

## Activitat de recerca del servei de cardiologia

### a. Comunicacions a reunions i congressos

#### Nacionals

Marta Faiges Borràs, Manuel Sánchez de la Torre, Dolors Viles Bertran, Juan Casanova Sandoval, Albina Aldomà Balasch, Ferrán Barbé Illa, Fernando Worner Diz. Análisis de la relación entre la somnolencia diurna, el perfil metabólico y la actividad simpática en el síndrome de apnea-hipoapnea obstructiva del sueño. Presentada en el Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Maspalomas, octubre de 2011. Rev Esp Cardiol 2011;64(Supl 3):366. Póster 1272.

Dolors Viles Bertran, Eva Pueo Crespo, Clara Bergua Martínez, Iris de la Puerta González-Miró, Isabel Hernández Martín, Antonio Miñano Oyarzábal, Manel Piqué Gilart, Berta Daga Calejero, Fernando Worner Diz. És possible millorar les indicacions dels ecocardiogrames mitjançant la implementació d'un protocol de sol·licitud de proves?. Presentada en el XXIII Congrés de la Societat Catalana de Cardiologia. Barcelona, junio de 2011.

Eva Pueo Crespo Dolors Viles Bertran, Clara Bergua Martínez, Isabel Hernández Martín, Iris de la Puerta González-Miró, Antonio Miñano Oyarzábal, Manel Piqué Gilart, Berta Daga Calejero, Fernando Worner Diz. Activitat d'un laboratori d'ecocardiografia d'un hospital terciari: un pou sense fons per a l'ecocardiografista, una eina fonamental per al cardiòleg clínic. Presentada en el XXIII Congrés de la Societat Catalana de Cardiologia. Barcelona, junio de 2011.

Marta Faiges, Manuel Sánchez, Dolors Viles, Juan Casanova, Albina Aldomà, Ferrán Barbé, Fernando Worner. Hi ha relació entre la somnolència diürna i l'activitat simpàtica i metabòlica en la síndrome d'apnea-hipopnea del son?". Presentada en el XXIII Congrés de la Societat Catalana de Cardiologia". Barcelona, junio de 2011.

Marta Faiges, Manuel Sánchez, Dolors Viles, Juan Casanova, Albina Aldomà, Fernando Worner, Ferrán Barbé. Somnolència diürna i activitat simpàtica en la síndrome d'apnea-hipopnea del son. Pot modificar-se amb el tractament amb CPAP?". Presentada en el XXIII Congrés de la Societat Catalana de Cardiologia". Barcelona, junio de 2011.

Clara Bergua Martínez, Eva M. Pueo Crespo, M. Dolors Viles Bertran, M. Isabel Hernández Martín, Antonio Miñano Oyarzábal, Iris de la Puerta González-Miró, Manel Piqué Giralt, Fernando Worner Diz. Influencia de la actualización y difusión de un protocolo de solicitud de ecocardiogramas en la mejora de la indicación de las pruebas. Presentada en el Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Valencia, octubre de 2010. Rev Esp Cardiol 2010;63(Supl 3):190.

Iris de la Puerta González-Miró, Gerard Piñol Ripoll, M. Dolors Viles Bertran, Clara Bergua Martínez, M. Isabel Hernández Martín, Antonio Miñano Oyarzábal, Alfonso del Río Ligorit, Fernando Worner Diz. ¿Tienen los pacientes con SCA mayor grado de inflamación valorada mediante parámetros analíticos convencionales, a mayor daño

miocárdico?. Presentada en el Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Valencia, octubre de 2010. Rev Esp Cardiol 2010;63(Supl 3):188.

Bergua-Martínez C, Pueo-Crespo E, Viles-Bertran D, Hernández-Martín I, Miñano-Oyarábal M, Worner Diz F. Influencia de la implementación del protocolo de ecocardiogramas en la adecuada indicación de los mismos. Presentada en el XXVIII Congreso SECA. Sociedad Española de Calidad Asistencial. Santiago de Compostela 2010. Póster 1299.

