

Research on Invasive Clinical Cardiology – ICCI-Paz GROUP



Publications: **65** Impact Factor: **310.483** Q1: **34**

Research Activity

DOCTORAL THESES

Cuesta López E. Resonancia magnética cardiaca en ataxia de Friedreich: seguimiento cardiaco de las terapias antioxidantes[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(06/06/2017).

Directors: López-Sendón JL, Arpa Gutiérrez FJ, Bret Zurita M.

Refoyo Salicio E. Valor de la resonancia magnética en el diagnóstico de la cardiopatía chagásica en área no endémica[dissertation]. Madrid: UCM: 2017(12/07/2017).

Directors: Tamargo Menéndez J, López-Sendón JL.

Sánchez Recalde A. Pevalecia y factores predictivos de mortalidad y complicaciones a largo plazo en un serie de 481 pacientes con coartación de aorta[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(25/09/2017).

Directors: López-Sendón JL, Oliver JM.

Fernández Heredero A. Incidencia y factores asociados a nefropatía inducida por contrastes en pacientes sometidos a reparación endovascular de aneurismas de aorta abdominal[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(10/05/2017).

Directors: Riera del Moral L, Rodríguez Montes JA.

Concepción Rodríguez NA. Estudio de validación diagnóstica: relación entre espectroscopía óptica e índice tobillo brazo en la enfermedad arterial periférica[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(22/09/2017).

Directors: Riera del Moral L, Rodríguez Montes JA.

Álvarez García J. Tratamiento mediante implante de células troncales mesenquimales de la isquemia crítica de las extremidades en un modelo murino experimental[dissertation]. Madrid: UAM: 2017(24/01/2017).

Directors: Riera del Moral L, García Arranz M.

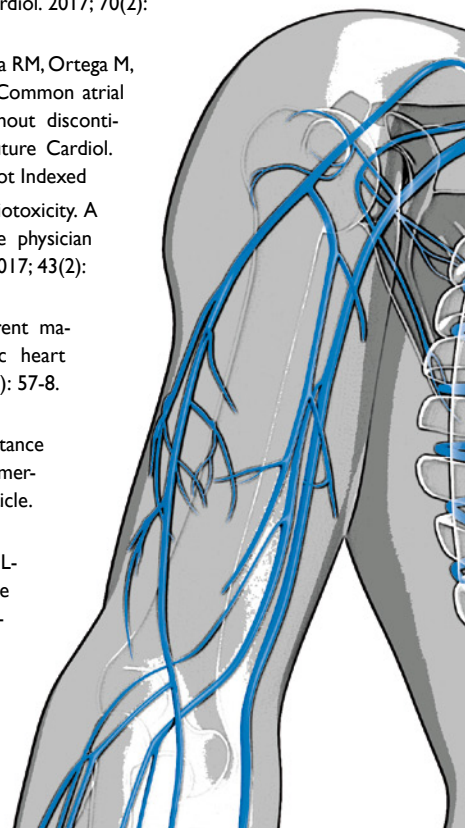
PUBLICATIONS

- Alfonso F, Cuesta J, Pérez-Vizcayno MJ, del Blanco BG, Rumorro JR, Bosa F, de Prado AP, Masotti M, Moreno R, Cequier A, Gutiérrez H, Touchard AG, López-Mínguez JR, Zueco J, Martí V, Velázquez M, Moris C, Bastante T, García-Guimaraes M, Rivero F, Fernández C. Bioresorbable vascular scaffolds for patients with in-stent restenosis the RIBS VI Study. JACC-Cardiovasc Inte. 2017; 10(18): 1841-51. Article. IF: 9.881; D1
- Alfonso F, Pérez-Vizcayno MJ, del Blanco BG, García-Touchard A, López-Mínguez JR, Sabate M, Zueco J, Melgares R, Hernández R, Moreno R, Domínguez A, Sanchis J, Moris C, Moreu J, Cequier A, Romaguera R, Rivero F, Cuesta J, Gonzalo N, Jiménez-Quevedo P, Cárdenas A, Fernández C. Usefulness of drug eluting balloons for bare metal and drug eluting in stent restenosis (from the RIBS IV and V Randomized Trials). Am J Cardiol. 2017; 119(7): 983-90. Article. IF: 3.171; Q2
- Amat-Santos IJ, Cortés C, Franco LN, Muñoz-García AJ, de Lezo JS, Gutiérrez-Ibanés E, Serra V, Larman M, Moreno R, Hernández JMD, Puri R, Jiménez-Quevedo P, García JMH, Alonso-Briales JH, García B, Lee DH, Rojas P, Sevilla T, Gonçalves R, Vera S, Gómez I, Rodes-Cabau J, San Román JA. Prosthetic mitral surgical valve in transcatheter aortic valve replacement recipients: A multicenter analysis. JACC-Cardiovasc Inte. 2017; 10(19): 1973-81. Article. IF: 9.881; D1
- Aroca A, Polo L, Pérez-Farinos N, González-Rocafort A, Sánchez R, Bret M, Rey J, Ruiz J, González A, Arreo V, Pérez N, Peña N, Jofre C, Leyra F, Sánchez-Recalde A. Do porcine pulmonary bioprosthesis perform the same job in children as in adults? A word of caution. Cir Cardio. 2017; 24(3): 135-41. Article. Not Indexed
- Ávila P, Oliver JM, Gallego P, González-García A, Rodríguez-Puras



