez, José Luis Fernández Trisac y César Abelleira Pardeiro

740

Angioplastia con balón en un prematuro de 1.200 g con coartación aórtica crítica

Fredy Prada, Juan Carretero, Carlos Mortera y Daniel Velasco

741

Fístula coronaria gigante entre el tronco coronario izquierdo y vena cava superior complicada de disección coronaria

José Ignacio Sáez de Ibarra, Rubén Fernández Tarrío, José Francisco Forteza y Oriol Bonnin

743

Rotura de aneurisma del seno de Valsalva izquierdo a cavidad pericárdica

Daniel Gaitán-Román, Raúl López-Salguero, Ignacio Álvarez-Rey y Sergio J. Mejía Viana

745

Síndrome de tako-tsubo con severa acalasia

Guillaume Coutance, Emmanuelle Cauderlier, Romain Gloro y Fabien Labombarda

747

Tratamiento percutáneo de la obstrucción de vena cava superior tras cirugía de comunicación interauricular tipo seno venoso con drenaje venoso pulmonar anómalo parcial

Ángel Sánchez-Recalde, Federico Gutiérrez-Larraya, Ángel Aroca y José M. Oliver

748

LIBROS RECIBIDOS**Ecocardiografía. Guía de consulta rápida**

750

FE DE ERRORES

750

NOTICIAS

751

EDITORIALES

Reperusión satisfactoria: del rescate epicárdico al miocárdico

Arnoud W.J. van 't Hof

757

Posible interacción entre testosterona y antagonistas de receptores de aldosterona en la apoptosis cardiaca

Stefan D. Anker, Massimiliano Caprio y Cristiana Vitale

760

Troponinas ultrasensibles en el dolor torácico y los síndromes coronarios agudos. ¿Un paso hacia delante?

Allan S. Jaffe y Jordi Ordonez-Llanos

763

ARTÍCULOS ORIGINALES

CARDIOPATÍA ISQUÉMICA**Grado de perfusión miocárdica, índices de rescate miocárdico y mortalidad a largo plazo en pacientes con infarto agudo de miocardio y restablecimiento completo del flujo sanguíneo epicárdico tras intervención coronaria percutánea primaria**

Gijn Ndrepepa, Julinda Mehilli, Klaus Tiroch, Massimiliano Fusaro, Sebastian Kufner, Julia Ellert, Julia Goedel, Albert Schömig y Adnan Kastrati

770

INVESTIGACIÓN BÁSICA**Efecto diferencial de espironolactona frente a eplerenona sobre el papel protector *in vitro* de testosterona en la apoptosis de cardiocitos**

Jesús Sánchez-Más, María C. Turpín, Antonio Lax, Juan A. Ruipérez, Mariano Valdés Chávarry Domingo A. Pascual-Figal

779

MIOCARDIOPATÍAS**Factores predictivos de la mortalidad en pacientes con miocardiopatía dilatada: importancia de la enfermedad de Chagas como etiología**

Maria do Carmo Pereira Nunes, Marcia M. Barbosa, Antônio Luiz P. Ribeiro, Lúcia Maria Amorim Fenelon y Manoel O.C. Rocha

788

ARRITMIAS**Extrasistolia ventricular desencadenante de la fibrilación ventricular**

Juan José Sánchez Muñoz, Arcadio García-Alberola, Juan Martínez-Sánchez, Pablo Peñafiel-Verdú, César Caro-Martínez, Sergio Manzano-Fernández y Mariano Valdés Chávarri

798

TÉCNICAS DE IMAGEN**Variabilidad inter e intraobservador en la valoración ecocardiográfica de la función del ventrículo derecho**

Marta Pinedo, Eduardo Villacorta, Cristina Tapia, Roman Arnold, Javier López, Ana Revilla, Itziar Gómez, Enrique Fulquet y José A. San Román

802

EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN**Adaptación cardiovascular, capacidad funcional y polimorfismo inserción/delección de la enzima de conversión de angiotensina en deportistas de élite**

Araceli Boraita, Alejandro de la Rosa, María E. Heras, Ana I. de la Torre, Alicia Canda, Manuel Rabadán, Ángel E. Díaz, César González, Marta López y Mariano Hernández

810

ARTÍCULO DE REVISIÓN

Avances en el tratamiento de la insuficiencia mitral grave

Héctor I. Michelena, Valentina M. Bichara, Edit Margaryan, Inga Forde, Yan Topilsky, Rakesh Suri y Maurice Enríquez-Sarano

820

PUESTA AL DÍA: CORAZÓN DERECHO Y CIRCULACIÓN PULMONAR (VII)**Enfermedad tromboembólica pulmonar. Manejo clínico de la enfermedad aguda y crónica**

Adam Torbicki

832

IMAGEN EN CARDIOLOGÍA***Sling* parcial de la arteria pulmonar izquierda**

Rosa Collell, Cristina Marimón y Manuel Montero

850

COMUNICACIONES BREVES**Pronóstico hospitalario del síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST determinado por una nueva escala de riesgo integrada por variables electrocardiográficas obtenidas al ingreso**

Javier Jiménez-Candil, José Manuel González Matas, Ignacio Cruz González, Jesús Hernández Hernández, Ana Martín, Pedro Pabón, Francisco Martín y Cándido Martín-Luengo

851

Espectro mutacional del gen *SCN5A* en pacientes españoles con síndrome de Brugada

Mónica García-Castro, Cristina García, Julián R. Reguero, Ana Miar, José M. Rubín, Victoria Álvarez, César Morís y Elecer Coto

856

Comunicación interauricular con hipertensión pulmonar severa en pacientes de edad avanzada: utilidad de la oclusión transitoria con balón

Ángel Sánchez-Recalde, José M. Oliver, Guillermo Galeote, Ana González, Luis Calvo, Santiago Jiménez-Valero, Raúl Moreno y José L. López-Sendón

860

PÁGINA DEL EDITOR**Nueva etapa editorial y nuevos proyectos**

Magda Heras, Pablo Avanzas, Antoni Bayes-Genis, Leopoldo Pérez de Isla y Juan Sanchis

865

CARTAS AL EDITOR**Anudamiento reiterado de un catéter de Swan-Ganz**

Natalia Asensi Bonet, Faiza Osseyran Samper, José M. Loro Represa y Rosario Vicente Guillén

869

Asincronía mecánica en la insuficiencia mitral funcional

Ander Regueiro, Victoria Delgado y Marta Sitges

870

Recolocación percutánea tardía de electrodo de seno coronario para resincronización ventricular

Larraitx Gaztañaga, José M. Ormaetxe, María Fe Arcocha y Jesús D. Martínez-Alday

872

Abordaje radial para ablación del His ante fibrilación auricular rápida en portador de DAI-TRC

Elena Pérez Pereira, Vitelio Mariona, Jorge Toquero e Ignacio Fernández-Lozano

874

Cierre espontáneo de un aneurisma del *ductus* arterioso de gran tamaño

Iria A. González, Carmen González, Mario Cazzaniga y Luis Fernández

875

Foramen oval permeable y ventilación mecánica

Ainhoa Rosselló Ferrer, Antonio Rodríguez Fernández, María Riera Sagrera y Miquel Fiol Sala

877

NOTICIAS

879

NÚMERO 8, AGOSTO 2010

EDITORIALES

La tomografía de coherencia óptica ya está preparada: afinen el instrumento

Francesco Prati y Maria Teresa Mallus

885

Estrategias de tratamiento y estratificación del riesgo en los síndromes coronarios agudos: ¿cómo identificar a los pacientes que se pueden beneficiar de un abordaje invasivo temprano?

Robbert J. de Winter

888

Estudios de asociación de genoma completo: no hay que juzgar un libro por la portada

Robert Roberts

890

ARTÍCULOS ORIGINALES

CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA**Tomografía de coherencia óptica de segunda generación en la práctica clínica. La adquisición de datos de alta velocidad muestra una reproducibilidad excelente en pacientes tratados con intervenciones coronarias percutáneas**

Nieves Gonzalo, Guillermo J. Tearney, Patrick W. Serruys, Gijs van Soest, Takayuki Okamura, Héctor M. García-García, Robert Jan van Geuns, Martin van der Ent, Jurgen Ligthart, Brett E. Bouma y Evelyn Regar

893

Estrategia simple o compleja para lesiones de bifurcaciones coronarias: evaluación inmediata de la aposición de los struts del stent mediante tomografía de coherencia óptica

Pawel Tyczynski, Giuseppe Ferrante, Cristina Moreno-Ambroj, Neville Kukreja, Peter Barlis, Elio Pieri, Ranil De Silva, Kevin Beatt y Carlo Di Mario

904

CARDIOPATÍA ISQUÉMICA**Impacto pronóstico de una estrategia invasiva en el síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST según la presencia o no de disfunción sistólica**

Patricia Palau, Julio Núñez, Juan Sanchis, Vicent Bodí, Eva Rumiz, Eduardo Núñez, Gema Miñana, Pilar Merlos, Cristina Gómez, Lorenzo Fácula, Francisco J. Chorro y Àngel Llàcer

915

EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN**Efecto aditivo de diferentes variantes genéticas en el riesgo de cardiopatía isquémica**

Carla Lluís-Ganella, Gavin Lucas, Isaac Subirana, Mariano Sentí, Jordi Jiménez-Conde, Jaume Marrugat, Marta Tomás y Roberto Elosua

925

TÉCNICAS DE IMAGEN**Base de datos de normalidad de la SPECT de perfusión miocárdica en la población española**

Gemma Cuberas-Borrós, Santiago Aguadé-Bruix, María Boronat-de Ferrater, María África Muxí-Pradas, Guillermo Romero-Farina, Joan Castell-Conesa, Verónica Aliaga, David García-Dorado y Jaume Candell-Riera, por el Grupo de Trabajo de Cardiología Nuclear

934

HIPERTENSIÓN**Prevalencia de fibrilación auricular y uso de fármacos antitrombóticos en el paciente hipertenso ≥ 65 años. El registro FAPRES**

Pedro Morillas, Vicente Pallarés, José Luis Llisterri, Carlos Sanchis, Tomás Sánchez, Lorenzo Fácula, Manuel Pérez-Alonso, Jesús Castillo, Josep Redón y Vicente Bertomeu, en representación de los investigadores del registro FRAPES

943

ARTÍCULO DE REVISIÓN

Tomografía de coherencia óptica: situación actual en el diagnóstico intravascular

Jesús Herrero-Garibi, Ignacio Cruz-González, Patricia Parejo-Díaz e Ik-Kyung Jang

951

PUESTA AL DÍA: CORAZÓN DERECHO Y CIRCULACIÓN PULMONAR (VIII)**Arritmias y enfermedades del corazón derecho: de las bases genéticas a la clínica**

Lucio Capulzini, Pedro Brugada, Josep Brugada y Ramon Brugada

963

IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

Hipoplasia de la porción apical del ventrículo izquierdo

Gabriela Meléndez, Luis Muñoz y Aloha Meave

984

COMUNICACIONES BREVES

Trastornos graves de la conducción cardiaca e implante de marcapasos en pacientes con miocardiopatía hipertrófica

Roberto Barriales-Villa, Raúl Centurión-Inda, Xusto Fernández-Fernández, Martín F. Ortiz, Luisa Pérez-Álvarez, Isabel Rodríguez-García, Manuel Hermida-Prieto y Lorenzo Monserrat

985

Análisis del remodelado cardiaco en población anciana. Estudio EPICARDIAN

Ramón Puchades, Juan M. Ruiz-Nodar, Francisco Blanco, Francisco Rodríguez, Rafael Gabriel y Carmen Suárez

989

Niveles séricos de miostatina en insuficiencia cardiaca crónica

Elisabet Zamora, Rafael Simó, Josep Lupón, Amparo Galán, Agustín Urrutia, Beatriz González, Dolores Mas y Vicente Valle

992

CARTAS AL EDITOR

Inducción de espasmo coronario tras la administración de dipiridamol

Ander Regueiro, Rut Andrea, Diego Fernández y Carlos Falces

997

Cor triatriatum dexter en la edad adulta

Juan A. Sánchez-Brotons, Francisco J. López-Pardo, María J. Rodríguez-Puras y José E. López-Haldón

998

Importancia de la identificación precoz de la enfermedad renal

Vivencio Barrios, Carlos Escobar, Rocío Echarri y Jorge Gómez Cerezo

1000

Respuesta

Aleix Cases-Amenós, José R. González-Juanatey, Pedro Conthe-García, Arantxa Matali-Gillarranz y Cristina Garrido-Costa

1001

Antagonistas de la aldosterona: ¿de la cirrosis a la insuficiencia cardiaca?

Manuel Méndez Bailón, Nuria Muñoz-Rivas, Pablo Ryan Murúa y Jesús Troya García

1001

Respuesta

Mehdi Skhiri, André Y. Denault y François Haddad

1002

LIBROS RECIBIDOS

1003

NOTICIAS

1004

EDITORIALES

Elevación de las presiones diastólicas como factor predictivo temprano del remodelado ventricular izquierdo tras el infarto: ¿evaluación con ecocardiografía o con péptidos natriuréticos?