Manel Piqué Gilart, Joan Torres Puig-Gros, Begoña Balsera Garrido, Antonio Miñano Oyarábal, M. Isabel Hernández Martín, M. Dolors Viles Bertran, Fernando Worner Diz. Utilidad de un plan de formación en la asistencia prehospitalaria de los síndromes coronarios agudos. Presentada en el Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Barcelona, octubre de 2009. Rev Esp Cardiol 2009;62(Supl 3):120.

M. Dolors Viles Bertran, Antonio Miñano Oyarábal, M. Isabel Hernández Martín, Clara Bergua Martínez, Juan Manuel Casanova Sandoval, Iris de la Puerta González-Miró, Manel Piqué Gilart, Fernando Worner Diz. ¿Es posible mejorar la calidad de las altas de un servicio de cardiología? Presentada en el Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Barcelona, octubre de 2009. Rev Esp Cardiol 2009;62(Supl 3):211.

Dolors Viles, Antonio Miñano, Isabel Hernández, Clara Bergua, Juan Casanova, Manel Piqué, Fernando Worner. És possible millorar la qualitat de les altes d'un servei de cardiologia? Presentada en el XXI Congrés de la Societat Catalana de Cardiologia. Barcelona 2009. Rev Soc Catalana Cardiol 2009;(Supl).

Beloscar, J. Fernández, D. Viles, J. Casanova, M. Piqué, F. Worner, E. Pueo, A. Miñano, A. Casasús, J. Roca. Quantificació d'estenosi arterial coronària utilitzant reconstrucció tridimensional: comparació amb el sistema angiogràfic quantitatiu (QCA). Presentada en el XIX Congrés de la Societat Catalana de Cardiologia. Barcelona 2007. Rev Soc Catalana Cardiol 2007;(Supl):113.

D. Viles, P. Álvarez, F. Worner, F. Bandera, B. Daga, O. Cañavate, C. Rebollo, E. Esplugas. La adición de clopidogrel al ácido acetil salicílico potencia la antiagregación plaquetaria mediada por la vía de la ciclooxigenasa. Presentada en el Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Málaga 2006. Rev Esp Cardiol 2006;59 Supl 2:141.

P. Álvarez, F. Worner, F. Bandera, D. Viles, M. Pascual, O. Cañavate, P. Doménech, E. Esplugas. La administración de aspirina de liberación prolongada mejora el grado de antiagregación plaquetaria de los pacientes. Presentada en el Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Málaga 2006. Rev Esp Cardiol 2006;59 Supl 2:100.

P. Álvarez, F. Worner, D. Viles, V. Lorente, JC. Sánchez, C. Rebollo, P. Doménech, E. Esplugas. ¿Tiene suficiente poder antiagregante el acetilsalicilato de lisina endovenoso? Presentada en el Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Málaga 2006. Rev Esp Cardiol 2006;59 Supl 2:101.

JM Casanova, C. Marzo, C. Sorolla, C. Araguás, B. Daga, J. Fernández, D. Viles, F. Worner. Antiagregación plaquetaria como prevención secundaria en pacientes coronarios estables con anticoagulación oral permanente. Presentada en el Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Málaga 2006. Rev Esp Cardiol 2006;59 Supl 2:81.

P. Álvarez, F. Worner, F. Bandera, D. Viles, B. Daga, O. Cañavate, C. Rebollo, E. Esplugas. L'addició de clopidogrel a l'AAS potencia l'antiagregació plaquetar mediada per via de la ciclooxygenasa. Presentada en el XVIII Congrés de la Societat Catalana de Cardiologia. Barcelona 2006. Rev Soc Catalana Cardiol 2006;(Supl):59.