3.2 Cardiovascular Area

- MJ, Cambronero E, Ruiz-Cantador J, Campos A, Peinado R, Prieto R, Sarnago F, Yotti R, Fernández-Avilés F. Natural history and clinical predictors of atrial tachycardia in adults with congenital heart disease. *Circ-Arrhythmia Elec*. 2017; 10(9): e005396. Article. IF: 4.712; Q1
- Bagai A, Alexander KP, Berger JS, Senior R, Sajeev C, Pracon R, Mavromatis K, López-Sendón JL, Gosselin G, Díaz A, Perna G, Drozd J, Humen D, Petruskiene B, Cheema AN, Phaneuf D, Banerjee S, Miller TD, Kedev S, Schuchlenz H, Stone GW, Goodman SG, Mahaffey KW, Jaffe AS, Rosenberg YD, Bangalore S, Newby LK, Maron DJ, Hochman JS, Chaitman BR. Use of troponin assay 99th percentile as the decision level for myocardial infarction diagnosis. *Am Heart J*. 2017; 190: 135-9. Article. IF: 4.171; Q2
 - Barrios V, Escobar C, Cicero AFG, Burke D, Fasching P, Banach M, Bruckert E. A nutraceutical approach (Armolid Plus) to reduce total and LDL cholesterol in individuals with mild to moderate dyslipidemia: Review of the clinical evidence. *Atherosclerosis Supp*. 2017; 24: 1-15. Review. IF: 3.078; Q2
 - Barrios V, Escobar C, Cosín-Sales J, Marzal D. Selection of the best of 2016 in clinical cardiology: Therapeutic novelties. *Rev Esp Cardiol*. 2017; 70(2): 123-4. Letter. IF: 5.166; Q1
 - Barrios V, Escobar C, Valiente LP, Lobos JM, Vargas-Ortega D, Polo J, Montañés NM. Blood pressure control in anticoagulated patients with hypertension and atrial fibrillation. *Blood Pressure*. 2017; 26(5): 279-83. Article. IF: 2.107; Q3
 - Bermejo ZB, Conde LP, Peinado R. ECG, January 2017. *Rev Esp Cardiol*. 2017; 70(1): 54. Editorial Material. IF: 5.166; Q1
 - Bermejo ZB, Conde LP, Peinado R. Response to ECG, January 2017. *Rev Esp Cardiol*. 2017; 70(2): 120. Editorial Material. IF: 5.166; Q1
 - Bermejo ZB, Fernández TL, Valdiris UR, Codón JC, de Antonio IP, Rodríguez SR, García JMM, Yanguela MM. Left-sided endocarditis extending to the right chambers: Usefulness of three-dimensional echocardiography in preoperative assessment. *Rev Port Cardiol*. 2017; 36(4): 319-20. Editorial Material. IF: 0.827; Q4
 - Caballero R, Utrilla RG, Amoros I, Matamoros M, Pérez-Hernández M, Tinaquero D, Alfayate S, Nieto-Marín P, Guerrero-Serna G, Liu QH, Ramos-Mondragón R, Ponce-Balbuena D, Herrón T, Campbell KF, Filgueiras-Rama D, Peinado R, López-Sendón JL, Jalife J, Delpon E, Tamargo J. TBX20 controls the expression of the KCNH2 gene and of hERG channels. *P Natl Acad Sci Usa*. 2017; 114(3): E416-25. Article. IF: 9.504; D1
 - Caro-Codón J, Ruiz-Cantador J, Sánchez-Recalde A, Refoyo-Salicio E, García AEG, López-Sendón JL. ST-elevation myocardial infarction in anomalous origin of right coronary artery from the left sinus of valsalva and interarterial course. *Rev Esp Cardiol*. 2017; 70(7): 596-8. Letter. IF: 5.166; Q1
 - Cedillo S, Sicras-Mainar A, Jiménez-Ruiz CA, de Bobadilla JF, Rejas-Gutiérrez J. Budgetary impact analysis of reimbursement varenicline for the smoking-cessation treatment in patients with cardiovascular diseases, chronic obstructive pulmonary disease or type-2 diabetes mellitus: A national health system perspective. *Eur Addict Res*. 2017; 23(1): 7-18. Article. IF: 2.653; Q2
 - Conde AC, Godoy RC, Bueno MM, Esteban VA, Senen AB, Abeytua M. Selection of the best of 2016 in vascular risk and cardiac rehabilitation. *Rev Esp Cardiol*. 2017; 70(2): 128-9. Letter. IF: 5.166; Q1
 - Cosín-Sales J, Escobar C, Marzal D, Barrios V. Selection of the best of 2016 in diabetes and heart. *Rev Esp Cardiol*. 2017; 70(2): 124-5. Letter. IF: 5.166; Q1
 - Cowie MR, Filippatos GS, García MDAA, Anker SD, Baczynska A, Bloomfield DM, Borentain M, Slot KB, Cronin M, Doevendans PA, El-Gazayerly A, Gimpelewicz C, Honarpour N, Janmohamed S, Janssen H, Kim AM, Lautsch D, Laws I, Lefkowitz M, López-Sendón J, Lyon AR, Malik FI, McMurray JJV, Metra M, Pérez SF, Pfeffer MA, Pocock SJ, Ponikowski P, Prasad K, Richard-Lordereau I, Roessig L, Rosano GMC, Sherman W, Stough WG, Swedberg K, Tyl B, Zannad F, Boulton C, de Graeff P. New medicinal products for chronic heart failure: advances in clinical trial design and efficacy assessment. *Eur J Heart Fail*. 2017; 19(6): 718-27. Review. IF: 10.683; D1
 - Cuesta DM, Rodríguez-Sánchez I, de Bobadilla JF. Annular abscess in HACEK infective endocarditis. *Med Clin-Barcelona*. 2017; 149(2): 91-2. Letter. IF: 1.168; Q3
 - de Antonio IP, Cantador JR, García AEG, Ruiz JMO, Sánchez-Recalde A, López-Sendón JL. Prevalence of neuroendocrine tumors in patients with cyanotic congenital heart disease. *Rev Esp Cardiol*. 2017; 70(8): 673-5. Letter. IF: 5.166; Q1
 - de Isla LP, Fernández PLS, Walther LAS, Alonso VB, Conde AC, Basilio EG, Ortiz LG, López PM, Ezquerro EA, Fort AC, Sales JC, Cervantes CE, Marimón XGM, Doblas JJG, Martín DM, Eizagaechavarría NM, Zarzosa CD, Rincón LM, Fores JS, Calvar JAS, Manterola FA, Ynsaurriaga FA, Masip AE, González IF, Navarro MJ, Ortuno FM, de Isla LP, Padial LR, Fernández PLS, Green AS, García RV. Comments on the 2016 ESC/EAS guidelines for the management of dyslipidemias. *Rev Esp Cardiol*. 2017; 70(2): 72-7. Editorial Material. IF: 5.166; Q1
 - División-Garrote JA, Ruilope LM, de la Sierra A, de la Cruz JJ, Vinyoles E, Gorostidi M, Escobar-Cervantes C, Velilla-Zancada SM, Segura J, Banegas JR. Magnitude of hypotension based on office and ambulatory blood pressure monitoring: Results from a cohort of 5066 treated hypertensive patients aged 80 years and older. *J Am Med Dir Assoc*. 2017; 18(5): 452.e1. Article. IF: 5.325; D1
 - Escaned J, Collet C, Ryan N, de Maria GL, Walsh S, Sabate M, Davies J, Lesiak M, Moreno R, Cruz-González I, Hoole SP, West NE, Piek JJ, Zaman A, Fath-Ordoubadi F, Stables RH, Appleby C, van Mieghem N, van Geuns RJ, Uren N, Zueco J, Buszman P, Íñiguez A, Goicolea J, Hildick-Smith D, Ochala A, Dudek D, Hanratty C, Cavalcante R, Kappetein AP, Taggart DP, van Es GA, Morel MA, de Vries T, Onuma Y, Farooq V, Serruys PW, Banning AP. Clinical outcomes of state of the art percutaneous coronary revascularization in patients with de novo three vessel disease: 1 year results of the SYNTAX II study. *Eur Heart J*. 2017; 38(42): 3124-34. Article. IF: 23.425; D1
 - Escobar C, Arceluz M, de Oca RM, Mori R, López-Sendón JL, Merino JL. Concomitant rivaroxaban and dronedarone administration in patients with nonvalvular atrial fibrillation. *Rev Esp Cardiol*. 2017; 70(2): 121-2. Letter. IF: 5.166; Q1
 - Escobar C, Barrios V, Cosín-Sales J, Marzal D, Calderón A. Selection of the best of 2016 in clinical cardiology: Continuum of care; relationship between cardiology and primary care. *Rev Esp Cardiol*. 2017; 70(2): 122-3. Letter. IF: 5.166; Q1
 - Escobar C, Castrejón S, de Oca RM, Ortega M, López-Sendón JL, Merino JL. Common atrial flutter catheter ablation without discontinuing oral anticoagulation. *Future Cardiol*. 2017; 13(5): 429-32. Article. Not Indexed
 - Escobar C, División JA. Cardiotoxicity. A reality that the primary care physician should be aware. *Semerger*. 2017; 43(2): 149-50. Article. Not Indexed
 - Escobar C, División JA. Current management of stable ischemic heart disease. *Semerger*. 2017; 43(1): 57-8. Article. Not Indexed
 - Escobar C, División JA. Importance of medication adherence. *Semerger*. 2017; 43(3): 236-7. Article. Not Indexed
 - Escobar C, División JA. LDL-cholesterol targets arrive at the American guidelines. *Semerger*. 2017; 43(3): 238-9. Article. Not Indexed
 - Escobar C, División JA. New



