



Research on Invasive Clinical Cardiology - ICCI-PAZ Group

Publications:	80
Impact Factor:	741. ⁵³⁸
Q1:	48



Research Activity

Doctoral theses

Montoro López MN. Miocardiopatía asociada con la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana en la era del tratamiento antirretroviral de gran actividad [dissertation]. Madrid: UAM: 2019(25/07/2019).

Directors: Guzmán Martínez G, Ríos Blanco JJ.

Publications

- Álvarez ABC, Leor OR, Moreno R, de Prado AP. Spanish cardiac catheterization and coronary intervention registry. 28th official report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Cardiac Catheterization and Interventional Cardiology [1990-2018]. Rev Esp Cardiol. 2019; 72(12): 1043-53. Article. IF: 4.642; Q1
- Amat-Santos IJ, Martín-Yuste V, Fernández-Díaz JA, Martín-Moreiras J, Caballero-Borrego J, Salinas P, Ojeda S, Rivero F, Villota JN, Mohandes

M, Dubois D, Ojeda FB, Rumiz E, Hernández JMD, Jiménez-Mazuecos J, Lacunza J, Tejedor P, Gómez I, Gonçalves-Ramírez LR, Rojas P, Sabate M, Goicolea J, Nieto AD, Jiménez-Fernández M, Escaned J, Gonzalo N, Pardo L, Cuesta J, Minana G, Sanchis J, Rojas S, Millan R, Vaquerizo B, Rodríguez S, Lee DH, Morales FJ, Gutiérrez A, López M, Maristany J, Rondan J, Galeote G, Kabbanni Z, Rodríguez S, Teruel L, Sadaba M, Jurado A, Mainar V, Sánchez-Rubio J, Vinhas H, Fernandes R. Procedural, functional and prognostic outcomes following recanalization of coronary chronic total occlusions. Results of the Iberian Registry. Rev Esp Cardiol. 2019; 72(5): 373-82. Article. IF: 4.642; Q1

- Ambrosio G, Collins P, Dechend R, López-Sendón J, Manolis AJ, Camm AJ. Stable angina: Perception of Needs, Quality of Life and Management of Patients (BRIDGE Study)-A Multinational European Physician Survey. Angiology. 2019; 70(5): 397-406. Review. IF: 2.255; Q3
- Anguita M, Davalos A, López de Sa E, Mateo J, Monreal M, Oliva J, Polo J. Novel oral anticoagulants in

non-valvular atrial fibrillation: How to improve its management in Spain. Semergen. 2019; 45(2): 109-16. Article. Not Indexed

- Arminanzas C, Farinas-Álvarez C, Zarauza J, Muñoz P, Ramallo VG, Selles MM, Meda JMM, Pericas JM, Goenaga MA, Burgos GO, Álvarez RR, Corral LC, Galvez-Acebal J, Marcos FJM, Farinas MC, Sánchez FF, Noureddine M, Rosas G, Lima JD, Aramendi J, Bereciartua E, Blanco MJ, Blanco R, Boado MV, Lázaro MC, Crespo A, Goikoetxea J, Iruretagoyena JR, Zuazabal JI, López-Soria L, Montejo M, Nieto J, Rodrigo D, Rodríguez D, Rodríguez R, Vitoria Y, Voces R, López MVG, Georgieva RI, Ojeda G, Bailón IR, Morales JR, Cuende AM, Echeverría T, Fuerte A, Gaminde E, Idigoras P, Iribarren JA, Yarza AI, Urkola XK, Reviejo C, Carrasco R, Climent V, Llamas P, Merino E, Plazas J, Reus S, Álvarez N, Bravo-Ferrer JM, Castelo L, Cuenca J, Llinares P, Rey EM, Mayo MR, Sánchez E, Regueiro DS, Martínez FJ, Alonso MD, Castro B, Rosado DG, Duran MD, Gómez MAM, Lacalzada J, Nassar I, Ciezar AP, Iglesias JMR, Álvarez VA, Costas C, de la Hera J, Suarez JF, Fraile LI,