J. Casanova, C. Marzo, C. Sorolla, C. Araguás, J. Fernández, B. Daga, D. Viles, F. Worner. Antiagregació plaquetaria en malalts amb cardiopatia isquèmica crònica i anticoagulació oral permanent. Presentada en el XVIII Congrés de la Societat Catalana de Cardiologia. Barcelona 2006. Rev Soc Catalana Cardiol 2006;(Supl):120.

M. Piqué, B. Balsera, J. Torres, J. Vilanova, R. Alcega, S. Díez-Aja, F. Worner, Grupo MIRALL: Mejoría en la asistencia al síndrome coronario agudo en los centros de asistencia primaria mediante un plan de formación. Presentada en el Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Barcelona 2005. Rev Esp Cardiol 2005;58 Supl 1:150.

### **Internacionals**

P. Álvarez, F. Bandera, D. Viles, B. Daga, O. Cañavate, C. Rebollo, E. Esplugas, F. Worner: L'aggiunta di clopidogrel all'aspirina potenzia l'antitrombotica piastriatica mediata d'alla via della ciclossigenasi. Presentado en el Congreso Nacional de la Sociedad Italiana d Cardiología. Roma, diciembre 2006. G Ital Cardiol 2006; Vol 7 (Supl I):168S.

## **b. Publicacions**

### **a. En revistes nacionals**

Manuel Anguita, Fernando Worner, Pere Domenech, Francisco Marín, Javier Ortigosa, Julián Pérez-Villacastín, Antonio Fernández-Ortiz, Ángel Alonso, Ángel Cequier, Josep Comín, Magda Heras, Manuel Pan, Javier Alzueta, Angel Arenal, Gonzalo Barón, Xavier Borrás, Ramón Bover, Mariano de la Figuera, Carlos Escobar, Miquel Fiol, Benito Herreros José L. Merino, Lluís Mont, Nekane Murga, Alonso Pedrote, Aurelio Quesada, Tomás Ripoll, José Rodríguez, Martín Ruiz y Ricardo Ruiz. Nuevas evidencias, nuevas controversias: análisis crítico de la guía práctica clínica sobre fibrilación auricular 2010 de la Sociedad Europea de Cardiología. Rev Esp Cardiol 2012;65(1):7-13.

Grupo de Trabajo de la SEC para la Guía ESC 2011 de SCASEST: Antonio Fernández-Ortiz, Manuel Pan, Fernando Alfonso, Fernando Arós, José A. Barrabés, Vicente Bodí, Ángel Cequier, Xavier García-Moll, Javier Jiménez-Candil, Ramón López-Palop, Carlos Peña y Fernando Worner. Comentarios a la guía de práctica clínica de la ESC para el manejo del síndrome coronario agudo en pacientes sin elevación persistente del segmento ST. Un informe del Grupo de Trabajo del Comité de Guías de Práctica Clínica de la Sociedad Española de Cardiología. Rev Esp Cardiol 2012;65(2):125-130.

Comité de Guías de Práctica Clínica de la SEC: Ángel M. Alonso Gómez, Manuel Anguita, Josep Comín, Antonio Fernández-Ortiz, Manuel Pan y Fernando Worner. Comentarios a la guía de práctica clínica de la ESC sobre diagnóstico y tratamiento de

las enfermedades arteriales periféricas. Un informe del Grupo de trabajo del Comité de Guías de Práctica Clínica de la Sociedad Española de Cardiología. Rev Esp Cardiol 2012;65(2):119-124.

Comité de Guías de Práctica Clínica de la SEC: Manuel Anguita, Ángel Cequier, Antonio Fernández-Ortiz, Manuel Pan, Fernando Worner, Ángel M. Alonso Gómez y Josep Comín. Comentarios a la guía de práctica clínica de la ESC para el tratamiento de las enfermedades cardiovasculares durante el embarazo. Una visión crítica desde la cardiología española. Rev Esp Cardiol 2012;65(2):113-118.