recommendations of 2016 European Guidelines for the diagnosis and treatment of heart failure. *Semergen*. 2017; 43(4): 328-9. Article. Not Indexed

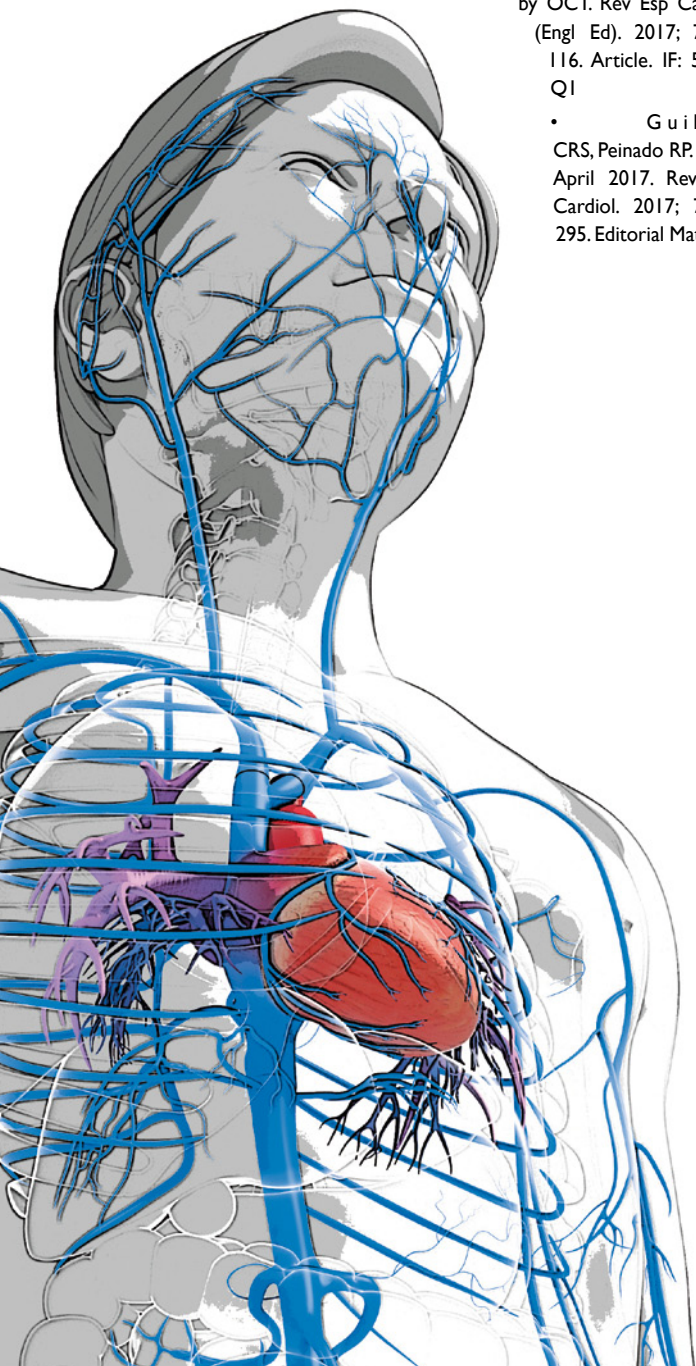
- Escobar C, Divisón JA. New recommendations of 2016 European Guidelines on cardiovascular disease prevention. *Semergen*. 2017; 43(4): 330-1. Article. Not Indexed
- Ferreira-González I, Abu-Assi E, Arias MA, Gallego P, Sánchez-Recalde A. *Revista Española de Cardiología*: First year activity of the new editorial team. *Rev Esp Cardiol*. 2017; 70(3): 199-207. Editorial Material. IF: 5.166; Q1
- García E, Arzamendi D, Jiménez-Quevedo P, Samago F, Martí G, Sánchez-Recalde A, Lasa-Larraya G, Sancho M, Íñiguez A, Goicolea J, García-San Román K, Alonso-Briales JH, Molina E, Calabuig J, Freixa X, Berenguer A, Valdés-Chavarrí M, Vázquez N, Díaz JF, Cruz-González I. Outcomes and predictors of success and complications for paravalvular leak closure: an analysis of the Spanish realWorld paravalvular LEaks closure (HOLE) registry. *Eurointervention*. 2017; 12(16): 1962-8. Article. IF: 4.417; Q2

- Gemma D, Galeote García G, Sánchez-Recalde A. Effects of excimer laser coronary atherectomy assessed by OCT. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2017; 70(2): 116. Article. IF: 5.166; Q1

- Guillén CRS, Peinado RP. ECG, April 2017. *Rev Esp Cardiol*. 2017; 70(4): 395. Editorial Material. IF: 5.166; Q1