Frank A. Flachskampf 1009

Dolor torácico e infarto agudo de miocardio asociados al consumo de cocaína

James McCord 1013

La complejidad de la asociación entre posición socioeconómica e infarto agudo de miocardio

Kristiina Manderbacka y Marko Elovainio 1015

ARTÍCULOS ORIGINALES

CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

NT-proBNP y variables ecocardiográficas en el infarto con elevación del ST tratado con angioplastia primaria: relación entre ambos y utilidad como predictores de remodelado ventricular

José López Haldón, Mónica Fernández Quero, Fernando Mancha, José A. Urbano, Agustín Guisado, Manuel Villa, Juan I. Valle, María J. Rodríguez Puras, Sara Ballesteros, Francisco López Pardo, Luis Díaz de la Llera, Ángel Sánchez González y Ángel Martínez Martínez 1019

Prevalencia, características clínicas y riesgo de infarto de miocardio en pacientes con dolor torácico y consumo de cocaína

Xavier Bosch, Pablo Loma-Orsorio, Eduard Guasch, Santiago Nogué, José T. Ortiz y Miquel Sánchez 1028

Insuficiencia cardíaca aguda post-alta hospitalaria tras un síndrome coronario agudo sin elevación del segmento-ST y riesgo de muerte e infarto agudo de miocardio subsiguiente

Julio Núñez, Juan Sanchis, Eduardo Núñez, Vicent Bodí, Luis Mainar, Gema Miñana, Pilar Merlos, Patricia Palau, Oliver Husser, Eva Rumiz, Francisco J. Chorro y Àngel Llàcer 1035

EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN

Posición socioeconómica e infarto agudo de miocardio. Estudio caso-control de base poblacional

Griselda González-Zobl, María Grau, Miguel A. Muñoz, Ruth Martí, Héctor Sanz, Joan Sala, Rafael Masía, Izabella Rohlf, Rafel Ramos, Jaume Marrugat y Roberto Elosua, en nombre de los investigadores del estudio REGICOR 1045

ARRITMIAS

Factores determinantes de fibrilación auricular postoperatoria y el uso de recursos en cirugía cardíaca

Mahmood Shirzad, Abbasali Karimi, Mokhtar Tazik, Hermineh Aramin, Seyed Hossein Ahmadi, Saeed Davoodi y Mehrab Marzban 1054

INSUFICIENCIA CARDIACA

Apoptosis y rechazo agudo celular en el trasplante cardíaco humano

Carmen Cristóbal, Javier Segovia, Luis A. Alonso-Pulpón, Evaristo Castedo, Juan A. Vargas y Juan C. Martínez 1061

PUESTA AL DÍA: CORAZÓN DERECHO Y CIRCULACIÓN PULMONAR (IX)

Ventrículo derecho y cardiopatías congénitas en el adulto

Rafael Alonso-González, Konstantinos Dimopoulos, SiewYen Ho, José M. Oliver y Michael A. Gatzoulis 1070

IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

Endocarditis infecciosa y muerte súbita

Delicia I. Gentile-Lorente y Lluís Pons-Ferré 1087

COMUNICACIONES BREVES

Disección coronaria espontánea y sus implicaciones pronósticas a largo plazo en una cohorte de 19 casos

Nieves Romero-Rodríguez, Mónica Fernández-Quero, Manuel Villa Gil-Ortega, José Ángel Urbano del Moral, Sara Ballesteros Prada, Luis Díaz de la Llera, Ángel Martínez-Martínez y Ángel Sánchez-González 1088

Insuficiencia del autoinjerto durante el seguimiento tras la intervención de Ross: factores predictores en una serie prospectiva

Martín Ruiz Ortiz, Mónica Delgado, Dolores Mesa, Elías Romo, Jaime Casares, Pedro Alados, Ignacio Muñoz y José Suárez de Lezo 1092

Determinación de la concentración plasmática de proteína C reactiva en pacientes con diferentes formas clínicas de la enfermedad de Chagas

Conceição Aparecida da Silva, André Fattori, Aglécio L. Sousa, Sílvia B. Mazon, Sarah Monte Alegre, Eros A. Almeida y Maria E. Guariento 1096

CARTAS AL EDITOR

Alternancia mecánica registrada mediante dp/dt estimado por Doppler

Alberto García-Lledó, Miguel A. San Martín, Eva Díaz-Caraballo y Javier Balaguer 1100

Reestenosis muy tardía de un *stent* farmacoactivo recubierto de paclitaxel empleado como tratamiento de una previa reestenosis intra-*stent* de un *stent* convencional

Ramón López-Palop, Pilar Carrillo, Araceli Frutos y Alberto Cordero 1101

Muerte súbita cardíaca en un caso de agenesia pericárdica completa no diagnosticada

Francesco Ventura, Margherita Neri, Francesco De Stefano y Vittorio Fineschi 1103

Estenosis aórtica y cardiopatía coronaria en alcaptonuria. Presentación de un caso

Josías Caleb Ríos, Andrés Reyes, Hugo Esquivel y Miguel Lescano 1105

Endoprótesis ramificada para el tratamiento endovascular completo de aneurisma de aorta toracoabdominal tipo II

Emiliano A. Rodríguez-Caulo, Ricardo Lucio, Zaki A. Zarka y Vicente Ríambau 1106

Intervencionismo coronario percutáneo en paciente con prótesis aórtica percutánea CoreValve®

Diego López-Otero, Ramiro Trillo-Nouche, Pablo Souto-Castro y José R. González-Juanatey 1108

CORRECCIONES

1110

NOTICIAS

1111

EDITORIALES

- Terapia celular para la insuficiencia cardiaca**
Andre Terzic y Carmen Perez-Terzic 1117

- Caracterización de la obstrucción microvascular post-IM mediante ECG: podemos obtener más información de la resonancia magnética cardiaca**
Raymond Y. Kwong y Tomas G. Neilan 1120

- Uso de la genética y la transcriptómica en el diagnóstico y tratamiento de la enfermedad coronaria**
Jane E. Freedman y Hannah F. Iafrafi 1123

ARTÍCULOS ORIGINALES

CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

- Recuperación funcional tras infusión intracoronaria de células mononucleadas de médula ósea autóloga en pacientes con infarto crónico anterior y depresión severa de la función ventricular**
José Suárez de Lezo, Concepción Herrera, Miguel A. Romero, Manuel Pan, Rosario Jiménez, Dolores Carmona, José M. Segura, Sonia Nogueras, Dolores Mesa, Javier Suárez de Lezo, Djordje Pavlovic, Soledad Ojeda y Antonio Torres 1127

- Evolución de la mortalidad intrahospitalaria y el pronóstico a seis meses de los pacientes con un primer infarto agudo de miocardio. Cambios en la última década**
Cosme García-García, Gines Sanz, Vicente Valle, Lluís Molina, Joan Sala, Isaac Subirana, Helena Martí, Jaume Marrugat, Jordi Bruguera, Rafel Masià y Roberto Elosua 1136

TÉCNICAS DE IMAGEN

- La suma de la elevación del segmento ST predice mejor la obstrucción microvascular en pacientes tratados con éxito con una intervención coronaria percutánea primaria. Un estudio de resonancia magnética cardiovascular**
Oliver Husser, Vicent Bodí, Juan Sanchis, Julio Núñez, Luis Mainar, Eva Rumiz, María Pilar López-Lereu, José Monmeneu, Fabián Chaustre, Isabel Trapero, María J. Forteza, Günter A.J. Riegger, Francisco Javier Chorro y Ángel Liàcer 1145

- Prueba de esfuerzo submáxima y atropina en la SPECT de perfusión miocárdica**
Gustavo de León, Santiago Aguadé-Bruix, Verónica Aliaga, Gemma Cuberas-Borrós, Guillermo Romero-Farina, Joan Castell-Conesa, David García-Dorado y Jaume Candell-Riera 1155

CIRUGÍA

- Selección del mejor lugar de estimulación tras cirugía cardiaca evaluando la asincronía con *strain* tras diferentes estimulaciones**
José-Luis Moya-Mur, Enrique Oliva-De Anquin, Tomasa Centella-Hernández, Soledad Ruiz-Leira, Alicia Megías-Sáez, Juan-Pablo Tomás-Zarlenga, Antonio Hernández-Madrid, Eva Garcia-Galloway y Concepción Moro 1162

INSUFICIENCIA CARDIACA

- La monitorización de ST2 soluble proporciona una estratificación del riesgo adicional en pacientes ambulatorios con insuficiencia cardiaca descompensada**
Antoni Bayes-Genis, Domingo Pascual-Figal, James L. Januzzi, Alan Maisel, Teresa Casas, Mariano Valdés Chávarri y Jordi Ordoñez-Llanos 1171

PUESTA AL DÍA: CORAZÓN DERECHO Y CIRCULACIÓN PULMONAR (X)

- Hipertensión pulmonar en los cortocircuitos congénitos**
Maurice Beghetti y Cecile Tissot 1179

IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

- Diagnóstico prenatal de un aneurisma de aorta ascendente**
Marta López-Ramón, M. Dolores García de la Calzada y José Salazar-Mena 1194

COMUNICACIONES BREVES

- Deformación ventricular izquierda en ecocardiografía bidimensional: valores y tiempos en sujetos normales**
Isabel Rodríguez-Bailón, Manuel F. Jiménez-Navarro, Rita Pérez-González, Rocio García-Orta, Eduardo Morillo-Velarde y Eduardo de Teresa-Galván 1195

- Reparación mitral de la insuficiencia mitral isquémica con anillo Carpentier-McCarthy-Adams IMR ETlogix®: resultados ecocardiográficos a medio plazo**
Víctor X. Mosquera, Alberto Bouzas-Mosquera, Francisco Estévez, José M. Herrera, Vicente Campos, Francisco Portela, Nemesio Álvarez y José J. Cuenca 1200

- Evaluación de una PCR multiplex en tiempo real para la detección de patógenos en el tejido valvular de pacientes con endocarditis**
Ángel L. Fernández, Eduardo Varela, Lucía Martínez, Amparo Martínez, Juan Sierra, José R. González-Juanatey y Benito Regueiro 1205

CARTAS AL EDITOR

- Membrana biodegradable de colágeno-elastina como sustituto pericárdico en cirugía coronaria**
Santiago Flórez, Jesús M. Herreros, Juan Bustamante y Eduardo Tamayo 1209

- Obesidad y pronóstico a largo plazo en la insuficiencia cardiaca: la paradoja continúa**
Elisabet Zamora, Josep Lupón, Agustín Urrutia y Antoni Bayes-Genis 1210

- Stent ductal en la trombosis aguda de la fístula de Blalock-Taussig modificada**
Juan I. Zabala-Argüelles, Lourdes Conejo-Muñoz, Victorio Cuenca-Peiró y Juan M. Gil-Jaurena 1212

- Marcador tumoral antígeno carbohidrato 125 e insuficiencia cardiaca**
Gema Miñana, Patricia Palau, Julio Núñez y Juan Sanchis 1213

- Disparidad entre la mejor evidencia científica y los eventos cardiovasculares**
Manuel F. Jiménez-Navarro, Antonio J. Muñoz-García, Fernando Cabrera-Bueno y Eduardo de Teresa-Galván 1214

- Respuesta**
Robin Mathews y Eric D. Peterson 1215

- LIBROS RECIBIDOS** 1216

- CRÍTICA DE LIBROS**
Imageneología no-invasiva cardiovascular clínica
Leopoldo Pérez de Isla 1217

- NOTICIAS** 1218

EDITORIALES

Los nuevos anticoagulantes y el futuro de la cardiología
Felicità Andreotti y Teodosio Pafundi

1223

La terapia de resincronización es coste-efectiva
Melanie J. Calvert, Nick Freemantle y John G.F. Cleland

1230

¿Cómo podemos realizar estudios de intervención para fomentar aumentos clínicamente relevantes de la actividad física?
Howard D. Sesso

1232

ARTÍCULOS ORIGINALES**MARCAPASOS**

Evaluación económica de la terapia de resincronización cardiaca

Daniel Callejo, Mercedes Guerra, Antonio Hernández-Madrid y Juan A. Blasco

1235

EPIDEMIOLOGÍA

Efecto en el riesgo cardiovascular de una intervención para la promoción del ejercicio físico en sujetos sedentarios por el médico de familia

Luis García-Ortiz, Gonzalo Grandes, Álvaro Sánchez-Pérez, Imanol Montoya, José A. Iglesias-Valiente, José I. Recio-Rodríguez, Yolanda Castaño-Sánchez y Manuel A. Gómez-Marcos, en representación del grupo PEPAF

1244

Medida de la rigidez de la arteria carótida como marcador precoz de lesión vascular en niños y adolescentes con factores de riesgo cardiovascular

Francisco Núñez, Cecilia Martínez-Costa, Julia Sánchez-Zahonero, Julia Morata, Francisco Javier Chorro y Juan Brines

1253

Epidemiología de las enfermedades cardiovasculares en atención primaria. Estudio Cohorte Zona Franca de Barcelona

José M. Baena-Díez, Marc Vidal-Solsona, Alice O. Byram, Isabel González-Casafont, Gabriela Ledesma-Ulloa y Núria Martí-Sans