Manuel Anguita, Antonio Fernández Ortiz, Fernando Worner, Angel Alonso, Angel Cequier, Josep Comín, Magda Heras, Manuel Pan y Carlos Macaya. La Sociedad Española de Cardiología y las guías de práctica clínica de la ESC: hacia una nueva orientación. Rev Esp Cardiol. 2011; 64(9):795-796.

P. Cabezas, J.M. Porcel, E. Pueo, F. Worner. Endocarditis infecciosa por *Aerococcus urinae*. Rev Clin Esp. 2011;211(8):434-435.

Pueo Crespo Eva, Viles Bertran Dolors, Bergua Martínez Clara, Tarragona Foradada Jordi, Worner Diz Fernando. Absceso intramiocárdico aislado. Med Clin (Barc) 2011;136:415.

Piqué M, Torres J, Balsera B, Hernández I, Miñano A, Worner F. ¿Podemos mejorar el manejo de los síndromes coronarios agudos en atención primaria? Aten Primaria 2011;43:26-32.

Álvaro Merino, Inmaculada Roldán, Francisco Marín y Fernando Worner en representación del núcleo del Grupo de Trabajo de Trombosis Cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología. Prevención de complicaciones hemorrágicas en el síndrome coronario agudo. Med Clin (Barc) 2011;137:650-655.

Piqué M, Torres J, Balsera B, Pueo E, Worner F. Mejoría en la asistencia al Síndrome Coronario Agudo en los centros de Asistencia Primaria mediante un plan de formación. Med Intensiva 2008;32:3-7.

F. Worner, D. Viles, S. Díez-Aja: Epidemiología y pronóstico de la Insuficiencia Cardíaca post infarto. Rev Esp Cardiol Supl. 2006;6:3B-14B.

Fernando Worner. Vigencia de los inhibidores de la glucoproteína IIb/IIIa en el tratamiento de los síndromes coronarios agudos. Introducción: The Long and Winding Road. Rev Esp Cardiol.2011; 11(Supl.A) :1-2

Manuel Piqué, Isabel Hernández, Antonio Miñano y Fernando Worner Administración upstream de inhibidores de la glucoproteína IIb/IIIa en el síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST: la estrategia TACTICS. Rev Esp Cardiol.2011; 11(Supl.A):27-32 -Vol.11 Núm Supl.A DOI: 10.1016/S1131-3587(11)70006-1

#### **b. En revistas internacionales**

Ignacio Ferreira-González, Josep R. Marsal, Aida Ribera, Gaietà Permanyer-Miralda, Bruno García-Del Blanco, Gerard Martí, Purificación Cascant, Victoria Martín-Yuste, Salvatore Brugaletta, Manuel Sabaté, Fernando Alfonso, Mari L. Capote, Jose M. De La Torre, Marta Ruíz-Lera, Dario Sanmiguel, Mérida Cárdenas, Beth Pujol, Jose A.

Baz, Andrés Iñiguez, Ramiro Trillo, Omar González-Béjar, Juan Casanova, Joaquín Sánchez-Gila, David García-Dorado. Background, Incidence, and Predictors of Antiplatelet Therapy Discontinuation During the First Year After Drug-Eluting Stent Implantation. *Circulation* 2010;122:1017-1025.

Bergua C, Pueo E, Viles D, Worner F. Unusual findings in hypertension screening: aortic coarctation, double orifice mitral valve, and patent ductus arteriosus. *Eur Heart J*. 2010 Jan;31 (1): 127.

Dolors Viles Bertran, Eva Pueo Crespo, Clara Bergua Martínez. Endocarditis fúngica sobre catéter. *Revista Cubana de Medicina* 2010;49(2) 104-109.