IF: 5.166; Q1

- Guillén CRS, Peinado RP. Response to ECG, April 2017. *Rev Esp Cardiol*. 2017; 70(5): 395. Editorial Material. IF: 5.166; Q1
- Irazusta FJ, Jiménez-Valero S, Gemma D, Meras P, Galeote G, Sánchez-Recalde A, Rial V, Moreno R, López-Sendón JL. Percutaneous balloon pericardiotomy: Treatment of choice in patients with advanced oncological disease and severe pericardial effusion. *Cardiovasc Revasc Med*. 2017; 18(5): S14-7. Article. Not Indexed
- Irazusta FJ, Ramírez U, Caro-Codón J, Refoyo E, Garrido D, Pinilla I, Mesa JM, López-Sendón JL. Extensive chest wall destruction secondary to a large ventricle pseudoaneurysm: A surgical challenge. *Ann Thorac Surg*. 2017; 103(3): E227-9. Article. IF: 3.779; Q1
- Junco RM, González-Gallarza RD, Conde AC, Fernández OG, Ortega CA, Bermejo ZB, Furuya-Kanamoric L, Gómez RM, Arreses ELD. Clinical outcomes in myocardial infarction and multivessel disease after a cardiac rehabilitation programme: Partial versus complete revascularization. *Arch Cardiovasc Dis*. 2017; 110(4): 234-41. Article. IF: 2.37; Q2
- Kereiakes DJ, Meredith IT, Masotti M, Carrie D, Moreno R, Erglis A, Mehta SR, Elhadad S, Berland J, Stein B, Airaksinen J, Jobe RL, Reitman A, Janssens L, Christen T, Dawkins KD, Windecker S. Safety and efficacy of a bioabsorbable polymer-coated, everolimus-eluting coronary stent in patients with diabetes: the EVOLVE II diabetes substudy. *Eurointervention*. 2017; 12(16): 1987-94. Article. IF: 4.417; Q2
- Lavi S, Iqbal J, Cairns JA, Cantor WJ, Cheema AN, Moreno R, Meeks B, Welsh RC, Kedev S, Chowdhary S, Stankovic G, Schwalm JD, Liu Y, Jolly SS, Dzavik V. Bare metal versus drug eluting stents for ST-segment elevation myocardial infarction in the TOTAL trial. *Int J Cardiol*. 2017; 248: 120-3. Editorial Material. IF: 4.034; Q2
- Lindholm D, Hagstrom E, James SK, Becker RC, Cannon CP, Himmelmann A, Katus HA, Maurer G, López-Sendón JL, Steg PG, Storey RF, Siegbahn A, Wallentin L. Growth differentiation factor 15 at 1 month after an acute coronary syndrome is associated with increased risk of major bleeding. *J Am Heart Assoc*. 2017; 6(4): e005580. Article. IF: 4.45; Q2
- Lindholm D, James SK, Bertilsson M, Becker RC, Cannon CP, Gianitis E, Harrington RA, Himmelmann A, Kontny F, Siegbahn A, Steg PG, Storey RF, Velders MA, Weaver WD, Wallentin L, (López-Sendón JL). Biomarkers and coronary lesions predict outcomes after revascularization in non-ST-elevation acute coronary syndrome. *Clin Chem*. 2017; 63(2): 573-84. Article. IF: 8.636; D1
- Llonetop C, García-Quero C, Castro A, Dalmau R, Casitas R, Galea R, Iglesias A, Martínez-Cerón E, Soriano JB, García-Río F. Small airway dysfunction in smokers with stable ischemic heart disease. *Plos One*. 2017; 12(8): e0182858. Article. IF: 2.766; Q1
- Lobos-Bejarano JM, Rodríguez AC, Barrios V, Escobar C, Polo-García J, del Castillo-Rodríguez JC, Vargas-Ortega D, López-Pineda A, Prieto-Valiente L, Lip GYH. Influence of renal function on anticoagulation control in patients with non-valvular atrial fibrillation taking vitamin K antagonists. *Int J Clin Pract*. 2017; 71(9): e12974. Article. IF: 2; Q2
- López-Fernández T, García AM, Beltrán AS, Luis AM, Sanz RG, Ramos PM, del Castillo SV, Areses ELD, Barreiro-Pérez M, Baydes RH, de Isla LP, López SCV, González-Gallarza RD, Calvo-Iglesias F, Ferrer JG, Fernández AC, González-Caballero E, Mitroi C, Arenas M, Echaburu JAV, Vera PM, Romo AI, Zamorano JL, Gómez JCP, Henschel JLLS. Cardio-onco-hematology in clinical practice. Position paper and recommendations. *Rev Esp Cardiol*. 2017; 70(6): 474-86. Article. IF: 5.166; Q1
- Lowenstern A, Storey RF, Neely M, Sun JL, Angiolillo DJ, Cannon CP, Himmelmann A, Huber K, James SK, Katus HA, Morais J, Siegbahn A, Steg PG, Wallentin L, Becker RC, (López-Sendón JL.) Platelet-related biomarkers and their response to inhibition with aspirin and P2Y₁₂-receptor antagonists in patients with acute coronary syndrome. *J Thromb Thrombolys*. 2017; 44(2): 145-53. Article. IF: 2.62; Q2