1261

CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

Valor pronóstico de la frecuencia cardiaca en reposo en una población general de pacientes con cardiopatía isquémica crónica: un estudio prospectivo, monocéntrico de cohortes

Martín Ruiz Ortiz, Elías Romo, Dolores Mesa, Mónica Delgado, Cristina Ogayar, Juan Carlos Castillo, Amador López Granados, Manuel Anguita, José María Arizón y José Suárez de Lezo

1270

MIOCARDIOPATÍAS

Caracterización de la deformación miocárdica en pacientes con hipertrofia ventricular izquierda de diferente etiología mediante el uso de distribuciones de strain obtenidas de imágenes de resonancia magnética

Gemma Piella, Mathieu De Craene, Bart H. Bijnens, Catalina Tobon-Gomez, Marina Hugué, Gustavo Avegliano y Alejandro F. Frangi

1281

ARTÍCULOS ESPECIALES

Resumen de estudios clínicos presentados en el Congreso de 2010 de la European Society of Cardiology (28 de agosto-1 de septiembre de 2010, Estocolmo, Suecia)

Antoni Bayes-Genis, Pablo Avanzas, Leopoldo Pérez de Isla, Juan Sanchis y Magda Heras

1292

Registro Español de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista. XIX Informe Oficial de la Sección de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista de la Sociedad Española de Cardiología (1990-2009)

José F. Díaz, José M. de la Torre, Manel Sabaté y Javier Goicolea

1304

Registro Español de Trasplante Cardíaco. XXI Informe Oficial de la Sección de Insuficiencia Cardíaca y Trasplante Cardíaco de la Sociedad Española de Cardiología (1984-2009)

Luis Almenar, Javier Segovia, María G. Crespo-Leiro, Jesús Palomo, José M. Arizón, Francisco González-Vilchez y Juan Delgado, en representación de los Equipos Españoles de Trasplante Cardíaco

1317

Registro Español de Ablación con Catéter. IX Informe Oficial de la Sección de Electrofisiología y Arritmias de la Sociedad Española de Cardiología (2009)

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

1329

ARTÍCULO DE REVISIÓN

Prevención cardiovascular estancada: tendencias alarmantes y barreras socioeconómicas persistentes
Tomás Romero y Camila X. Romero

1340

PUESTA AL DÍA: CORAZÓN DERECHO Y CIRCULACIÓN PULMONAR (XI)

Valvulopatía tricuspídea y pulmonar: evaluación y tratamiento
Pravin M. Shah

1349

IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

Trombo aórtico y embolia pulmonar aguda en individuo heterocigoto para la mutación C677-T del gen de la MTHFR

Nicola D'Amato, Michele Correale y Carlo D'Agostino

1366

COMUNICACIONES BREVES

Coartación aórtica compleja y síndrome de PHACE

Fredy Prada, Carlos Mortera, Joaquim Bartrons, Miguel Rissech, Lorenzo Jiménez, Juan Carretero, Carlota Rovira y María A. Vicente

1367

Influencia de la diabetes en las características clínicas y el pronóstico de pacientes con cardiopatía isquémica crónica. Estudio CIBAR

Fernando Otero Raviña, Pilar Mazón-Ramos, Lilian Grigorian-Shamagian, Augusto Nores-Lorenzo, Lucrecia Zugaza-Gurruchaga, Rogelio Seoane-Blanco, Angélica Molina-Blanco y José R. González-Juanatey

1371

Hipertensión arterial de bata blanca en ancianos. Análisis ecocardiográfico. Subestudio del proyecto EPICARDIAN

Ramón Puchades, Juan M. Ruiz-Nodar, Francisco Blanco, Francisco Rodríguez, Rafael Gabriel y Carmen Suárez

1377

CARTAS AL EDITOR

Caracterización tisular de un angiosarcoma cardíaco primario mediante resonancia magnética

Gianluca Di Bella, Michele Gaeta, Leonardo Patané y Salvatore Lentini

1382

Polimorfismos de metaloproteasas y válvula aórtica bicúspide

María Martín, Isabel Rodríguez, María Palacín y Eliecer Coto

1383

Segundo dispositivo para el cierre de un foramen oval permeable

Ignacio Cruz-González, Tulio A. Díaz, Ignacio Inglessis-Azuaje e Igor F. Palacios

1384

Miocarditis asociada a la gripe A pandémica (H1N1)

Diego Penela, Ander Regueiro-Cueva, José T. Ortiz-Pérez y Marta Sitges

1386

Validación y aplicabilidad de una escala de riesgo: cuantos más datos, mejor

Armando Pérez de Prado, Carlos Cuellas-Ramón, Alejandro Diego-Nieto y Felipe Fernández-Vázquez

1387

Respuesta

Emad Abu-Assi, José María García-Acuña, Carlos Peña-Gil y José R. González-Juanatey

1388

CORRECCIONES

1390

NOTICIAS

1391

NÚMERO 12, DICIEMBRE 2010

EDITORIALES

Calidad de vida en pacientes con fibrilación auricular
A. John Camm

1393

La importancia del testamento vital en pacientes con insuficiencia cardiaca

Sloan Beth Karver y Jessalyn Berger

1396

Inercia clínica: la dificultad de superarla

William T. Branch y Stacy Higgins

1399

ARTÍCULOS ORIGINALES

ARRITMIAS

Diferencias en la calidad de vida según el tipo de fibrilación auricular

Rafael Peinado, Fernando Arribas, José Miguel Ormaetxe y Xavier Badía

1402

INSUFICIENCIA CARDIACA

Conocimiento de la enfermedad y del testamento vital en pacientes con insuficiencia cardiaca

Albert Antolin, Miquel Sánchez, Pere Llorens, Francisco Javier Martín Sánchez, Juan Jorge González-Armengol, Juan P. Ituño, José F. Carbajosa, José M. Fernández-Cañadas, Juan González del Castillo y Óscar Miró

1410

Validación del Minnesota Living with Heart Failure Questionnaire en atención primaria

José C. Naveiro-Rilo, Dulcinea M. Díez-Juárez, Agustín Romero Blanco, Francisco Rebollo-Gutiérrez, Ana Rodríguez-Martínez y Miguel A. Rodríguez-García

1419

CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

Inercia terapéutica en el manejo extrahospitalario de la dislipemia en pacientes con cardiopatía isquémica. Estudio Inercia

Pablo Lázaro, Nekane Murga, Dolores Aguilar y Miguel A. Hernández-Presa, en nombre de los investigadores del estudio INERCIA

1428

CIRUGÍA

Neoválvula pulmonar en la corrección del Fallot con parche transanular

Juan-Miguel Gil-Jaurena, Manuel Ferreiros, Rafael Castillo, Lourdes Conejo, Víctor Cuenca y Juan-Ignacio Zabala

1438

CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

Alteraciones de la conducción auriculoventricular y predictores de la necesidad de marcapasos tras el implante percutáneo de la prótesis aórtica de CoreValve®

Antonio J. Muñoz-García, José M. Hernández-García, Manuel F. Jiménez-Navarro, Juan H. Alonso-Briales, Isabel Rodríguez-Bailón, José Peña-Hernández, Julia Fernández-Pastor, Antonio J. Domínguez-Franco, Alberto Barrera-Cordero, Javier Alzueta-Rodríguez y Eduardo de Teresa Galván

1444

ARTÍCULOS ESPECIALES

Registro Español de Marcapasos. VII Informe Oficial de la Sección de Estimulación Cardiaca de la Sociedad Española de Cardiología (2009)

Raúl Coma Samartín, María José Sancho-Tello de Carranza, Francisco Ruiz Mateas, Juan Leal del Ojo González y M. Luisa Fidalgo Andrés, en representación de la Sección de Estimulación Cardiaca

1452

Registro Español de Desfibrilador Automático Implantable. VI Informe Oficial del Grupo de Trabajo de Desfibrilador Automático Implantable de la Sociedad Española de Cardiología (2009)

Javier Alzueta, Antonio Linde, Alberto Barrera, Jose Peña y Rafael Peinado, en representación del Grupo de Trabajo de Desfibrilador Automático Implantable

1468

Actualización detallada 2010 de la guía de práctica clínica de la ESC sobre la terapia con dispositivos para la insuficiencia cardiaca

Kenneth Dickstein, Panos E. Vardas, Angelo Auricchio, Jean-Claude Daubert, Cecilia Linde, John McMurray, Piotr Ponikowski, Silvia Giuliana Priori, Richard Sutton y Dirk J. van Veldhuisen

1482

Guías de práctica clínica para el manejo de la fibrilación auricular

A. John Camm, Paulus Kirchhof, Gregory Y.H. Lip, Ulrich Schotten, Irene Savellieva, Sabine Ernst, Isabelle C. Van Gelder, Nawwar Al-Attar, Gerhard Hindricks, Bernard Prendergast, Hein Heidbuchel, Ottavio Alfieri, Annalisa Angelini, Dan Atar, Paolo Colonna, Raffaele De Caterina, Johan De Sutter, Andreas Goette, Bulent Gorenek, Magnus Hørdal, Stefan H. Hohlloser, Philippe Kolh, Jean-Yves Le Heuzey, Piotr Ponikowski y Frans H. Rutten

1483

Guía de práctica clínica de la ESC para el manejo de cardiopatías congénitas en el adulto (nueva versión 2010)

Helmut Baumgartner, Philipp Bonhoeffer, Natassja M.S. De Groot, Fokko de Haan, John Erik Deanfield, Nazzareno Galie, Michael A. Gatzoulis, Christa Gohlke-Baerwolf, Harald Kaemmerer, Philip Kliner, Folkert Meijboom, Barbara J.M. Mulder, Erwin Oechslin, Jose M. Oliver, Alain Serraf, Andras Szatmari, Erik Thaulow, Pascal R. Vouhe y Edmond Walma

1484

Guía de práctica clínica sobre revascularización miocárdica

William Wijns, Philippe Kolh, Nicolas Danchin, Carlo Di Mario, Volkmar Falk, Thierry Folliguet, Scot Garg, Kurt Huber, Stefan James, Juhani Knuuti, José López-Sendón, Jean Marco, Lorenzo Menicanti, Miodrag Ostojic, Massimo F. Piepoli, Charles Pirllet, José L. Pomar, Nicolaus Reifart, Flavio L. Ribichini, Martin J. Schalij, Paul Sergeant, Patrick W. Serruys, Sigmund Silber, Miguel Sousa Uva y David Taggart

1485

IMAGEN EN CARDIOLOGÍA

Estenosis valvular tricúspide asociada a cable de marcapasos

Enrique Villagrán, Jacobo Silva y José E. Rodríguez

1486

COMUNICACIONES BREVES

Utilidad del catéter Venture para acceder al ramo lateral en la técnica de *stent* provisional: una alternativa para bifurcaciones con anatomías desfavorables

Soledad Ojeda, Manuel Pan, Francisco Mazuelos, Miguel Romero, José Segura, Djordje Pavlovic, Manuel Crespin y José Suárez de Lezo

1487

Hallazgos de ecografía intravascular e histológicos de trombosis muy tardías de *stents* convencionales

Ángel Sánchez-Recalde, Elvira González-Obeso, Roberto Martín Reyes, Santiago Jiménez-Valero, Guillermo Galeote, Luis Calvo, Raúl Moreno y José L. López-Sendón

1492

Influencia del género en la endocarditis infecciosa izquierda

Teresa Sevilla, Ana Revilla, Javier López, Isidre Vilacosta, Cristina Sarriá, Itziar Gómez, Héctor García y José A. San Román

1497

PÁGINA DEL EDITOR

Resumen anual año 2010: datos bibliométricos, actividades y nueva producción de la Revista

Magda Heras, Pablo Avanzas, Antoni Bayes-Genis, Leopoldo Pérez de Isla y Juan Sanchis

1501

CARTAS AL EDITOR

Insuficiencia cardiaca derecha grave debida a la conjunción de una anomalía de Ebstein y una constricción pericárdica

Juan L. Bonilla-Palomas, Amador López-Granados, Antonio L. Gámez-López y José M. Arizón del Prado

1510

Hemorragia alveolar después del tratamiento con tirofiban. Un diagnóstico engañoso

Meltem Refikar Ege, Mehmet Birhan Yilmaz y Vedat Caldir

1511

Fístula aortoesofágica originada por úlcera penetrante aórtica

M. del Alcázar Iribarren-Marín, Ángel Domínguez-Pérez, Ricardo Alcántara-Bernal e Isabel Olea-Comas

1512

Trombosis intracardiaca asociada a enfermedad de Behçet

Ana Moreno-Rodrigo, Josefa Muñoz-Sánchez, Francisco Javier Bóveda-Romeo y Juan Miguel Santamaría-Jáuregui

1513

¿*Cor triatriatum dexter* en la edad adulta?