Arguero VL, Menéndez JL, Bajo PM, Morales C, Torrico AM, Palomo C, Martínez BP, Esteban AR, García RR, Asensio MT, Almela M, Ambrosioni J, Azqueta M, Brunet M, Bodro M, Cartana R, Falces C, Fita G, Fuster D, de la Maria CG, Hernández-Meneses M, Pérez JL, Marco F, Miro JM, Moreno A, Nicolas D, Ninot S, Quintana E, Pare C, Pereda D, Pericas JM, Pomar JL, Ramírez J, Rovira I, Sandoval E, Sitges M, Soy D, Tellez A, Tolosana JM, Vidal B, Vila J, Adan I, Bermejo J, Bouza E, Celemin D, Caballero GC, Montero AD, Cruz AF, Mansilla AG, Leoni MEG, Hernández MK, Hualde AM, Marín M, Martínez-Selles M, Menarguez MC, Rincon C, Rodríguez-Abella H, Rodríguez-Creixems M, Pinilla B, Pinto A, Valerio M, Vázquez P, Moreno EV, Antorrena I, Loeches B, Quirós AM, Moreno M, Ramírez U, Baston VR, Romero M, Saldana A, Balbin JA, Amado C, Castillo CA, García AA, Belaustegui MC, Izquierdo RG, García I, González-Rico C, Gutiérrez-Cuadra M, Díez JG, Pajarón M, Parra JA, Sarraide A, Teira R, Domínguez F, Pavia PG, González J, Orden B, Ramos A, Centella T, Hermida JM, Moya JL, Martín-Davila P, Navas E,



Oliva E, del Rio A, Ruiz S, Tenorio CH, Delia MA, Araji O, Barquero JM, Jambina RC, de Cueto M, Acebal JG, Mendez I, Morales I, López-Cortes LE, de Alarcón A, García E, Haro JL, Lepe JA, López F, Luque R, Alonso LJ, Azcarate P, Gutierrez JMA, Blanco JR, García-Álvarez L, Oteo JA, Sanz M, de Benito N, Gurgui M, Pacho C, Pericas R, Pons G, Álvarez M, Fernández AL, Martínez A, Prieto A, Regueiro B, Tijeira E, Vega M, Blasco AC, Mollar JC, Arana JCG, Uriarte OG, López AM, de Zarate ZO, Matos JAU, Domínguez GG, Sánchez-Porto A, Leal JMA, Vázquez EG, Torres AH, Blazquez A, Valenzuela GD, Alonso A, Aramburu J, Calvo FE, Rodríguez AM, Tarabini-Castellani P, Gálvez EH, Bellido CM, Pau JL, Sepulveda MA, Sierra PT, Iqbal-Mirza SZ, Alcolea EC, Serrano PE, Roca JJH, Yanez IK, Ballesta AP, Soriano V, Escobar EM, Monje AP, Cabrera VS, García DV, Asenjo MA, Luna CC, Morcillo JN, Seco MCP, Gelabert AV, Guallar CA, Abad NF, Mangos PG, Adell MM, Ruiz MPP, Porres JC, Vidal BA, Trigueros NC, Espin MJD, Caro JAG, Sánchez RJ, Almazan AJ, Freire AO, González MV, Ramis PP, Blanco MAR, Bordes ERD, Bonet LV, Munera MCB, Garaizabal EE, Martínez AT, Luque JCS. Role of age and comorbidities in mortality of patients with infective endocarditis. *Eur J Intern Med.* 2019; 64: 63-71. Article. IF: 4.329; Q1