3.2 Cardiovascular Area

- Meras P, Caro J, Trigo E, Irazusta J, López-Sendón JL, Refoyo E. Diagnostic value of NT-proBNP for early identification of chagas cardiomyopathy in non-endemic areas. *Rev Esp Cardiol.* 2017; 70(9): 783-5. Letter. IF: 5.166; Q1
- Merino JL. Tools or toys? The 20 year anniversary of the nonfluoroscopic mapping system dilemma. *Rev Esp Cardiol.* 2017; 70(9): 690-3. Editorial Material. IF: 5.166; Q1
- Moreno R, Mehta SR. Nonculprit vessel intervention: Let's COMPLETE the evidence. *Rev Esp Cardiol.* 2017; 70(6): 418-20. Editorial Material. IF: 5.166; Q1
- Moreno R. Antithrombotic therapy after transcatheter aortic valve implantation. *Am J Cardiovasc Drug.* 2017; 17(4): 265-71. Article. IF: 2.643; Q2
- Oliver JM, Gallego P, González AE, García-Hamilton D, Ávila P, Alonso A, Ruiz-Cantador J, Peinado R, Yotti R, Fernández-Avilés F. Impact of age and sex on survival and causes of death in adults with congenital heart disease. *Int J Cardiol.* 2017; 245: 119-24. Article. IF: 4.034; Q2
- Ortiz M, Martín A, Arribas F, Coll-Vinent B, del Arco C, Peinado R, Almendral J. Randomized comparison of intravenous procainamide vs. intravenous amiodarone for the acute treatment of tolerated wide QRS tachycardia: the PROCAMIO study. *Eur Heart J.* 2017; 38(17): 1329-35. Article. IF: 23.425; D1
- Pogossova N, Kotseva K, de Bacquer D, von Kanel R, de Smedt D, Bruthans J, Dolzhenko M, (Castro Conde A). Psychosocial risk factors in relation to other cardiovascular risk factors in coronary heart disease: Results from the EUROASPIRE IV survey. A registry from the European Society of Cardiology. *Eur J Prev Cardiol.* 2017; 24(13): 1371-80. Article. IF: 4.542; Q1
- Pollack CV, Davoudi F, Diercks DB, Becker RC, James SK, Lim ST, Schulte PJ, Spinar J, Steg PG, Storey RF, Himmelmann A, Wallentin L, Cannon CP, (López Sendón JL). Relative efficacy and safety of ticagrelor vs clopidogrel as a function of time to invasive management in non-ST-segment elevation acute coronary syndrome in the PLATO trial. *Clin Cardiol.* 2017; 40(6): 390-8. Article. IF: 2.733; Q2
- Rojas-González A, Cecconi A, Merino JL, Jiménez-Borreguero LJ, Alfonso F. Spike or not a spike? That is the question in a patient with single lead pacemaker. *J Electrocardiol.* 2017; 50(6): 937-8. Article. IF: 1.421; Q4
- Royo-Bordonada MA, Armario P, Bejarano JML, Pedro-Botet J, Álvarez FV, Elosua R, Cuixart CB, Cortés O, Serrano B, Babkowski MC, Núñez AG, Pérez A, Maiques A, Nocito AD, de Castro A, Alegria E, Baeza C, Herranz M, Sans S, Campos P. Spanish adaptation of the 2016 European Guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice. *Gac Sanit.* 2017; 31(3): 255-68. Article. IF: 1.581; Q3
- Sanjurjo SC, Caro JLL, Fragoso AS, Díaz MAP, Cervantes CE, García AB, Padial LR, Carratala VP, Pérez RV, Jiménez SM, Roca GCR, Badimón JJ. Characteristics of the metabolic syndrome in the patients of IBERICAN Study (Identification of the Spanish Population at Cardiovascular and Renal Risk). *Metab Syndr Relat D.* 2017; 15(9): 431-8. Article. IF: 1.744; Q3
- Storm C, Nee J, Sunde K, Holzer M, Hubner P, Taccone FS, Friberg H, López de Sa E, Cariou A, Schefold JC, Ristagno G, Noc M, Donker DW, Andrés J, Krawczyk P, Skrifvars MB, Penketh J, Krannich A, Fries M. A survey on general and temperature management of post cardiac arrest patients in large teaching and university hospitals in 14 European countries-The SPAME trial results. *Resuscitation.* 2017; 116: 84-90. Article. IF: 5.863; D1
- Tamargo J, Rosano GMC, Delpon E, Ruilope L, López-Sendón J. Pharmacological reasons that may explain why randomized clinical trials have failed in acute heart failure syndromes. *Int J Cardiol.* 2017; 233: 1-11. Review. IF: 4.034; Q2
- Velilla-Zancada SM, Escobar-Cervantes C, Manzano-Espinosa L, Prieto-Díaz MA, Ramalle-Gomara E, Vara-González LA. Impact of variations in blood pressure with orthostatism on mortality: the