Isaac Bendayán y Fernando Rueda-Núñez

1515

Respuesta

Juan A. Sánchez-Brotons, Francisco J. López-Pardo, María J. Rodríguez-Puras y José E. López-Haldón

1516

CORRECCIONES

1516

NOTICIAS

1517

ÍNDICES 2010

1518

TEMAS DE ACTUALIDAD EN CARDIOLOGÍA 2009

Introducción

Magda Heras, Antoni Bayes-Genis, Javier Bermejo, Leopoldo Pérez de Isla, Juan Sanchis, Javier Segovia y Fernando Alfonso

1

Novedades en cardiología clínica: electrocardiografía de superficie, enfermedad vascular y mujer y novedades terapéuticas

Xavier Borrás, Nekane Murga, Miquel Fiol y Milagros Pedreira

3

Actualización en cardiología geriátrica

Manuel Martínez-Sellés, Tomás Datino, Óscar Díaz-Castro y Ramón López-Palop

17

Novedades en cardiología pediátrica, cardiopatías congénitas del adulto y cirugía cardíaca de cardiopatías congénitas

Luis García-Guereta, Fernando Benito, Francisco Portela y José Caffarena

29

Cardiología preventiva y rehabilitación

Esteban García-Porrero, Eva Andrés-Esteban, Carmen de Pablo-Zarzosa y Montserrat León-Latre

40

Actualización en cardiopatía isquémica

Alfredo Bardaji, José A. Barrabés, Juan Sanchis y Pedro L. Sánchez

49

Electrofisiología cardíaca y arritmias

Miguel Á. Arias, Marta Pachón, Alberto Puchol y Eduardo Castellanos

61

Novedades en estimulación cardíaca

María-José Sancho-Tello de Carranza, José Martínez-Ferrer, Marta Pombo-Jiménez y Jesús de Juan-Montiel

73

Actualización en cardiología intervencionista

Agustín Albarrán, Josepa Mauri, Eduardo Pinar y José Antonio Baz

86

Novedades en hipertensión arterial y diabetes mellitus

Alberto Cordero, Lorenzo Fácila, Enrique Galve y Pilar Mazón

101

Actualización en técnicas de imagen cardíaca: ecocardiografía, cardiorresonancia y tomografía computarizada

Río Aguilar-Torres, José-Juan Gómez de Diego, José Francisco Forteza-Albert y Ricardo Vivancos-Delgado

116

Situación actual del trasplante cardíaco en España

Luis Almenar, Juan Delgado, Marisa Crespo y Javier Segovia

132

PROBLEMAS RELEVANTES EN CARDIOLOGÍA, 2009

Editor: Dr. Valentín Fuster

Introducción

Carlos Macaya

1

De la enfermedad multivaso compleja a la salud cardiovascular

Valentín Fuster

3

Avances en la perfusión del infarto agudo de miocardio. Realidad en Latinoamérica

Eduardo F. Mele

12

Importancia del colesterol HDL en la aterotrombosis. ¿De dónde venimos? ¿Hacia dónde vamos?

Juan José Badimón, Carlos G. Santos-Gallego y Lina Badimón

20

Estudios de linaje del epicardio durante el desarrollo y la regeneración cardíaca

Juan Manuel González-Rosa, Laura Padrón-Barthe, Miguel Torres y Nadia Mercader

36

Prevención cardiovascular: avances y el largo camino por recorrer

Jaume Marrugat, Joan Sala, Roberto Elosua, Rafael Ramos y José Miguel Baena-Díez

49

SEC 2010 - El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares

Valencia, 21-23 de octubre de 2010

Índice de autores

Volumen 63

- Abán, Sergio, 390
 Abelleira Pardeiro, César, 740
 Abu-Assi, Emad, 640, 1388
 Abugattás-de Torres, Juan P., 528
 Adams, David H., 96
 Adrián Gutiérrez, Javier, 243
 Agnelli, Davide, 368
 Aguadé-Bruix, Santiago, 181, 934, 1155
 Aguado, José María, 602
 Agüero, Jaime, 564
 Aguilar, Dolores, 1428
 Ahmadi, Seyed Hossein, 1054
 Alados, Pedro, 1092
 Al-Attar, Nawwar, 1483
 Alberca Vela, M. Teresa, 369
 Alberola, Arcadi G., 268
 Alcántara-Bernal, Ricardo, 1512
 Alcaraz Baños, Miguel, 362
 Alcívar, Juan, 246
 Aldama-López, Guillermo, 518, 528
 Aldamiz-Echevarría, Gonzalo, 409
 Aldasoro, Elena, 649
 Alfieri, Ottavio, 1483
 Alfonso, Fernando, 77
 Aliaga, Verónica, 934, 1155
 Al-Kayyali, Suleiman, 368
 Almeida, Eros A., 1096
 Almenar, Luis, 564, 1317
 Almería, Carlos, 352, 544
 Alonso, Álvaro, 286
 Alonso-Briales, Juan H., 121, 141, 725, 1444
 Alonso-González, Rafael, 1070
 Alonso-Orgaz, Sergio, 46
 Alonso-Pulpón, Luis, 473, 598, 677, 1061
 Alonso-Valle, Héctor, 28
 Altaba, Carmen, 400
 Altimir, Salvador, 303
 Alvarado, Alfonso, 478
 Alvarado-Tapias, Edilmar, 478
 Álvarez, Nemesio, 1200
 Álvarez, Pere, 390
 Álvarez, Victoria, 856
 Álvarez Martín, Teresa, 243
 Álvarez-Llamas, Gloria, 46
 Álvarez-Rey, Ignacio, 745
 Alzueta-Rodríguez, Javier, 1444, 1468
 Ammerer, Michelle, 200
 Anderson, Robert H., 633
 Andrade, Helder, 103
 Andrea, Rut, 997
 Andreotti, Felicita, 1223
 Andrés, Abel, 364
 Andrés, Eva, 357
 Andrés-de Llano, Jesús M., 124
 Angelini, Annalisa, 1483
 Angiolillo, Dominick J., 60
 Anguera, Ignasi, 112
 Anguita Sánchez, Manuel, 677, 1270
 Anker, Stefan D., 760
 Antolín, Albert, 1410
 António, Natália, 554
 Araj, Omar, 536
 Aramin, Hermineh, 1054
 Arana, José, 246
 Arcocha, María Fe, 872
 Arizón del Prado, José María, 1270, 1317, 1510
 Arnau, Miguel A., 735
 Arnold, Roman, 802
 Aroca, Ángel, 748
 Arribas, Fernando, 1402
 Arroyo, Graciela M., 726
 Artigas, Remei, 677
 Asensi Bonet, Natalia, 869
 Atar, Dan, 1483
 Aubele, Adalia, 544
 Auricchio, Angelo, 1482
 Avanzas, Pablo, 141, 865, 1292, 1501
 Avegliano, Gustavo, 1281
 Ávila Álvarez, Alejandro, 740
 Azar, Francisco, 370
 Badia, Xavier, 1402
 Badimón, Juan José, 323
 Baena-Díez, José M., 1261
 Bagnati, Rodrigo, 294
 Balaguer, Javier, 1100
 Ballesteros, Sara, 1088, 1019
 Bañuelos de Lucas, Camiño, 238
 Baptista, Rui, 554
 Barberà Mir, Joan Albert, 583
 Barbosa, Marcia M., 788
 Barderas, María G., 46
 Barettino, Dolores, 472
 Barge-Caballero, Eduardo, 518
 Barge-Caballero, Gonzalo, 518
 Barlis, Peter, 904
 Barquero, José Miguel, 536
 Barquilla, Alfonso, 618
 Barrera, Alberto, 1468
 Barrera-Cordero, Alberto, 1444
 Barriales-Villa, Roberto, 620, 985
 Barrios, Vivencio, 501, 1000
 Bartrons, Joaquim, 1367
 Basaran, Yelda, 430
 Basterra-Gortari, F. Javier, 20
 Basterretxea, Mikel, 649
 Baumgartner, Helmut, 1484
 Bayes-Genis, Antoni, 190, 695, 865, 1171, 1210, 1501
 Baz Alonso, José Antonio, 248
 Bazán, Víctor, 149, 400
 Bea, Ana, 97
 Beatt, Kevin, 904
 Beghetti, Maurice, 1179
 Bello, María, 478
 Beltrán, Juan, 365
 Belziti, César A., 294
 Benaiges, David, 423
 Bendayán, Isaac, 1515
 Benito, Begoña, 620
 Berger, Jessalyn, 1396
 Bermejo, Javier, 77
 Bernal-Marco, José M., 28
 Bertomeu, Vicente, 54, 103, 943
 Bertomeu-Martínez, Vicente, 686
 Bescansa, Enrique, 315
 Bes-Rastrollo, Maira, 20, 286
 Bethencourt, Armando, 390
 Beunza, Juan José, 286
 Bevacqua, Fabián, 240
 Bichara, Valentina M., 820
 Bijnens, Bart H., 1281
 Blanco, Francisco, 989, 1377
 Blanco, Julia, 364
 Blasco, Ana, 598
 Blasco, Juan A., 1235
 Blasco, Marisa, 12
 Bodegas, Andrés, 246
 Bodí, Vicent, 915, 1035, 1145
 Bonfante Cabarcas, Rafael, 478
 Bonhoeffer, Philipp, 1484
 Bonilla-Palomas, Juan L., 1510
 Bonnín, Oriol, 743
 Boraita, Araceli, 810
 Boronat-de Ferrater, María, 934
 Bosch, Xavier, 1028
 Bouma, Brett E., 893
 Bouzas-Mosquera, Alberto, 1200
 Bóveda-Romeo, Francisco Javier, 1513
 Braksator, Wojciech, 493
 Branch, William T., 1399
 Breijo-Márquez, Francisco R., 362
 Briceño, Mario, 478
 Brines, Juan, 1253
 Briongos-Figuero, Sem, 488
 Brotons, Carlos, 668
 Brugada, Josep, 620, 963
 Brugada, Pedro, 963
 Brugada, Ramon, 963
 Bruguera, Jordi, 149, 400, 1136
 Brunstein, Gerardo, 536
 Buendía, Francisco, 564, 735
 Burgos, Raúl, 598
 Burgos, Virginia, 390
 Burillo, Elena, 97
 Bustamante, Juan, 1209
 Byram, Alice O., 1261
 Caballero-Borrego, Juan, 36
 Cabanes, Roser, 303
 Cabrera, Alberto, 660
 Cabrera, José Ángel, 660
 Cabrera-Bueno, Fernando, 36, 1214
 Caixeta, Adriano, 9
 Caldir, Vedat, 1511
 Caleb Ríos, Josías, 1105
 Callejo, Daniel, 1235
 Calmarza, Pilar, 97
 Calvert, Melanie J., 1230
 Calviño-Santos, Ramón, 518, 528
 Calvo, Luis, 241, 860, 1492
 Calvo Iglesias, Francisco, 248
 Camafort, Miguel, 265
 Camm, A. John, 1393, 1483
 Campo-Pérez, Rosa, 518, 528
 Campos, Vicente, 1200
 Canda, Alicia, 810
 Candell-Riera, Jaume, 181, 934, 1155
 Caneda-Villar, Carmen, 170
 Cano, Lucía, 303
 Cano, Óscar, 735
 Cano-Nieto, Joaquín, 499
 Cano-Pérez, Juan F., 423
 Cano-Vivar, Pedro, 612
 Caprio, Massimiliano, 760
 Capulzini, Lucio, 963
 Carbajosa, José F., 1410
 Carbonell, Nieves, 12
 Carmona, Dolores, 1127
 Caro-Martínez, César, 798
 Carrera, María J., 423