- Barrios V, Escobar C, Esquivias GB, Doblas JJG, del Vigo ER, Martínez LS, García PA, Valladares FA, López JT, Alcubilla JMC. Quality of life, adherence and satisfaction of patients with auricular fibrillation treated with dabigatran or vitamin K antagonists. *Rev Clin Esp.* 2019; 219(6): 285-92. Article. IF: 1.304; Q4
- Barrios V, Escobar C. Vaccination in patients with heart disease. How long should we wait? *Rev Esp Cardiol.* 2019; 72(6): 515. Letter. IF: 4.642; Q1
- Barrios V, Escobar C. Vaccination in patients with heart failure an established recommendation in patients with chronic heart disease. *JACC Heart Fail.* 2019; 7(1): 84. Letter. IF: 8.75; D1
- Cano O, Bellver A, Fontenla A, Villuendas R, Penafiel P, Francisco-Pascual J, Ibáñez JL, Bertomeu-González V, García-Riesco L, García-Seara J, Martínez-Brotóns A, Calvo D, Campos B, Enero J, Peláez A, Martínez-Ferrer J, Mazuelos F, Morinigo JL, Expósito C, Arenal A, Pombo M, Segura F, Pastor A, Pérez F, Fernández-Lozano I, González-Ferrer JJ, Moreno

S, Martín-Fernández J, Ormaetxe J, Pavon R, Tolosana JM, Merce J, García-Almagro FJ, Álvarez M, Macías A, Peinado R, Linde C, Normand C, Dickstein K. Spanish results of the second European Cardiac Resynchronization Therapy Survey (CRT-Survey II). *Rev Esp Cardiol.* 2019; 72(12): 1020-30. Article. IF: 4.642; Q1

- Caro-Codon J, Rey JR, Cruz JD, Marín LAM, Márquez JMJD, Castrejón S, Cossiani MM, Sotelo LR, López-Sendón JL, Merino JL. Precision and reproducibility of non-automatic measurement of the QRS complex in potential candidates for cardiac resynchronization therapy. *J Electrocardiol.* 2019; 57: 90-4. Article. IF: 0.944; Q4
- Cequier A, de Prado AP, Moreno R, Cosin-Sales J, de Sa EL, Evangelista A, Bueno H, Anguita M. Percutaneous cardiologic intervention and cardiac surgery: patient-centered care. Position statement of the Spanish Society of Cardiology. *Rev Esp Cardiol.* 2019; 72(8): 658-63. Article. IF: 4.642; Q1
- Cequier A, López-De-Sa E. Improving the initial prediction of prognosis in survivors of an out-of-hospital cardiac arrest. *Rev Esp Cardiol.* 2019; 72(7): 525-7. Editorial Material. IF: 4.642; Q1
- Cervantes CE, Merino JL, Barrios V. Edoxaban for the prevention of stroke in patients with atrial fibrillation. *Expert Rev Cardiovasc Ther.* 2019; 17(4): 319-30. Review. Not Indexed
- Cervantes CE. Hemoconcentration and acute heart failure, an emerging predictive factor or already established? *Rev Clin Esp.* 2019; 219(1): 32-3. Editorial Material. IF: 1.304; Q4
- Chieffo A, Burzotta F, Pappalardo F, Briguori C, Garbo R, Masiero G, Nicolini E, Ribichini F, Trani C, Álvarez BC, Leor OR, Moreno R, Santos R, Fiarresga A, Silveira JB, de Prado AP, Musumeci G, Esposito G, Tarantini G. Clinical expert consensus document on the use of percutaneous left ventricular assist support devices during complex high-risk indicated PCI Italian Society of Interventional Cardiology Working Group Endorsed by Spanish and Portuguese Interventional Cardiology Societies. *Int J Cardiol.* 2019; 293: 84-90. Article. IF: 3.229; Q2
- Cohen AA, Heidbuchel H, Le Heuzey JY, de Caterina R, Merino JL, Jin J, Melino M, Winters SM, Goette A, Lip GYH. Spontaneous conversion in patients with non-valvular atrial fibrillation planned

for electrical cardioversion: A subanalysis of the Edoxaban versus warfarin in subjectS Undergoing cardioversion Of Atrial Fibrillation (ENSURE-AF) trial. *Anaesth Crit Care Pain Med.* 2019; 38(2): 131-5. Article. IF: 2.707; Q2