### **c. Llibres i capítols de llibres**

F. Worner: Diagnóstico y seguimiento de la angina estable: ¿De qué alternativas terapéuticas disponemos para el paciente con cardiopatía isquémica que no puede seguir el tratamiento ordinario?. En: Murga y Aznar J. (Ed.). "Cuestiones prácticas en Cardiología Clínica": 257-260. Grupo Acción Médica 2007. Publicación oficial de la Sección de Cardiología Clínica y Extrahospitalaria de la Sociedad Española de Cardiología. ISBN: 978-84-88336-57-8 (obra completa); 978-84-88336-62-0 (tomo 2).

D. Viles: Diagnóstico y seguimiento de la angina estable: ¿Cómo realizar el seguimiento del paciente estable de bajo riesgo sin coronariografía? En: Murga y Aznar J. (Ed.). "Cuestiones prácticas en Cardiología Clínica": 251-256. Grupo Acción Médica 2007. Publicación oficial de la Sección de Cardiología Clínica y Extrahospitalaria de la Sociedad Española de Cardiología. ISBN: 978-84-88336-57-8 (obra completa); 978-84-88336-62-0 (tomo 2).

B. Daga J. Tomás, F. Worner. Fibrilación auricular en el síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST (SCASEST). En: E. Alegría y J. Guindo Editores. Situaciones clínicas en fibrilación auricular. Barcelona. J&C Ediciones Médicas, 2006; p: 49-52.

### **c. Projectes de recerca**

"Eficacia metabólica con Ranolazina para una menor isquemia en síndromes coronarios agudos sin elevación de ST. Ensayo clínico multinacional, controlado por placebo de grupos paralelos, doble ciego, aleatorizado para evaluar la eficacia y seguridad de Ranolazina frente a placebo en pacientes con síndromes coronarios agudos sin elevación del segmento"

"Efectos de Ivabradina sobre acontecimientos cardiovasculares en pacientes con cardiopatía isquémica estable y disfunción ventricular sistólica izquierda. Estudio multicéntrico, internacional, controlado por placebo, doble ciego y aleatorizado de tres años de duración"

"Ensayo aleatorizado, multinacional, multicéntrico, doble ciego, controlado con placebo, con dos grupos paralelos, de rimonabant 20 mg od, para la reducción del riesgo de acontecimientos cardiovasculares mayores en pacientes con obesidad abdominal con factores de riesgo asociados"

"Registro internacional multicéntrico de diabetes y síndrome coronario agudo. Registro MIDAS (Multicenter Internacional Diabetes - Acute coronary syndrome)"

"Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, para evaluar la eficacia de Aliskiren y Valsartan frente a placebo en la reducción de los niveles de NT-proBNP en pacientes estabilizados después de un Síndrome Coronario, Agudo"

"Estudio del tratamiento con marcapaso para pacientes con síncope neuromediado asistólico. Internacional Study on Syncope of Uncertain Etiology 3"

"Estudio aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos, de eficacia y seguridad de AZD6140 en comparación con clopidogrel para la prevención de eventos vasculares en pacientes con síndrome coronario agudo con o sin elevación del segmento ST. PLATO"

"Ensayo clínico de fase 2, controlado con placebo, randomizado, doble ciego de brazos paralelos, de rango de dosis para evaluar la seguridad y eficacia de Apixabán en pacientes con Síndrome Coronario Agudo reciente"

"Estudi dels nivells de inhibició plaquetària en persones sanes segons la pauta i la formulació de suministració d'AAS"

"Estudi de l'estabilitat de l'estat d'antiagregació plaquetària al llarg del temps en pacients tractats amb AAS i clopidogrel"

"Estudio muticéntrico, doble ciego y aleatorizado para establecer la seguridad y los efectos clínicos beneficiosos de Vytorin (ezetimiba/simvastatina) frente a simvastatina en monoterapia en pacientes de alto riesgo que presentan síndrome coronario agudo de alto riesgo (IMProved Reduction of Outcomes: Vytorin Efficacy International Trial - IMPROVE IT, Reducción mejorada de los resultados: ensayo internacional sobre la eficacia de Vytorin - IMPROVE IT)"