- Carretero, Juan, 741, 1367
 Carrillo, Pilar, 686, 1101
 Carro, Amelia, 373
 Casais Pampín, Rocío, 248
 Casares, Jaime, 1092
 Casas, Teresa, 1171
 Casanovas, José A., 619
 Cascant, Purificació, 668
 Cases Amenós, Aleix, 225, 1001
 Castaño-Sánchez, Yolanda, 1244
 Castedo, Evaristo, 1061
 Castell-Conesa, Joan, 934, 1155
 Castillo, Javier G., 96
 Castillo, Jesús, 103, 686, 943
 Castillo, Juan Carlos, 1270
 Castillo, Rafael, 1438
 Castillo-Moreno, Juan A., 612
 Castrejón, Sergio, 125
 Castro, Antonio, 536
 Castro-Beiras, Alfonso, 518, 528, 677
 Catalán, Paz, 472
 Cauderlier, Emmanuelle, 747
 Cazzaniga, Mario, 875
 Centella-Hernández, Tomasa, 1162
 Centurión-Inda, Raúl, 985
 Cepeda, Javier, 415
 Cequier, Ángel, 390
 Cevik, Cihan, 430
 Chaustre, Fabián, 1145
 Chieffo, Alaide, 200
 Chillarón, Juan J., 423
 Chorro, Francisco Javier, 915, 1035, 1145, 1253
 Chybowska, Barbara, 493
 Civeira, Fernando, 97
 Cladellas, Mercedes, 400
 Cleland, John G.F., 1230
 Coca, Antonio, 265
 Cohen, Mauricio G., 571
 Coll, Ramón, 303
 Collell, Rosa, 850
 Colombo, Paolo C., 5
 Colonna, Paolo, 1483
 Coma Samartín, Raúl, 1452
 Conejo-Muñoz, Lourdes, 1212, 1438
 Conthe Gutiérrez, Pedro, 225
 Conthe-García, Pedro, 1001
 Corbí-Pascual, Miguel, 161
 Cordero, Alberto, 54, 686, 1101
 Correale, Michele, 1366
 Corros, Cecilia, 544
 Cortell, Alejandro, 372
 Cortés, Marcelino, 125
 Cortez Quiroga, Gustavo Aníbal, 245
 Coto, Eliecer, 856, 1383
 Coutance, Guillaume, 747
 Cózar León, Rocío, 156
 Crespin, Manuel, 315, 1487
 Crespo, Eva, 303
 Crespo, Marisa, 677
 Crespo Marcos, David, 243
 Crespo-Leiro, María G., 1317
 Cristóbal, Carmen, 1061
 Cruz-Fernández, José María, 536
 Cruz-González, Ignacio, 851, 951, 1384
 Cuberas, Gemma, 181
 Cuberas-Borrós, Gemma, 934, 1155
 Cuellas-Ramón, Carlos, 1387
 Cuenca, José J., 1200
 Cuenca-Peiró, Victorio, 1212, 1438
 D'Agostino, Carlo, 1366
 D'Amato, Nicola, 1366
 da Silva, Conceição Aparecida, 1096
 Danchin, Nicolas, 1485
 Datino, Tomás, 371
 Daubert, Jean-Claude, 1482
 David, Tirone E., 513
 Davoodi, Saeed, 1054
 de Agustín, José A., 347, 544, 607
 de Berrazueta, José Ramón, 28
 De Caterina, Raffaele, 1483
 De Craene, Mathieu, 1281
 de Frutos-de Marcos, Concepción, 170
 De Groot, Natasja M.S., 1484
 de Haan, Fokko, 1484
 de la Cuesta, Fernando, 46
 de la Cueva, Justo, 365
 de la Fuente-Mariño, Rosa, 170
 de la Hera, Jesús M., 373, 374
 de la Rosa, Alejandro, 810
 de la Torre, Ana I., 810
 de la Torre, José M., 1304
 de León, Gustavo, 1155
 de Mora-Martín, Manuel, 499
 De Silva, Ranil, 904
 De Stefano, Francesco, 1103
 De Sutter, Johan, 1483
 de Teresa Galván, Eduardo, 36, 677, 1195, 1214, 1444
 de Winter, Robbert J., 888
 Deanfield, John Erik, 1484
 Delclós, Joaquín, 400
 Delgado, Juan, 334, 1317
 Delgado, Mónica, 315, 1092, 1270
 Delgado, Victoria, 870
 Denault, André Y., 451, 1002
 Di Bella, Gianluca, 1382
 Di Mario, Carlo, 904, 1485
 Díaz, Tulio A., 1384
 Díaz, Ángel E., 810
 Díaz, José F., 1304
 Díaz de la Llera, Luis, 1019, 1088
 Díaz-Caraballo, Eva, 156, 224, 1100
 Díaz-Infante, Ernesto, 1329
 Dickstein, Kenneth, 1482
 Diego-Nieto, Alejandro, 1387
 Díez, Crisanto, 303
 Díez-Juárez, Dulcinea M., 1419
 Dimopoulos, Konstantinos, 1070
 Dłuzniewski, Mirosław, 493
 Dobarro, David, 241
 Domínguez-Franco, Antonio, 115, 1444
 Domínguez-Pérez, Ángel, 1512
 Domínguez-Puente, José Ramón, 473, 483, 598
 Dumesnil, Jean G., 387
 Dunder, Cihan, 430
 Durán Torralba, M. del Carmen, 245
 Echarri, Rocío, 501, 1000
 Ege, Meltem Refiker, 1511
 Eiris-Cambre, María J., 170
 Eisenmann, Joey C., 277
 Ellert, Julia, 770
 Elosua, Roberto, 925, 1045, 1136
 Elovainio, Marko, 1015
 Eneriz, Marian, 597
 Enríquez-Sarano, Maurice, 820
 Epeldegui, Antonio, 250
 Ernst, Sabine, 1483
 Escobar, Carlos, 501, 1000
 Escribano, Pilar, 583, 617
 Esplugas, Enric, 112
 Esquivel, Hugo, 1105
 Estévez, Álvaro, 371
 Estévez, Francisco, 1200
 Estévez-Loureiro, Rodrigo, 495, 518
 Estornell-Erill, Jordi, 161
 Facenda-Lorenzo, María, 613
 Fácila, Lorenzo, 915, 943
 Falces, Carlos, 997
 Falk, Volkmar, 1485
 Fariñas, María Carmen, 28
 Fariñas-Álvarez, Concepción, 28
 Farr, Mary Jane, 137
 Fattori, André, 1096
 Favaloro, Lilitana, 621
 Fenelon, Lúcia Maria Amorim, 788
 Fernández, Ángel L., 1205
 Fernández, Diego, 997
 Fernández, Luis, 875
 Fernández, Sandra, 294
 Fernández Tarrio, Rubén, 743
 Fernández Trisac, José Luis, 740
 Fernández-Avilés, Francisco, 233, 371
 Fernández-Cañadas, José M., 1410
 Fernández-Díaz, José A., 483
 Fernández-Fernández, Xusto, 985
 Fernández-Friera, Leticia, 209
 Fernández-Golfín, Covadonga, 544, 607
 Fernández-Lozano, Ignacio, 874
 Fernández-Nofrerías, Eduardo, 498, 730
 Fernández-Pastor, Julia, 1444
 Fernández-Quero, Mónica, 1019, 1088
 Fernández-Rodríguez, Eloy, 415
 Fernández-Vázquez, Felipe, 390, 1387
 Ferrante, Giuseppe, 904
 Ferreira, José Luis, 60, 390
 Ferreiros, Manuel, 1438
 Ferrer, Elena, 498
 Fidalgo Andrés, M. Luisa, 1452
 Fineschi, Vittorio, 1103
 Fiol Sala, Miquel, 877
 Fischer, Gregory W., 96
 Flachskampf, Frank A., 1009
 Flores-Le-Roux, Juana A., 423
 Flores-Marín, Ana, 36
 Flores-Ríos, Xacobe, 528
 Flórez, Santiago, 1209
 Folliguet, Thierry, 1485
 Fontenla Cerezuela, Adolfo, 497
 Forde, Inga, 820
 Forga, Lluís, 20
 Forteza, José Francisco, 743
 Forteza, María J., 1145
 Fotbolcu, Hakan, 430
 Fox, Keith A.A., 629
 Frangi, Alejandro F., 1281
 Freedman, Jane E., 1123
 Freemantle, Nick, 1230
 Freitas, Mário, 375, 554
 Fresneda Roldán, Pedro, 473
 Frutos, Araceli, 686, 1101
 Fulquet, Enrique, 802
 Fusaro, Massimiliano, 770
 Gabriel, Rafael, 989, 1377
 Gaeta, Michele, 1382
 Gaitán-Román, Daniel, 745

- Galán, Amparo, 992
 Galdeano, José Miguel, 246
 Galeote, Guillermo, 860, 1492
 Galiè, Nazzareno, 708, 1484
 Gallego, Laura, 233
 Gallego García de Vinuesa, Pastora, 536
 Gallino, Augusto, 516
 Gamboa, Ricardo, 726
 Gámez-López, Antonio L., 1510
 García, Cristina, 856
 García, Daniel, 315
 García, Diego A., 620
 García, Eulogio, 241
 García, Héctor, 1497
 García, José M., 390
 García Cosío, Francisco, 369
 García de la Calzada, M. Dolores, 1194
 García de la Villa, Bernardo, 390
 García de Lara, Juan, 107
 García-Acuña, José M., 640, 1388
 García-Alberola, Arcadio, 798
 García-Bolao, Ignacio, 1329
 García-Campayo, Javier, 357
 García-Casas, Juan, 415
 García-Castro, Mónica, 856
 García-Dorado, David, 181, 934, 1155
 García-Galloway, Eva, 1162
 García-García, Cosme, 1136
 García-García, Héctor M., 893
 García-Lledó, Alberto, 1100
 García-Montero, Carlos, 598
 García-Orta, Rocío, 1195
 García-Ortiz, Luis, 1244
 García-Palomo, José D., 28
 García-Pavía, Pablo, 473
 García-Rodríguez, Agueda, 390
 García-Romo, Eduardo, 602
 García-Touchard, Arturo, 483
 Garcipérez de Vargas, Francisco Javier, 116, 243
 Garg, Scot, 1485
 Garrido Costa, Cristina, 225, 1001
 Gatzoulis, Michael A., 1070, 1484
 Gaztañaga, Larraitz, 872
 Gentile-Lorente, Delicia I., 119, 1087
 Gil-Dones, Félix, 46
 Gil-Jaurena, Juan M., 1212, 1438
 Gimeno, Juan Ramón, 107, 268
 Giuliana, Silvia, 1482
 Gloro, Romain, 747
 Goday, Alberto, 423
 Goedel, Julia, 770
 Goette, Andreas, 1483
 Gohlke-Baerwolf, Christa, 1484
 Goicolea Ruigómez, Javier, 473, 483, 598, 1304
 Gómez, Cristina, 915
 Gómez, Itziar, 802, 1497
 Gómez Cerezo, Jorge, 1000
 Gómez-Barrado, José J., 243, 618
 Gómez-Doblas, Juan José, 36
 Gómez-Marcos, Manuel A., 1244
 Gómez-Martínez, Sonia, 277
 Gómez-Martino, Juan R., 618
 Gonçalves, Francisco, 554
 González, Ana, 860
 González, Beatriz, 303, 992
 González, Carmen, 875
 González, César, 810
 González, Iria A., 875
 González, Manuel, 365
 González Armengol, Juan Jorge, 1410
 González del Castillo, Juan, 1410
 González Llopis, Francisco, 390
 González Matas, José Manuel, 851
 González-Casafont, Isabel, 1261
 González-Juanatey, José Ramón, 54, 170, 225, 640, 1001, 1108, 1205, 1371, 1388
 González-Macías, Jesús, 28
 González-Obeso, Elvira, 1492
 González-Vílchez, Francisco, 1317
 González-Zobl, Griselda, 1045
 Gonzalo, Nieves, 893
 Gorenek, Bulent, 1483
 Grandes, Gonzalo, 1244
 Grau, María, 1045
 Greyson, Clifford R., 81
 Grigorian-Shamagian, Lillian, 170, 1371
 Grines, Cindy, 200
 Grinfeld, Liliana, 200
 Guariento, Maria E., 1096
 Guasch, Eduard, 1028
 Guerra, José M., 149
 Guerra, Mercedes, 1235
 Guijo, Miguel A., 400
 Guillén, Silvia, 103
 Guindo, Josep, 54
 Guisado, Agustín, 1019
 Gurel, Emre, 430
 Gutiérrez, Diego F., 726
 Gutiérrez-Díez, Francisco, 28
 Gutiérrez-Laraya, Federico, 748
 Guzmán, Gabriela, 224
 Haddad, François, 451, 1002
 Healy, Genevieve N., 261
 Heidbuchel, Hein, 1483
 Heldal, Magnus, 1483
 Heras, Magda, 77, 190, 695, 865, 1292, 1501
 Heras, María E., 810
 Hermida-Prieto, Manuel, 985
 Hernández, Concepción, 598
 Hernández, Mariano, 810
 Hernández, Verónica, 617
 Hernández Hernández, Jesús, 851
 Hernández-Antolín, Rosana, 347, 607
 Hernández-García, José M., 121, 141, 725, 1444
 Hernández-Madrid, Antonio, 1162, 1235
 Hernández-Martín, Ernesto, 374
 Hernández-Presa, Miguel A., 1428
 Herrera, Concepción, 1127
 Herrera, Dionisio, 544
 Herrera, José M., 1200
 Herrero-Garibi, Jesús, 951
 Herreros, Jesús M., 1209
 Hevia-Rodríguez, Eduardo, 415
 Higgins, Stacy, 1399
 Hindricks, Gerhard, 1483
 Ho, SiewYen, 1070
 Hohloser, Stefan H., 1483
 Hoyer, Angela, 200
 Huber, Kurt, 1485
 Huguet, Marina, 1281
 Hunt, Sharon A., 451
 Hurtado, José Antonio, 107
 Husser, Oliver, 1035, 1145
 Iafra, Hannah F., 1123
 Ibáñez, Borja, 323
 Iglesias-Valiente, José A., 1244
 Igual, Begoña, 735
 Iliopoulos, Themistoklis, 346
 Infantes, Carlos, 536
 Inglessis-Azuaje, Ignacio, 1384
 Iribarren-Marín, M. del Alcázar, 1512
 Israel, Carsten W., 385
 Ituño, Juan P., 1410
 Jaffe, Allan S., 763
 James, Stefan, 1485
 Jang, Ik-Kyung, 951
 Januzzi, James L., 1171
 Jarauta, Estíbaliz, 97
 Jeanmet, Tifenn, 492
 Jiménez, Javier, 229
 Jiménez, Lorenzo, 1367
 Jiménez, Rosario, 1127
 Jiménez-Candil, Javier, 851
 Jiménez-Conde, Jordi, 925
 Jiménez-Nacher, José Julio, 488
 Jiménez-Navarro, Manuel F., 115, 374, 677, 1195, 1214, 1444
 Jiménez-Valero, Santiago, 860, 1492
 Jordá, Ángela, 12
 Jorde, Ulrich P., 5
 Jorge, Elisabete, 554
 Juárez-Tosina, Rocío, 46
 Kaemmerer, Harald, 1484
 Kallmeyer Martín, Carlos, 369
 Karaahmet, Tansu, 430
 Karimi, Abbasali, 1054
 Karver, Sloan Beth, 1396
 Kastrati, Adnan, 770
 Kilner, Philip, 1484
 Kirchhof, Paulus, 1483
 Kistler, Peter M., 134
 Knuuti, Juhani, 1485
 Kolh, Philippe, 1483, 1485
 Krumholz, Harlan M., 509
 Kuch, Marek, 493
 Kufner, Sebastian, 770
 Kukreja, Neville, 904
 Kwong, Raymond Y., 1120
 Labombarda, Fabien, 492, 747
 Lacunza, Javier, 107, 268
 Lampropoulos, Konstantinos, 346
 Langrish, Jeremy P., 629
 Larman, Mariano, 597
 Larrañaga, Nerea, 649
 Lax, Antonio, 779
 Laynez-Carnicero, Ana, 161
 Lázaro, Pablo, 1428
 Le Heuzey, Jean-Yves, 1483
 Le Pennec, Vincent, 492
 Leal del Ojo González, Juan, 1452
 Leci, Enri, 708
 Ledesma, Paola, 294
 Ledesma-Ulloa, Gabriela, 1261
 Lekuona, Iñaki, 54
 Lentini, Salvatore, 1382