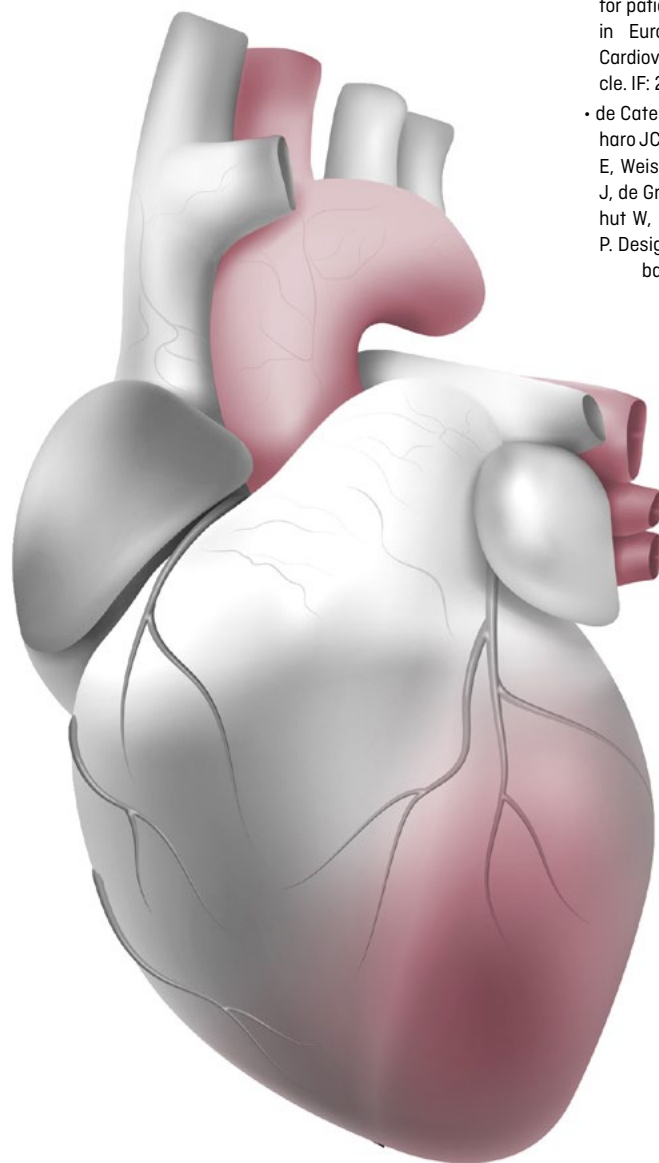
- Cohen AA, Heidbuchel H, Le Heuzey JY, de Caterina R, Merino JL, Jin J, Winters SM, Goette A, Lip GYH. Spontaneous conversion in patients with non-valvular atrial fibrillation planned for electrical cardioversion: A subanalysis of the Edoxaban versus warfarin in subjectS Undergoing cardioversion Of Atrial Fibrillation (ENSURE-AF) trial. *Am Heart J.* 2019; 209: 131-5. Editorial Material. IF: 4.153; Q2
- Connolly SJ, Crowther M, Eikelboom JW, Gibson CM, Curnutte JT, Lawrence JH, Yue P, Bronson MD, Lu G, Conley PB, Verhamme P, Schmidt J, Middeldorp S, Cohen AT, Beyer-Westendorf J, Albaladejo P, López-Sendón J, Demchuk AM, Pallin DJ, Concha M, Goodman S, Leeds J, Souza S, Siegal DM, Zotova E, Meeks B, Ahmad S, Nakamya J, Milling TJ. Full study report of andexanet alfa for bleeding associated with factor Xa inhibitors. *New Engl J Med.* 2019; 380(14): 1326-35. Article. IF: 74.699; D1
- Criado JLI, Quesada A, Cozar R, Almendral-Garrote J, Alonso-Fernández P, Alonso-Martín C, Alvarenga-Recalde NM, Álvarez-Acosta L, Álvarez-López M, Anguera-Camós I, Arana-Rueda E, Arcocha-Torres MF, Arias-Palomares MA, Asso-Abadia A, Ballesteros-Derbenti GA, Barrera-Cordero A, Benezet-Mazuecos J, Bodegas-Canas AI, Brugada-Terradellas J, Cabades-Rumbeu C, Cabañas-Grandio MD, Cabrera-Gomez S, Cano-Calabria LR, del Castillo-Arrojo S, Castro-Urda V, Cozar-Leon R, Díaz-Infante E, Durán-Guerrero JM, Elices-Teja J, Expósito-Pineda MDC, Fernández-Gómez JM, Ferrer-Hita JJ, Fidalgo-Andrés ML, Fontenla-Cerezuela A, García-Alberola A, García-Bolao JI, García-Cuenca E, García-Fernández FJ, Gil-Ortega I, Gómez-Pulido F, Grande-Ingelmo JM, Guasch-Casany E, Guerra-Ramos JM, Heras-Herreros S, Hernández-Afonso J, Herreros-Guilarte B, Hidalgo-Olivares VM, Ibáñez-Criado A, Ibáñez-Criado JL, Ibars-Campana S, Jauregui-Abularach ME, Jiménez-Candil FJ, Jiménez-Díaz J, Jiménez-López JSI, Lázaro-Rivera C, Lozano-Herrera JM, Macías-Gallego A, Magnani-Ragamato S, Martínez-Basterra J, Martínez-Brotóns A, Martínez-Sande JL, Martín-