"Impacto de los síndromes coronarios agudos sobre la calidad de vida"

"Red Nacional de Insuficiencia Cardíaca (REDINSCOR)"

"Registro GRACE Global Registry of Acute Coronary Events"

"Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, para evaluar la seguridad y eficacia de SCH 530348 añadido al tratamiento de referencia, en sujetos con antecedentes de enfermedad aterosclerótica: Antagonista del receptor de trombina en prevención secundaria de episodios isquémicos aterotrombóticos. Thrombin Receptor Antagonist in Secondary Prevention of Atherothrombotic Ischemic Events (TRA 2<sup>o</sup>P-TIMI 50)"

"Estudio STENT FA. Interrupción de la doble antiagregación durante el primer año tras la implantación de stent liberador de fármacos: factores determinantes e impacto sanitario"

"Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, para evaluar la seguridad y eficacia de SCH530348 añadido al tratamiento estándar, en sujetos con síndrome coronario agudo: antagonista del receptor de trombina en la reducción de los episodios clínicos en síndrome coronario agudo (TRA-CER)"

"Estudio en Fase III, aleatorizado, doble ciego, con doble simulación, de grupos paralelos, multicéntrico, multinacional, para la evaluación de la eficacia y la seguridad del DU-176B en comparación con Warfarina, en sujetos con fibrilación auricular Anticoagulación eficaz con factor Xa de próxima generación para el tratamiento de la fibrilación auricular (ENGAGE-AF)."

"Estudio en fase III, aleatorizado y doble ciego par evaluar la seguridad y eficacia de Apixaban en pacientes con síndrome coronario agudo reciente."

"Estudio de variables clínicas de darapladib frente a placebo en sujetos con enfermedad coronaria crónica para comparar la incidencia de acontecimientos cardiovasculares adversos mayores"

"Infarto de miocardio en la mujer joven: Estudio de las diferencias por género en los determinantes demográficos, clínicos, psicosociales, fisiopatológicos y genéticos del infarto y en su pronóstico y recuperación."

"Efectos de ivabradina en pacientes con arteriopatía coronaria estable sin insuficiencia cardíaca clínica. Estudio multicéntrico, internacional, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo. Signify"

"Estudio de resultados clínicos de darapladib en comparación con placebo en pacientes con síndrome coronario agudo, para comparar la incidencia de acontecimientos cardiovasculares adversos importantes (ACAI)" SOLID-TIMI 52

"Estudio aleatorizado, internacional, multicéntrico, y abierto para documentar el momento óptimo para el inicio del tratamiento con dronedarona tras la conversión con una dosis de carga de amiodarona en pacientes con fibrilación auricular persistente que requieran conversión de la FA. ARTEMIS"

"Insomnio y trabajo nocturno en las enfermeras del Hospital Arnau de Vilanova de Lleida"

"Evaluación de la seguridad y eficacia del tratamiento a corto plazo con A-002 en sujetos con síndromes coronarios agudos" VISTA 16

"Estudio aleatorizado, internacional, multicéntrico, y abierto para documentar el momento óptimo para el inicio del tratamiento con dronedarona tras la conversión con una dosis de carga de amiodarona en pacientes con fibrilación auricular persistente que requieran conversión de la FA. ARTEMIS"

"Aplicación de las guías del síncope en Cataluña"

"Estudio de fase IIIb, multicéntrico, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, para evaluar el efecto de 600mg de dalcetrapib sobre los acontecimientos cardiovasculares (CV) en pacientes adultos con cardiopatía coronaria (CC) estable, equivalentes de riesgo de CC o con riesgo elevado de enfermedad cardiovascular (ECV)"

"Registro observacional de los pacientes estables sometidos a cardioversión eléctrica (o farmacológica) programada en españa y su evolución a 12 meses" CARDIOVERSE