- León, Carmen, 315
 León Latre, Montserrat, 357, 619
 Lescano, Miguel, 1105
 Ligthart, Jurgen, 893
 Linde, Cecilia, 1482
 Linde-Estrella, Antonio, 115, 1468
 Lip, Gregory Y.H., 1483
 Lizasoain, Manuel, 602
 Llácer, Àngel, 54, 372, 915, 1035, 1145
 Llisterri, José Luis, 943
 Llorens, Pere, 1410
 Llorens-León, Rafael, 613
 Llovet, Alfredo, 602
 Lluis-Ganella, Carla, 925
 Loma-Orsorio, Pablo, 1028
 López, Javier, 802, 1497
 López, Marta, 810
 López de Ulibarri, Ignacio, 677
 López Pardo, Francisco, 1019
 López-Almodovar, Luis F., 46
 López-Granados, Amador, 1270, 1510
 López-Haldón, José E., 998, 1019, 1516
 López-Lereu, María Pilar, 1145
 López-Medrano, Francisco, 602
 López-Messa, Juan B., 124
 López-Mínguez, José Ramón, 473
 López-Otero, Diego, 1108
 López-Palop, Ramón, 686, 1101
 López-Pardo, Francisco J., 998, 1516
 López-Ramón, Marta, 1194
 López-Salguero, Raúl, 745
 López-Sendón, José, 117, 156, 860, 1485, 1492
 Loro Represa, José M., 869
 Lourenço, Carolina, 554
 Lozano, Íñigo, 141
 Lozano, Teresa, 390
 Luaces Méndez, María, 497
 Lucas, Gavin, 925
 Lucio, Ricardo, 1106
 Lupón, Josep, 303, 992, 1210
 Macaya, Carlos, 347, 352, 544, 607
 Machón, Mónica, 649
 Macías-Gallego, Alfonso, 1329
 Madan, Mina, 200
 Madaria Marijuán, Zigor, 364
 Mainar, Luis, 1035, 1145
 Maisel, Alan, 1171
 Mallus, Maria Teresa, 885
 Mancha, Fernando, 1019
 Mancini, Donna, 137
 Manderbacka, Kristiina, 1015
 Manes, Alessandra, 708
 Manzano, María del Carmen, 544, 607
 Manzano-Fernández, Sergio, 798
 Maragnes, Pascale, 492
 Marco, Jean, 1485
 Marcos, Ascensión, 277
 Marcos Gómez, Gonzalo, 116
 Marcos-Alberca, Pedro, 347, 352, 544, 607
 Margaryan, Edit, 820
 Marimón, Cristina, 850
 Marinakis, Andreas, 346
 Marín-Iranzo, Rafael, 415
 Mariona, Vitelio, 874
 Maron, Barry J., 257
 Maroto, Luis, 352
 Marrugat, Jaume, 925, 1045, 1136
 Marsal, Josep Ramón, 668
 Martí, Helena, 1136
 Martí, Ruth, 1045
 Martí-Almor, Julio, 149, 400
 Martín, Ana, 851
 Martín, Francisco, 851
 Martín, María, 1383
 Martín Sánchez, Francisco Javier, 1410
 Martín Reyes, Roberto, 1492
 Martín-Durán, Rafael, 28
 Martínez, Amparo, 1205
 Martínez, Juan C., 1061
 Martínez, J. Alfredo, 20
 Martínez, Lucía, 1205
 Martínez, Miryam, 612
 Martínez Martínez, Àngel, 1019, 1088
 Martínez Quesada, M. del Mar, 245
 Martínez-Alday, Jesús D., 872
 Martínez-Bendayan, Isaac, 495
 Martínez-Camblor, Pablo, 649
 Martínez-Costa, Cecilia, 1253
 Martínez-Dolz, Luis, 564
 Martínez-Gómez, David, 277
 Martínez-González, Miguel Àngel, 20, 286
 Martínez-Sánchez, Juan, 268, 798
 Martínez-Sellés, Manuel, 233, 371
 Martín-Luengo, Cándido, 851
 Martín-Rojas, Tatiana, 46
 Martí-Sans, Núria, 1261
 Marzban, Mehrab, 1054
 Mas, Dolores, 992
 Maseda, Ramón, 250
 Masià, Rafel, 1045, 1136
 Matalí Gilarranz, Arantxa, 225, 1001
 Mateo-Gallego, Rocío, 97
 Mathews, Robin, 381, 1215
 Mauri, Fina, 200
 Mauri, Josepa, 498, 730
 Mazon, Silvia B., 1096
 Mazón-Ramos, Pilar, 54, 1371
 Mazuelos, Francisco, 315, 1487
 McCord, James, 1013
 McMurray, John, 1482
 Meave, Aloha, 984
 Megías-Sáez, Alicia, 488, 1162
 Mehili, Julinda, 770
 Mehran, Roxana, 9, 200
 Meijboom, Folkert, 1484
 Mejía Viana, Sergio J., 745
 Meléndez, Gabriela, 984
 Melero, José M., 36
 Mendes, Paulo, 554
 Méndez, Irene, 536
 Méndez Bailón, Manuel, 1001
 Menicanti, Lorenzo, 1485
 Merino, José L., 156, 224
 Merlos, Pilar, 915, 1035
 Mesa, Dolores, 315, 1092, 1127, 1270
 Miar, Ana, 856
 Michelena, Héctor I., 820
 Miguel, Alfonso, 12
 Miguelena, Javier, 250
 Mikhail, Ghada, 200
 Milá, Marta, 181
 Miñana, Gema, 915, 1035, 1213
 Miró, Oscar, 1410
 Mojal, Sergi, 400
 Molina, Lluís, 1136
 Molina-Blanco, Angélica, 1371
 Molina-Mora, María J., 374
 Möller, Inés, 390
 Mollón, Francisco P., 726
 Monedero, Isabel, 489
 Monleón-Getino, Toni, 409
 Monmeneu, José, 1145
 Monserrat, Lorenzo, 985
 Monte Alegre, Sarah, 1096
 Monteiro, Pedro, 375, 554
 Monteiro, Sílvia, 375, 554
 Montero, Manuel, 850
 Montoya, Imanol, 1244
 Moral, Sergio, 209
 Morata, Julia, 1253
 Morell, Salvador, 229
 Moreno, Mar, 370
 Moreno, Raúl, 241, 860, 1492
 Moreno Reviriego, Sara, 156
 Moreno-Ambroj, Cristina, 904
 Moreno-Rodrigo, Ana, 1513
 Morillas, Pedro, 54, 103, 943
 Morillo-Velarde, Eduardo, 1195
 Morís, César, 141, 856
 Morís de la Tassa, César, 390
 Moro, Concepción, 1162
 Moro, José A., 564
 Mortera, Carlos, 741, 1367
 Mosquera, Víctor X., 1200
 Moujir-Nasser-Eddine, Fernando, 613
 Moya-Mur, José-Luis, 1162
 Mulder, Barbara J.M., 1484
 Muñiz, Javier, 677
 Muñiz-García, Javier, 518
 Muñoz, Ignacio, 1092
 Muñoz, Juan José Sánchez, 798
 Muñoz, Luis, 984
 Muñoz, Miguel A., 1045
 Muñoz, Rafael, 250
 Muñoz Carvajal, Ignacio, 245
 Muñoz-García, Antonio J., 115, 121, 141, 725, 1214, 1444
 Muñoz-Jiménez, Luz, 499
 Muñoz-Rivas, Nuria, 1001
 Muñoz-Sánchez, Josefa, 1513
 Murga, Nekane, 1428
 Murillo, Margarita, 660
 Muxí-Pradas, María África, 934
 Nadal-Barangé, Mercedes, 161
 Navarro, Alejandro, 229
 Navarro-Manchón, Josep, 564
 Naveiro-Rilo, José C., 1419
 Ndrepepa, Gjin, 770
 Neilan, Tomas G., 1120
 Neri, Margherita, 1103
 Nicolàs, Joan, 112
 Nogales Asensio, Juan Manuel, 473
 Nogué, Santiago, 1028
 Nogueras, Sonia, 1127
 Nores-Lorenzo, Augusto, 1371
 Núñez, Daniel, 54, 103
 Núñez, Eduardo, 915, 1035
 Núñez, Francisco, 1253
 Núñez, Julio, 915, 1145, 1035, 1213
 Núñez Gómez, Francisco, 122
 Núñez-Córdoba, Jorge María, 286
 Núñez-Gil, Iván J., 544
 Ochoa, Juan J., 315
 Oechslein, Erwin, 1484

- Ogayar, Cristina, 1270
 Ohman, E. Magnus, 571
 Ojeda, Soledad, 1127, 1487
 Okamura, Takayuki, 893
 Olagüe, José, 735
 Olalla, Eduardo, 36
 Olea-Comas, Isabel, 1512
 Oliva, María J., 268
 Oliva-De Anquin, Enrique, 1162
 Oliver, José M., 117, 748, 860, 1070, 1484
 Ordonez-Llanos, Jordi, 763, 1171
 Ormaetxe, José M., 872, 1402
 Ortiz, Martín F., 620, 985
 Ortiz-Pérez, José T., 1028, 1386
 Osca, Joaquín, 735
 Osseyran Samper, Faisa, 869
 Ostojic, Miodrag, 1485
 Oteo-Domínguez, Juan F., 483
 Otero-Raviña, Fernando, 170, 1371
 Owen, Neville, 261

 Pabón, Pedro, 851
 Pacheco Gómez, Nazaret, 116
 Pafundi, Teodosio, 1223
 Palacín, María, 1383
 Palacios, Igor F., 1384
 Palanca, Víctor, 229
 Palau Sampio, Patricia, 122, 915, 1035, 1213
 Palazzini, Massimiliano, 708
 Pallarés, Vicente, 943
 Palomo, Jesús, 1317
 Pan, Manuel, 141, 315, 1127, 1487
 Pardo Ríos, Manuel, 362
 Parejo-Díaz, Patricia, 951
 Parga-García, Vicente, 170
 Pascual, Mario, 571
 Pascual, Teresa, 303
 Pascual-Figal, Domingo A., 779, 1171
 Patanè, Leonardo, 1382
 Pavlovic, Djordje, 1127, 1487
 Payá-Serrano, Rafael, 161
 Pedro-Botet, Juan, 423
 Peinado, Rafael, 156, 1402, 1468
 Penela, Diego, 1386
 Peña, José, 1468
 Peñafiel-Verdú, Pablo, 798
 Peña-Gil, Carlos, 640, 1388
 Peña-Hernández, José, 1444
 Pereira Nunes, Maria do Carmo, 788
 Pérez Baztarrica, Gabriel, 240
 Pérez Calvo, Cristina, 116
 Pérez de Isla, Leopoldo, 190, 347, 352, 370, 544, 607, 695, 865, 1217, 1292, 1501
 Pérez de Prado, Armando, 1387
 Pérez Pereira, Elena, 874
 Pérez-Alonso, Manuel, 943
 Pérez-Álvarez, Luisa, 985
 Pérez-González, Rita, 1195
 Pérez-Milá, Luis, 612
 Pérez-Silva, Armando, 156
 Perez-Terzic, Carmen, 1117
 Permanyer-Miralda, Gaetà, 668
 Peterson, Eric D., 381, 1215
 Piazza, Ana, 598
 Pibarot, Philippe, 387
 Picazo-Angelín, Beatriz, 660
 Picón, Rocío, 365
 Piella, Gemma, 1281
 Piepoli, Massimo F., 1485
 Pieri, Elio, 904
 Pinar, Eduardo, 107
 Pinedo, Marta, 802
 Piñón-Esteban, Pablo, 518, 528
 Pirllet, Charles, 1485
 Planas del Viejo, Ana, 161
 Polo, José, 618
 Pomar, José L., 1485
 Ponikowski, Piotr, 1482, 1483
 Pons, Ferran, 303
 Pons-Ferré, Lluís, 1087
 Porcile, Rafael, 240
 Porras, Carlos, 36
 Porras, Yolanda, 243
 Portela, Francisco, 1200
 Prada, Fredy, 741, 1367
 Pradas Montilla, Gonzalo, 248
 Prati, Francesco, 885
 Prendergast, Bernard, 1483
 Presbitero, Patrizia, 200
 Providência, Luís A., 375, 554
 Puchades, Ramón, 989, 1377
 Puig, Jaume, 423