Sánchez G, Matías-France R, Merino-Llorens JL, Mont-Girbau JL, Moreno-Arribas J, Moreno-Planas J, Moya-i-Mitjans A, Ortega-Molina M, Osca-Asensi J, Pastor-Fuentes A, Pavon-Jiménez R, Peinado-Peinado R, Pérez-Álvarez L, Pérez-Castellano N, Porro-Fernández R, Porta-Sánchez A, Puntí-Sala J, Quesada-Dorador A, Rivas-Gandara N, Rodrigo-Trallero G, Rodríguez-Entem FJ, Rodríguez-Pérez JC, Romero-Garrido R, Rubin-López JM, Rubio-Caballero JA, Rubio-Campal JM, Rubio-Sanz J, Ruiz-Hernández PM, Salgado-Aranda R, Sánchez-Gómez JM, Sarquella-Brugada G, Sarrias-Merced A, Segura-Saint-Gerons JM, Segura-Villalobos F, Valverde-Andre I. Spanish catheter ablation registry. 18th official report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Electrophysiology and Arrhythmias [2018]. *Rev Esp Cardiol.* 2019; 72(12): 1031-42. Article. IF: 4.642; Q1

- Cuerpo GP, Valerio M, Pedraz A, Rodríguez-Abella H, Mestres CA, Obrador EQ, González-Calle A, Álvarez RR, García PM, Bouza E, Sánchez FF, Noureddine M, Rosas G, Lima JD, Aramendi J, Bereciartua E, Blanco MJ, Blanco R, Boado MV, Lazaro MC, Crespo A, Goikotxea J, Iruretagoyena JR, Zuazabal JI, López-Soria L, Montejo M, Nieto J, Rodrigo D, Rodríguez D, Rodríguez R, Vitoria Y, Voces R, López MVG, Georgieva RI, Ojeda G, Bailon IR, Morales JR, Cuenca AM, Echeverría T, Fuerte A, Gaminde E, Goenaga MA, Idigoras P, Iribarren JA, Yarza AI, Urkola XK, Reviejo C, Carrasco R, Climent V, Llamas P, Merino E, Plazas J, Reus S, Álvarez N, Bravo-Ferrer JM, Castelo L, Cuenca J, Llinares P, Rey EM, Mayo MR, Sánchez E, Regueiro DS, Martínez FJ, Alonso MD, Castro B, Rosado DG, Duran MD, Gomez MAM, Lalcáza J, Nassar I, Ciezar AP, Iglesias JMR, Álvarez VA, Costas C, de la Hera J, Suárez JF, Fraile LI, Arguero VL, Menéndez JL, Bajo PM, Morales C, Torrico AM, Palomo C, Martínez BP, Esteban AR, García RR, Asensio MT, Almela M, Ambrosioni J, Azqueta M, Brunet M, Bodro M, Cartana R, Falces C, Fita G, Fuster D, de la Maria CG, Hernández-Meneses M, Pérez JL, Marco F, Miro JM, Moreno A, Nicolas D, Ninot S, Quintana E, Pare C, Pereda D, Pericas JM, Pomar JL, Ramírez J, Rovira I, Sandoval E, Sitges M, Soy D, Tellez A, Tolosana JM, Vidal B, Vila J, Adan I, Bermejo J, Celemin D, Caballero GC, Pinto AG, Montero AD, Cruz AF, Mansilla AG, Leoni MEG, Ramallo VG, Hernández MK, Hualde AM, Marín M, Martínez-Selles