HOMO study. *Blood Press Monit.* 2017; 22(4): 184-90. Article. IF: 1.194; Q4

- Vidal-Petiot E, Stebbins A, Chiswell K, Ardissino D, Aylward PE, Cannon CP, Corrales MAR, Held C, López-Sendón JL, Stewart RAH, Wallentin L, White HD, Steg PG. Visit-to-visit variability of blood pressure and cardiovascular outcomes in patients with stable coronary heart disease. Insights from the STABILITY trial. *Eur Heart J.* 2017; 38(37): 2813-22. Article. IF: 23.425; D1
- Vinereanu D, Lopes RD, Mulder H, Gersh BJ, Hanna M, Silva PGMDE, Atar D, Wallentin L, Granger CB, Alexander JH, (López Sendón JL). Echocardiographic risk factors for stroke and outcomes in patients with atrial fibrillation anticoagulated with apixaban or warfarin. *Stroke.* 2017; 48(12): 3266-73. Article. IF: 6.239; D1
- Wagner M, Wanner C, Kotseva K, Wood D, de Bacquer D, Ryden L, Stork S, Heuschmann PU, (Castro Conde A). Prevalence of chronic kidney disease and its determinants in coronary heart disease patients in 24 European countries: Insights from the EUROASPIRE IV survey of the European Society of Cardiology. *Eur J Prev Cardiol.* 2017; 24(11): 1168-80. Article. IF: 4.542; Q1

PUBLIC PROJECTS

Jiménez Valero S. ABLAVIEW - Un sistema innovador de ablación por radiofrecuencia guiado por imagen para el tratamiento de la fibrilación auricular (RTC-2016-2016-5445-I). MINECO. 2016-2019.

Management centre: FIBHULP

López-Sendón Hentschel JL. Red de Enfermedades Cardiovasculares (RECAVA) (RD12/0042/0063). ISCIII. 2013-2017.

Management centre: FIBHULP

López-Sendón Hentschel JL. Toxicidad cardiovascular por fármacos antitumorales. Valoración del riesgo y diagnóstico precoz (PI13/00559). ISCIII. 2014-2017.

Management centre: FIBHULP

PRIVATE PROJECTS

Castro Conde A. II Encuentro nacional de investigación en rehabilitación cardíaca. Laboratorio Menarini S.A. 2015-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Castro Conde A. Jornadas de formación en investigación en la prevención secundaria y rehabilitación. Astrazeneca Farmaceutica Spain S.A. 2013-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Castro Conde A. Tecnologías disruptivas para la rehabilitación del futuro. Laboratorios Servier S.L. 2011-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Dalmáu González-Gallerza R. Estudio de los beneficios de la marcha nórdica dentro de un programa de rehabilitación cardíaca en pacientes con síndrome coronario agudo reciente. Laboratorio Menarini S.A. 2011-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Jiménez Valero S. Análisis de correlación entre los marcadores de inflamación y morfología de placas coronarias mediante tomografía de coherencia óptica y TEC multicorte: eEstudio IVI. Abbott Laboratories S.A. 2009-Ongoing.