 Quesada, Aurelio, 229
 Quiles, Juan, 54, 103

 Rabadán, Manuel, 810
 Ramos, Rafel, 1045
 Ramos-González, Ana, 170
 Rao, Sunil V., 1
 Raso, Rafael, 564
 Rebollo-Gutiérrez, Francisco, 1419
 Recio-Rodríguez, José I., 1244
 Redón, Josep, 943
 Regar, Evelyn, 893
 Regueiro, Ander, 870, 997
 Regueiro, Benito, 1205
 Regueiro-Cueva, Ander, 1386
 Reguero, Julián R., 856
 Reifart, Nicolaus, 1485
 Revilla, Ana, 802, 1497
 Revuelta-Soba, José M., 28
 Reyes, Andrés, 1105
 Riambau, Vicente, 1106
 Ribeiro, Antônio Luiz P., 788
 Ribera, Aida, 668
 Ribichini, Flavio L., 1485
 Richards, A. Mark, 635
 Ridocci-Soriano, Francisco, 161
 Riegger, Günter A.J., 1145
 Riera Sagrera, María, 877
 Riesgo-García, Alba, 415
 Rios-Méndez, Raúl E., 726
 Rissech, Miguel, 1367
 Rivas-Coppola, Marianna, 478
 Roberts, Robert, 890
 Robles, Pablo, 489
 Roca, Miquel, 357
 Rocha, Manoel O.C., 788
 Roda, José, 229
 Rodés-Cabau, Josep, 439
 Rodrigo, José L., 544
 Rodríguez, Enrique, 347, 352, 544
 Rodríguez, Francisco, 989, 1377
 Rodríguez, Isabel, 1383
 Rodríguez, José E., 1486
 Rodríguez Fernández, Antonio, 877
 Rodríguez Puras, María J., 1019
 Rodríguez-Bailón, Isabel, 36, 1195, 1444
 Rodríguez-Bonfante, Claudina, 478
 Rodríguez-Caulo, Emiliano A., 1106
 Rodríguez-Fernández, José Ángel, 518
 Rodríguez-Font, Enrique, 149
 Rodríguez-García, Miguel A., 1419
 Rodríguez-García, Isabel, 985
 Rodríguez-Leor, Oriol, 730
 Rodríguez-Martínez, Ana, 1419
 Rodríguez-Padial, Luis, 46, 54
 Rodríguez-Puras, María J., 998, 1516
 Rodríguez-Vilela, Alejandro, 518
 Rohlf, Izabella, 1045
 Roig, Eulàlia, 677
 Roldán, Julián, 103
 Romaguera-Torres, Rafael, 161
 Romero, Antonio, 268
 Romero, Camila X., 1340
 Romero, Rafael, 615
 Romero, Rubén, 111
 Romero, Tomás, 1340
 Romero, Miguel, 1127, 1487
 Romero Blanco, Agustín, 1419
 Romero-Farina, Guillermo, 181, 934, 1155
 Romero-Rodríguez, Nieves, 1088
 Romo, Elías, 1092, 1270
 Rosel, Fernando, 357
 Rosselló Ferrer, Ainhoa, 877
 Rovira, Carlota, 1367
 Rubín, José M., 856
 Rubio, Amador, 489
 Rubio, Rafael, 125
 Rueda-Núñez, Fernando, 495, 740, 1515
 Ruipérez, Juan A., 779
 Ruiz, Juan, 233
 Ruiz, Lara, 364
 Ruiz Granell, Ricardo, 122
 Ruiz Mateas, Francisco, 1452
 Ruiz Ortiz, Martín, 315, 1092, 1270
 Ruiz-Cano, María J., 617
 Ruiz-Leira, Soledad, 1162
 Ruiz-Nodar, Juan M., 989, 1377
 Ruiz-Rejón, Fernando, 488
 Rumiz, Eva, 915, 1035, 1145
 Rutten, Frans H., 1483
 Ryan Murúa, Pablo, 1001

 Sabaté, Manel, 1304
 Sabaté, Xavier, 112
 Sabater, María, 268
 Sadaba, Rafael, 409
 Sáez de Ibarra, José Ignacio, 743
 Sala, Joan, 1045, 1136
 Salazar-Mena, José, 1194
 Salgado-Fernández, Jorge, 495, 518, 528
 Salinas, Antonio, 472
 Salinas Arce, Jorge, 111
 Salto, María L., 489
 Salvador, Antonio, 564
 Salvatella, Neus, 730
 San Juan, Rafael, 602
 San Martín, Miguel A., 1100
 San Román, José A., 251, 802, 1497
 San Vicente, Jesús María, 649
 Sánchez, M. Antonia, 617
 Sánchez, Miquel, 1028, 1410
 Sánchez, Miriam V., 615
 Sánchez, Pedro L., 125
 Sánchez, Tibisay, 352
 Sánchez, Tomás, 943

- Sánchez González, Ángel, 1019
 Sánchez-Brotons, Juan A., 998, 1516
 Sánchez-Espín, Gema, 36
 Sánchez-Gómez, Juan M., 735
 Sánchez-González, Ángel, 1088
 Sánchez-Lázaro, Ignacio, 564
 Sánchez-Más, Jesús, 779
 Sánchez-Pérez, Álvaro, 1244
 Sánchez-Quintana, Damián, 660
 Sánchez-Recalde, Ángel, 117, 748, 860, 1492
 Sánchez-Zahonero, Julia, 1253
 Sanchis, Carlos, 943
 Sanchis, Juan, 190, 372, 695, 865, 915, 1035, 1145, 1213, 1292, 1501
 Sancho-Tello, María J., 735, 1452
 Sanjuán, Rafael, 12
 Santamaría-Jáuregui, Juan Miguel, 1513
 Santed, Miguel A., 357
 Sanz, Gines, 1136
 Sanz, Héctor, 1045
 Sanz, Javier, 209
 Saraiva, Fátima, 554
 Sarriá, Cristina, 1497
 Sasmazel, Ahmet, 430
 Saura, Daniel, 268
 Savelieva, Irene, 1483
 Schali, Martin J., 1485
 Schömig, Albert, 770
 Schotten, Ulrich, 1483
 Scirica, Benjamin M., 571
 Segovia, Javier, 77, 473, 1061, 1317
 Segura, José, 141, 1127, 1487
 Sentí, Mariano, 925
 Seoane-Blanco, Rogelio, 1371
 Sergeant, Paul, 1485
 Serraf, Alain, 1484
 Serrano, Pedro, 357
 Serrano Antolín, José M., 497
 Serrano-Blanco, Antoni, 357
 Serruys, Patrick W., 893, 1485
 Sesso, Howard D., 1232
 Sevilla, Teresa, 1497
 Shah, Pravin M., 1349
 Shirzad, Mahmood, 1054
 Siclari, Francesco, 516
 Sierra, Juan, 1205
 Silber, Sigmund, 1485
 Silva, Jacobo, 1486
 Simó, Rafael, 992
 Sitges, Marta, 870, 1386
 Skelding, Kimberly A., 200
 Skhiri, Mehdi, 451, 1002
 Solorzano, Paula, 111
 Soria, Federico, 54
 Soriano, Nùria, 668
 Sousa, Aglécio L., 1096
 Souto-Castro, Pablo, 1108
 Suárez, Carmen, 989, 1377
 Suárez de Lezo, José, 141, 315, 1092, 1127, 1270, 1487
 Suárez de Lezo, Javier, 1127
 Suberviola, Verónica, 583
 Subirana, Isaac, 925, 1136
 Such-Martínez, Miguel, 36, 121
 Suri, Rakesh, 820
 Sutton, Richard, 1482
 Szatmari, Andras, 1484
 Taggart, David, 1485
 Tamayo, Eduardo, 1209
 Tapia, Cristina, 802
 Tazik, Mokhtar, 1054
 Tearney, Guillermo J., 893
 Tebar Boti, Eduardo, 122
 Teh, Andrew W., 134
 Teijeiro Mestre, Rodrigo, 497
 Teis-Soley, Albert, 730
 Teixeira, Rogério, 554
 Tejero, Ignacio, 315
 Terzic, Andre, 1117
 Thaulow, Erik, 1484
 Tigen, Kursat, 430
 Tiroch, Klaus, 770
 Tissot, Cecile, 1179
 Tizón, Helena, 730
 Tobon-Gomez, Catalina, 1281
 Toledano, Francisco, 315
 Toledo, Estefanía, 20, 286
 Tomás, Marta, 925
 Tomás-Zarlenga, Juan-Pablo, 1162
 Topilsky, Yan, 820
 Toquero, Jorge, 874
 Torbicki, Adam, 832
 Toro, Marlon, 686
 Torres, Antonio, 1127
 Torres Marqués, Joan, 390
 Tranche-Iparraguirre, Salvador, 415
 Trapero, Isabel, 1145
 Trigo-Bautista, Alberto, 161
 Trillo-Nouche, Ramiro, 1108
 Troya García, Jesús, 1001
 Trugeda-Padilla, Antonio, 613
 Turégano, Soledad, 243
 Turpín, María C., 779
 Tyczynski, Pawel, 904
 Urbano del Moral, José Ángel, 1019, 1088
 Urbano-Carrillo, Cristóbal A., 499
 Urrutia, Agustín, 303, 992, 1210
 Urso, Stefano, 409
 Uva, Miguel Sousa, 1485
 Valdés Chávarri, Mariano, 107, 268, 779, 798, 1171
 Valdesuso, Raúl, 107
 Valle, Juan I., 1019
 Valle, Vicente, 303, 730, 992, 1136
 Vallejo, Nuria, 498
 Valle-Muñoz, Alfonso, 161
 van 't Hof, Arnoud W.J., 757
 van der Ent, Martin, 893
 Van Gelder, Isabelle C., 1483
 van Geuns, Robert Jan, 893
 van Soest, Gijs, 893
 van Veldhuisen, Dirk J., 1482
 Vardas, Panos E., 1482
 Varela, Eduardo, 1205
 Vargas, Juan A., 1061
 Vázquez-González, Nicolás, 518, 528
 Vázquez-Rodríguez, José M., 518, 528
 Veiga, Oscar L., 277
 Velasco, Daniel, 741
 Velasco, Sonia, 597
 Ventura, Francesco, 1103
 Veses, Ana, 277
 Viana-Tejedor, Ana, 117, 156
 Vicente, María A., 1367
 Vicente Guillén, Rosario, 869
 Vidal-Pérez, Rafael, 170
 Vidal-Solsona, Marc, 1261
 Vila, Joan, 400
 Vilacosta, Isidre, 347, 1497
 Villa Gil-Ortega, Manuel, 1019, 1088
 Villacorta, Eduardo, 802
 Villagrán, Enrique, 1486
 Viñolas, Xavier, 149
 Vispe, Cristina, 619
 Vitale, Cristiana, 760
 Vivanco, Fernando, 46
 Vivas, David, 544
 Vouhe, Pascal R., 1484
 Vulcano, Norberto, 294
 Walma, Edmond, 1484
 Webb, John G., 131
 Weiner, Bonnie H., 200
 Wijns, William, 1485
 Yilmaz, Mehmet Birhan, 1511
 Zabala-Argüelles, Juan I., 1212, 1438
 Zamora, Elisabet, 992, 1210
 Zamorano, José, 347, 352, 370, 544, 607
 Zapata, Antonio, 677
 Zarauza, Jesús, 390
 Zarka, Zaki A., 1106
 Zencirkiran, Hicaz, 430
 Zorio, Esther, 564
 Zugaza-Gurruchaga, Lucrecia, 1371
 Zunzunegui Martínez, José Luis, 243