- M, Menarguez MC, Muñoz P, Rincón C, Rodríguez-Abella H, Rodríguez-Creixems M, Pinilla B, Pinto A, Valerio M, Vazquez P, Moreno EV, Antorrena I, Loeches B, Quirós AM, Moreno M, Ramírez U, Bastón VR, Romero M, Saldana A, Balbin JA, Castillo CA, Arnaiz A, Revillas FA, Belaustegui MC, Farinas MC, Farinas-Álvarez C, Izquierdo RG, García I, Rico CG, Gutiérrez-Cuadra M, Díez JG, Pajarón M, Parra JA, Teira R, Zarauza J, Domínguez F, Pavia PG, González J, Orden B, Ramos A, Centella T, Hermida JM, Moya JL, Martín-Davila P, Navas E, Oliva E, del Río A, Ruiz S, Tenorio CH, Delia MA, Araji O, Barquero JM, Jambirina RC, de Cueto M, Acebal JG, Méndez I, Morales I, López-Cortés LE, de Alarcon A, García E, Haro JL, Lepe JA, López F, Luque R, Alonso LJ, Azcarate P, Gutiérrez JMA, Blanco JR, Villegas AC, García-Álvarez L, Oteo JA, Sanz M, de Benito N, Gurgui M, Pacho C, Pericas R, Pons G, Álvarez M, Fernández AL, Martínez A, Prieto A, Regueiro B, Tijeira E, Vega M, Blasco AC, Mollar JC, Arana JCG, Uriarte OG, López AM, de Zarate ZO, Matos JAU, Domínguez GG, Sánchez-Porto A, Leal JMA, Vazquez EG, Torres AH, Blazquez A, Valenzuela GD, Alonso A, Aramburu J, Calvo FE, Rodríguez AM, Tarabini-Castellani P, Galvez EH, Bellido CM, Pau JL, Sepulveda MA, Sierra PT, Iqbal-Mirza SZ, Alcolea EC, Yáñez IK, Balles-ta AP, Escobar EM, Monje AP, Cabrera VS, García DV, Asenjo MA, Luna CC, Morcillo JN, Seco MCP, Gelabert AV, Guallar CA, Abad NF, Mangas PG, Adell MM, Ruiz MPP, Porres JC, Vidal BA, Trigueros NC, Espin MJD, Caro JAG, Sánchez RJ, Almazan AJ, Freire AO, González MV, Ramis PP, Blanco MAR, Bordes ERD, Bonet LV, Munera MCH, Garaizabal EE, Martínez AT, Luque JCS. Mitral valve repair in infective endocarditis is not inferior to valve replacement: results from a Spanish nationwide prospective registry. *Gen Thorac Cardiovasc Surg.* 2019; 67(7): 585-93. Article. IF: 1.088; Q4
- Cuevas O, Moreno R, Pascual-Tejerina V, Taggweiler S, Brinkert M, Baz J, Jiménez V, Molina E, Sánchez-Gila J, Taramasso M, Nietlispach F. The Allegra transcatheter heart valve: European multicentre experience with a novel self-expanding transcatheter aortic valve. *Eurointervention.* 2019; 15(1): 71-3. Editorial Material. IF: 3.993; Q2
 - De Backer G, Jankowski P, Kotseva K, Mirrakhimov E, Reiner Z, Ryden L, Tokgozoglu L, Wood D, De Bacquer D, Abreu A, Aguiar S C, Badariene J, Bruthans J, Conde AC, Cifkova R, Crowley J, Davletov K, De Smedt D, De Sutter J, Deckers JW, Dilic M, Dolzhenko M, Druais H, Dzerve V, Erglis A, Frasz Z, Gaita D, Gotcheva N, Grobbee DE, Gyberg V, Ali HH, Heuschmann P, Hoes AW, Lalic N, Lehto S, Lovic D, Maggioni