Management centre: FIBHULP

Jiménez Valero S. Estudio en modelo porcino para evaluar

la utilidad de la tomografía de coherencia óptica en el análisis de las lesiones endocárdicas producidas por radiofrecuencia. Medlumics S.L. 2015-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

López-Sendón Hentschel JL. Biomarcadores en la cardiotoxicidad por agentes antineoplásicos: rendimiento diagnóstico. Bayer Hispania S.L. 2015-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

López-Sendón Hentschel JL. Jornada científica: Cardio-oncology 2017 new rules. Laboratorios Farmacéuticos Rovi S.A. 2017-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

López-Sendón Hentschel JL. La insuficiencia cardiaca en el área 5. Laboratorios Servier S.L. 2017-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

López-Sendón Hentschel JL. Sesiones interhospitalarias de formación en investigación en cardiología. Astrazeneca Farmaceutica Spain S.A. 2016-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

López-Sendón Hentschel JL. Sesiones clínicas de cardiología. Astrazeneca Farmaceutica Spain S.A. 2006-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Merino Llorens JL. Actividades formativas de investigación en cirugía cardiaca pediátrica. Bayer Hispania S.L. 2006-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Merino Llorens JL. Formación en investigación en electrofisiología cardiaca. European Society of Cardiology. 2015-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Merino Llorens JL. Innovación tecnológica en cardiología: mapas tridimensionales de ciclo de retorno para la ablación de taquicardias macroreentrantes. Bayer Hispania S.L. 2007-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Merino Llorens JL. Manejo práctico de la fibrilación auricular: de la investigación a la práctica clínica. Boehringer Ingelheim España S.A. 2017-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Moreno Gómez JR. Evaluación clínica y seguimiento de los pacientes con cardiopatía estructural sometidos a procedimientos de tratamiento percutáneo. subproyecto: Análisis de expresión de miRNAs relacionados con el proceso angiogénico en cáncer mama. Abbott Laboratories S.A. 2011-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Peinado Peinado R. Influencia del remodelado eléctrico del miocardio auricular en la recurrencia de fibrilación auricular tras el aislamiento eléctrico de las venas pulmonares por fibrilación auricular paroxística. Medtronic Iberica S.A. 2009-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Peinado Peinado R. Síndrome de apneas-hipopneas obstructivas del sueño y arritmias ventriculares en pacientes con disfunción ventricular sistólica portadores de DAI. Boston Scientific Iberica S.A. 2008-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Peinado Peinado R. Utilidad de la estimulación programada ventricular izquierda para la inducción de la taquicardia ventricular monomórfica clínica en pacientes con infarto previo. Boston Scientific Iberica S.A. 2009-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Riera del Moral LF. Tratamiento celular de los aneurismas de aorta abdominal en un modelo murino. Jotec Cardiovascular S.L. 2017-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

INTERNATIONAL PROJECTS

López-Sendón JL. International study of comparative health effectiveness with medical and invasive approaches - estudio internacional comparativo de la eficacia sanitaria con enfoques médicos e invasivos (ISCHEMIA). UE. 2013-2020.

Managment centre: FIBHULP

CLINICAL TRIALS

Antorrena Miranda MI. Estudio no intervencionista sobre el tratamiento con edoxaban en la práctica clínica habitual para pacientes con fibrilación auricular no valvular. ETNA-AF-EUROPE. Type: EPA-SP.

HULP code: PI-2559. Sponsored's protocol code: DSE-EDO-2016-01.

Sponsored by: Daiichi-Sankyo Development Limited.

Signed date: 30/03/2017

Antorrena Miranda MI. Estudio observacional retrospectivo del uso de evolocumab en unidades españolas de cardiología (Retrospective observational study of evolocumab use in spanish cardiology units). Type: EPA-OD.

HULP code: PI-2844. Sponsored's protocol code: 20160139.

Sponsored by: Amgen S.A.

Signed date: 04/08/2017

Antorrena Miranda MI. Manejo de edoxaban en procedimientos diagnósticos y terapéuticos. Estudio Emit-AF/VTE. Type: EPA-SP.

HULP code: ANEXO-I PI-2679. Sponsored's protocol code: DSE-EDO-2016-02.

Sponsored by: Daiichi-Sankyo Development Limited.

Signed date: 08/05/2017

Antorrena Miranda MI. Manejo de edoxabán en procedimientos diagnósticos y terapéuticos. Estudio EMIT-AF/VTE. Type: EPA-SP.

HULP code: PI-2679. Sponsored's protocol code: DSE-EDO-2016-02.

Sponsored by: Daiichi-Sankyo Development Limited.

Signed date: 08/05/2017

Castro Conde A. Pemafibrato para reducir los episodios cardiovasculares mediante la reducción de los triglicéridos en pacientes con diabetes (Prominent). Type: Clinical Trial, phase I.

HULP code: 4764. Sponsored's protocol code: K-877-302.

Sponsored by: Kowa Research Institute Inc.

Signed date: 28/06/2017

Dalmau González-Gallerza R. Estudio multicéntrico tipo probe (prospective, randomized, open, blinded for the end-point evaluators): prospectivo, aleatorizado, abierto, ciego para el evaluador; para comparar la adherencia a largo plazo de las medidas de prevención secundaria tras un síndrome



3.2 Cardiovascular Area

coronario agudo después de un programa de rehabilitación cardiaca intensivo de menor duración frente a un programa estándar. Type: NO-EPA.

HULP code: ANEXO-I FIB-022. Sponsored's protocol code: FIB-022.