Índice de palabras clave

Volumen 63

- Ablación con catéter, 156, 660, 1329
 Ablación de la aurícula izquierda, 1483
 Acelerómetro, 277
 Adaptación cardiovascular, 810
 Adenosina, 478
 Adolescentes, 277
 Adultos, 726
 Aislamiento de la vena pulmonar, 1483
 Aldosterona, 103
 Ambiente construido, 1340
 Analgésicos, 286
 Análisis coste-beneficio, 1235
 Anatomía coronaria, 181
 Anciano, 156, 989, 1377
 Aneurisma aórtico, 598
 Aneurismas, 473
 Angina de pecho, 571
 Angina estable, 1485
 Angina inestable, 686, 1485
 Angiografía, 161, 951
 Angiografía coronaria, 12, 686, 1088
 Angioplastia, 518
 Angioplastia coronaria, 483, 390, 686, 730
 Anomalia de Ebstein, 660, 1070
 Antagonistas de aldosterona, 779
 Antagonistas de la endotelina, 708
 Anticoagulación, 1483
 Aorta, 536, 602, 1367
 Apoptosis, 779, 1061
 Arritmias, 478, 1329, 1468
 Arteria conal, 347
 Arterias carótidas, 97
 Asincronía, 1162
 Aspirina, 286
 Atención primaria, 170, 1371
 Aterectomía rotacional, 107
 Ateromatosis aórtica, 315
 Aterosclerosis, 323, 571
- Biomarcadores, 46
 Bloqueadores beta, 677
 Bloqueo AV completo, 229
 Bloqueo bifascicular, 400
 Bloqueo cardíaco, 985
 Bypass arterial coronario, 1054
 Bypass coronario previo, 554
- Cables de estimulación, 1452
 Calidad de vida, 156, 571, 668, 1402, 1419
 Canalopatías, 268
 Cardiopatía congénita, 607, 726, 860, 1070, 1179, 1484
 Cardiopatía isquémica, 170, 925, 1428
 Cardiopatía isquémica crónica, 1371
- Cardiopatías hereditarias, 268
 Cardiovascular, 303
 Cateterismo cardíaco, 141, 726, 860, 1304, 1444
 Cierre de CIA, 1304
 Circulación colateral, 347
 Circulación pulmonar, 209
 Cirugía, 28, 36, 352, 409
 Cirugía cardíaca, 1162
 Cirugía correctora, 473
 Cirugía de injerto coronario, 1485
 Cirugía valvular cardíaca, 430
 Cistatina C, 415
 Clase funcional, 992
 Clopidogrel, 60
 Coartación, 598, 1367
 Coartación de aorta, 473
 Cocaína, 1028
 Cohorte, 20, 286
 Complicaciones microvasculares, 423
 Composición corporal, 810
 Comunicación interauricular, 860
 Consejo, 1244
 Control de la frecuencia, 1483
 Control del ritmo, 1483
 Corazón derecho, 451
 Coronaria única, 607
 Coronariografía, 54, 161, 518
 Cortocircuitos congénitos, 1179
 Cuestionarios, 1402
 Cuidados paliativos, 233
- Deformación miocárdica, 1162
 Deporte, 810
 Desfibrilador, 798, 1235, 1468
 Desfibrilador automático implantable, 1482
 Diabetes mellitus, 170, 423, 1371
 Diagnóstico, 518
 Disección aguda, 602
 Disección aórtica, 598
 Disección coronaria, 1088
 Disfunción renal, 564
 Disfunción sistólica, 915
 Disfunción ventricular, 544
 Disfunción ventricular severa, 36
 Dislipemia, 1253
 Displasia arritmogénica del ventrículo derecho, 963
 Dispositivos, 1482
 Dispositivo de asistencia ventricular izquierda, 1482
 Distribución de *strain*, 1281
 Dobutamina, 181
 Dolor torácico, 1028
 Dolor torácico de causa no cardiológica, 357
 Doppler tisular, 430
 Ductus arterioso, 726
 Duración del QRS, 400
- Ecocardiografía, 352, 788, 802, 1019, 1092, 1195
 Ecocardiografía transesofágica, 315, 536
 Edad, 233
 Ejercicio físico, 1244
 Electrocardiograma, 851
 Electrofisiología, 1235, 1329
 Endocarditis, 28, 1205
 Endocarditis infecciosa, 1497
 Enfermedad arterial periférica, 1261
 Enfermedad cardiovascular, 225, 415, 1253
 Enfermedad coronaria, 161, 357, 571, 686, 1155, 1485, 1487
 Enfermedad coronaria estable, 1270
 Enfermedad de Chagas, 478, 788, 1096
 Enfermedad renal crónica, 225, 415
 Enfermedad vascular periférica, 54
 Enfermedades cardiovasculares, 1045, 1244, 1261
 Enfermedades cerebrovasculares, 1261
 Epidemiología, 20, 583, 1261
 Estenosis aórtica, 46, 439
 Estenosis pulmonar, 1349
 Estenosis valvular aórtica, 36, 141
 Estimulación biventricular, 1452
 Estimulación eléctrica, 1162
 Estimulación VDD, 229
 Estratificación del riesgo, 1485
 Ética, 1410
 Evaluación del riesgo, 1244
 Evaluación del *stent*, 893
 Evolución, 668
- Factores de riesgo, 97, 1244
 Factores de riesgo cardiovascular, 1253
 Factores pronósticos, 649
 Factores socioeconómicos, 1340
 Fármacos antitrombóticos, 943
 Fibrilación auricular, 149, 943, 1054, 1402, 1483
 Fibrilación ventricular, 798
 Fiebre de etiología no infecciosa, 602
 Filtración glomerular, 564
 Filtrado glomerular estimado, 415
 Fisiología, 81, 1195
 Foramen oval permeable, 315
 Frecuencia cardíaca, 1270
- Gammagrafía, 770, 934, 1155
Gated-SPECT, 181
 Gen *SCN5A*, 856
 Género, 1497
 Genética, 925
 Gradiente, 1438
 Grosor íntima-media, 1253

- Guías de práctica clínica, 390, 1482, 1483, 1484, 1485
- HDL, 323
- Hemangioma, 1367
- Hipertensión, 277
- Hipertensión arterial, 286, 943
- Hipertensión arterial de bata blanca, 1377
- Hipertensión arterial pulmonar, 583, 860
- Hipertensión arterial sistémica, 103, 1377
- Hipertensión pulmonar, 334, 451, 708, 832, 1179
- Hipertensión pulmonar arterial, 81
- Hipertrofia, 985
- Hipertrofia ventricular, 989, 1377
- Hipertrofia ventricular izquierda, 1281
- Ictus criptogénico, 315
- Imagen, 209, 802, 951
- Inactividad física, 277
- Índice de masa corporal, 20
- Inercia terapéutica, 1428
- Infarto agudo de miocardio, 649, 1045, 1136
- Infarto de miocardio, 54, 518, 770, 1019, 1028, 1035, 1088, 1485, 1492
- Infarto de miocardio con elevación del segmento ST, 1145
- Infarto de miocardio crónico, 1127
- Inflamación, 323, 1096
- Infradetección auricular, 229
- Inhibidores de la fosfodiesteras, 708
- Injerto coronario, 161
- Insuficiencia, 820, 1438
- Insuficiencia aórtica, 536
- Insuficiencia cardíaca, 81, 294, 303, 334, 451, 668, 677, 788, 992, 1096, 1127, 1171, 1235, 1261, 1410, 1482
- Insuficiencia cardíaca aguda, 451, 1035
- Insuficiencia cardíaca crónica, 1419
- Insuficiencia mitral, 544, 1200
- Insuficiencia renal, 400
- Insuficiencia renal crónica, 12
- Insuficiencia tricuspídea, 1349
- Insulinorresistencia, 277, 423
- Intervalo HV, 400
- Intervalo QT prolongado, 229
- Intervención coronaria percutánea, 904, 1485
- Intervención de Ross, 1092
- Isótopos, 934
- Isquemia miocárdica, 1200, 1261, 1485
- Lesión de bifurcación, 904
- Lesiones bifurcadas, 1487
- Línea celular cardíaca, 779
- Lípidos, 277
- Lipoproteínas, 323
- Lipoproteínas de baja densidad, 97
- Manejo de lípidos, 1428
- Marcapasos, 400, 735, 985, 1235, 1444, 1452
- Marcapasos biventricular, 1482
- Medicina nuclear, 934, 1155
- Minnesota Living with Heart Failure Questionnaire*, 1419
- Miocardiopatía, 268, 788, 985
- Miocardiopatía hipertrófica, 1281
- Miocardiopatía isquémica, 181
- Miostatina, 992
- Mortalidad, 303, 564, 770, 788, 992, 1035, 1136
- Muerte, 233
- Muerte súbita, 268, 303, 798
- Muerte súbita cardíaca, 963
- Mutaciones, 856
- N-acetilcisteína, 12
- Nefropatía inducida por contraste, 12
- Nivel de estudios, 1045
- No cardiovascular, 303
- Nodo auriculoventricular, 660
- NT-proBNP, 1171
- Nuevos dispositivos, 1487
- Obesidad, 20, 277
- Obesidad infantil, 1253
- Obstrucción microvascular, 1145
- Oclusión coronaria, 347
- Oclusión total crónica, 483
- Ocupación, 1045
- Onda P sinusal, 149
- Parche transanular, 1438
- Péptidos natriuréticos, 1019
- Perforación coronaria, 730
- Perfusión, 934
- Pericardio, 730
- Placa aterosclerótica, 893, 951
- Placa vulnerable, 323
- Polimorfismo de la ECA, 810
- Polimorfismos, 925
- Posición socioeconómica, 1045
- Presión arterial, 97
- Prevención, 1340
- Prevención de la enfermedad arteriosclerótica, 1253
- Programa de intervención, 677
- Pronóstico, 28, 170, 294, 303, 390, 554, 583, 640, 851, 915, 1088, 1136, 1171, 1270, 1497
- Prostanoides, 708
- Proteína C reactiva, 1096
- Proteómica, 46
- Prótesis, 28
- Prótesis valvular, 141, 352, 409, 1444
- Proyecto SUN, 286
- Psicología, 357
- Reacción en cadena de la polimerasa, 1205
- Receptores plaquetarios, 60
- Rechazo agudo celular, 1061
- Recoartación, 473
- Recomendación, 1485
- Reestenosis, 1492
- Registro, 390, 1304, 1317, 1329, 1452, 1468
- Remodelado, 1200
- Remodelado cardíaco, 989
- Reparación de válvula tricúspide, 1349
- Reparación valvular, 536
- Reperusión, 770
- Reproducibilidad, 893
- Resincronización cardíaca, 1235
- Resolución del segmento ST, 1145
- Resonancia magnética, 735
- Resonancia magnética cardiovascular, 1145
- Resonancia magnética marcada, 1281
- Respuesta contráctil negativa, 181
- Resucitación, 233
- Revascularización, 915
- Revascularización miocárdica, 1485
- Revisión sistemática, 451
- Riesgo cardiovascular, 225, 415, 1340
- Riesgo genético, 856, 925
- Rigidez arterial, 1253
- Riñón, 103, 294
- Rotablator, 107
- Score GRACE*, 640
- Seguridad, 735
- Servicio de urgencias, 1028
- Sexo, 170
- Síndrome coronario agudo, 60, 390, 554, 640, 851, 1028
- Síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST, 915, 1035
- Síndrome de Brugada, 856, 963
- Síndrome metabólico, 277, 423
- Sistema Langendorf, 478
- Speckle-tracking*, 544
- ST2, 1171
- Stent, 1304, 1492
- Stent farmacológico, 107, 1485
- Stent liberador de paclitaxel, 107
- Stents convencionales, 528, 1485
- Stents coronarios, 483
- Stents liberadores de fármaco, 528
- Suma de la elevación del segmento ST, 1145
- Supervivencia, 156, 409, 1317
- Supervivencia relativa, 649
- Sustitución percutánea de válvula pulmonar, 1349
- Tabaquismo, 20
- Tamaño del infarto, 770
- Taponamiento cardíaco, 730
- Taquicardia auricular, 149
- Taquicardia ventricular, 156
- Taquicardia ventricular derecha idiopática, 963
- Terapia celular, 1127
- Terapia de resincronización cardíaca, 1482
- Terminal, 233
- Testamento vital, 1410
- Testosterona, 779
- Tetralogía de Fallot, 1070, 1438

- Tomografía, 607
Tomografía computarizada, 161
Tomografía de coherencia óptica, 893, 904, 951
Torsade de pointes, 229
Transapical, 439
Transfemoral, 439
Trasplante cardíaco, 334, 564, 1061, 1317
Tratamiento, 820, 1484
Tratamiento de la enfermedad "causal", 1483
Tratamiento endovascular, 473, 598
Tratamiento médico óptimo, 1485
- Tromboembolia pulmonar, 832
Tromboembolia venosa, 832
Trombosis, 60, 1492
Trombosis del *stent*, 528
- Ultrasonido, 1492
Ultrasonido intravascular, 598
Unidad de dolor torácico, 1028
Unidad de referencia, 583
Urgencias, 1410
- Validación, 1419
Válvula aórtica, 409
- Válvula mitral, 820
Válvula pulmonar, 1438
Válvulas cardíacas, 1054
Válvulas percutáneas, 439
Valvuloplastia, 1200
Valvulopatía aórtica, 1092
Variantes genéticas, 925
Vasodilatadores, 334
Vena pulmonar, 149
Ventrículo derecho, 81, 209, 430, 802, 832, 1070
Ventrículo derecho sistémico, 1070
Ventrículo izquierdo, 1195