Sponsored by: Fundación Casa del Corazón

Signed date: 25/04/2017

López de Sa Areces E. Estudio clínico unicéntrico de una serie de casos para evaluar la viabilidad de integrar la hipotermia terapéutica con el sistema IVTM de zoll como adjuvante de la angioplastia coronaria percutánea en pacientes con infarto agudo de miocardio. Type: Clinical Trial, phase PRO-DUCTO SANITARIO.

HULP code: 4749. Sponsored's protocol code: COOL-AMI.

Sponsored by: Zoll Circulation Inc.

Signed date: 24/07/2017

López de Sa Areces E. Estudio prospectivo abierto del andexanet alfa en pacientes tratados con un inhibidor de factor XA que presentan una hemorragia mayor aguda. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: ANEXO-I 4523. Sponsored's protocol code: I4-505.

Sponsored by: Portola Pharmaceuticals Inc.

Signed date: 03/10/2017

López-Sendón Hentschel JL. Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, multicéntrico, para demostrar los efectos de sotagliflozina sobre los eventos cardiovasculares y renales en pacientes con diabetes tipo 2, factores de riesgo cardiovascular y función renal moderadamente reducida (SCORED). Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 4943. Sponsored's protocol code: EFC14875.

Sponsored by: Sanofi-Aventis Recherche & Développement.

Signed date: 27/11/2017

López-Sendón Hentschel JL. Registro global del tratamiento antitrombótico oral a largo plazo en pacientes con fibrilación auricular (fase II/III-estados miembros de la UE/AEE). Type: EPA-LA.

HULP code: ANEXO-II 366 I. Sponsored's protocol code: BOE-DAB-2012-01.

Sponsored by: Boehringer Ingelheim España S.A.

Signed date: 30/10/2017

Merino Llorens JL. Anticoagulantes orales no antagonistas de la vitamina K en pacientes con episodios de frecuencia auricular rápida. Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 4763. Sponsored's protocol code: NOAH-AFNET 6.

Sponsored by: Kompetenznetz Vorhofflimmern E.V.

Signed date: 09/01/2017

Moreno Gómez JR. Edoxabán frente al tratamiento estándar y sus efectos en los resultados clínicos de los pacientes que se han sometido a una implantación de válvula aórtica transcáteter (en fibrilación auricular). Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 4843. Sponsored's protocol code: DUI76B-C-U4001.

Sponsored by: Daiichi Sankyo Inc.

Signed date: 23/10/2017

Moreno Gómez JR. Estudio clínico unicéntrico de una serie de casos para evaluar la viabilidad de integrar la hipotermia terapéutica con el sistema IVTM de zoll como adjuvante de la angioplastia coronaria percutánea en pacientes con infarto agudo de miocardio. Type: Clinical Trial, phase Producto

Sanitario.

HULP code: 4749. Sponsored's protocol code: COOL-AMI.

Sponsored by: Zoll Circulation Inc.

Signed date: 24/07/2017

Moreno Gómez JR. Evaluación de la seguridad y eficacia del tratamiento antitrombótico con edoxabán en comparación con un antagonista de la vitamina K (AVK), tras una intervención coronaria percutánea (ICP) con colocación de stent satisfactoria (tratamiento con edoxabán comparado con AVK en pacientes que padecen fibrilación auricular sometidos a ICP. Entrust - FA ICP). Type: Clinical Trial, phase III.

HULP code: 4761. Sponsored's protocol code: DSE-EDO-01-15-EU.

Sponsored by: Daiichi-Sankyo Europe GMBH.

Signed date: 15/02/2017

Moreno Gómez JR. Registro posterior a la comercialización de Biomatrix Alpha™ (Stent Farmacoactivo A9™ (BA9™) de biolímulo, cobalto y cromo). Type: NO-EPA.

HULP code: PI-2579. Sponsored's protocol code: BMXAlphaRegistry I6EU01.

Sponsored by: Biosensors Europe S.A.

Signed date: 01/07/2017

Moreno Gómez JR. Stent liberador de sirolimus de filamento delgado en una población abierta a todos los candidatos intervenidos frente a stent liberador de everolimus. Type: Clinical Trial, phase Producto Sanitario.

HULP code: 4784. Sponsored's protocol code: ECRI-007.

Sponsored by: European Cardiovascular Research Institute.

Signed date: 20/02/2017

Peinado Peinado R. Estudio observacional Smart Registry – Estrategias de optimización de la respuesta a la terapia de resincronización cardiaca. Type: NO-EPA.

HULP code: PI-2831. Sponsored's protocol code: C1949

Sponsored by: Guidant Europe NV; Boston Scientific Company.

Signed date: 05/09/2017

Roldán Rabadán I. Estudio no intervencionista sobre el tratamiento con edoxaban en la práctica clínica habitual para pacientes con fibrilación auricular no valvular. Etna-AF-Europe. Type: EPA-SP.

HULP code: PI-2559B. Sponsored's protocol code: DSE-EDO-2016-01.

Sponsored by: Daiichi-Sankyo Development Limited.

Signed date: 30/03/2017

PATENTS AND TRADEMARKS

Filgueiras Rama D, López de Sá y Areses E, Millet Roig J, Calvo Saiz CJ, inventors; Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), FIBHULP, Universidad Politécnica de Valencia, assignees. Method of predicting or prognosticating neurological performance in patients who have suffered a cardiac arrest and optionally comatose status due to ventricular fibrillation. PCT/EP2015/076893, EP3020333; 2014 November 17.

Riera del Moral LF, inventor; FIBHULP, assignee. Aortic endoprosthesis for the treatment of aneurysm. P201231638, PCT/ES2013/070712; 2012 October 24.