AP, Mancas S, Marques-Vidal P, Mellbin L, Milicic D, Oganov R, Pogossova N, Stagmo M, Stork S, Sundvall J, Tsioufakis K, Vucic D, Wood DA, Jennings C, Adamska A, Adamska S, Mellbin L, Tuomilehto J, Schnell O, Fiorucci E, Glemot M, Larras F, Missia-menou V, Maggioni A, Taylor C, Ferreira T, Lemaitre K, Raman L, Sundvall J, DeSmedt D, De Sutter J, Willems AM, De Pauw M, Vervaeke P, Bollen J, De-kimpe E, Mommen N, Van Genechten G, Dendale P, Bouvier CA, Chenu P, Huyberechts D, Persu A, Dilic M, Begic A, Nalbantic AD, Dzibur A, Hadzibegic N, Iglica A, Kapidjic S, Bico AO, Resic N, Bajramovic NS, Zvizdic F, Vucic D, Kovacevic-Preradovic T, Popovic-Pejicic S, Djekic D, Gnjatic T, Knezevic T, Kovacevic-Preradovic T, Kos L, Popovic-Pejicic S, Stanetic B, Topic G, Gotcheva N, Georgiev B, Terziev A, Vladimirov G, Angelov A, Kanazirev B, Nikolaeva S, Tonkova D, Vetkova M, Milicic D, Bosnic A, Dubrav-cic M, Glavina M, Mance M, Pavasovic S, Samar-dzic J, Batinic T, Crljenko K, Delic-Brkljacic D, Dula K, Golubic K, Klobucar I, Kordic K, Kos N, Nedec M, Olujic D, Sedinic V, Blazevic T, Pasalic A, Percic M, Sikic J, Bruthans J, Cifkova R, Hasplova K, Sulc P, Wohlfahrt P, Mayer O, Cvicela M, Filipovsky J, Gelz-insky J, Hronova M, Hasan-Ali H, Bakery S, Masad E, Hamed HB, Ibrahim A, Elsharef MA, Kholef EF, Shehata A, Youssef M, Elhefny E, Farid H, Moustafa TM, Sobieh MS, Kabil H, Abdelmordy A, Lehto S, Kiljander E, Kiljander P, Koukkunen H, Mustonen J, Cremer C, Frantz S, Haupt A, Hofmann U, Ludwig K, Melnyk H, Noutsias M, Karmann W, Prondzinsky R, Herdeg C, Hovelborn T, Daaboul A, Geisler T, Keller T, Sauerbrunn D, Walz-Ayed M, Ertl G, Leyh R, Stork S, Heuschmann P, Ehler T, Klocke B, Krapp J, Ludwig T, Kas J, Starke C, Ungethum K, Wagner M, Wied-mann S, Tsioufakis K, Tolis P, Vogiatzi G, Sanidas E, Tsakalis K, Kanakakis J, Koutsoukis A, Vasileiadis K, Zarifis J, Karvounis C, Crowley J, Gibson I, Hou-lihan A, Kelly C, O'Donnell M, Bennati M, Cosmi F, Mariottoni B, Morganti M, Cherubini A, Di Lenarda A, Radini D, Ramani F, Francese MG, Gulizia MM, Pericone D, Davletov K, Aigerim K, Bekbolat Z, Amirov B, Assembekov B, Chernokurova E, Ibragimova F, Kodasbayev A, Markova A, Asanbaev A, Toktomamatov U, Tursunbaev M, Zakirov U, Abilova S, Arapova R, Bektasheva E, Esenbekova J, Neronova K, Asanbaev A, Baigaziev K, Toktomamatov U, Zakirov U, Baitova G, Zheenbekov T, Erglis A, Andrejeva T, Bajare I, Kucika G, Labuce A, Putane L, Stabul-niece M, Dzerve V, Klavins E, Sime I, Badariene J, Gedvilaite L, Pecuraite D, Sileikiene V, Skiauteryte E, Solovjova S, Sidabraitė R, Briedis K, Ceponiene I, Jurenas M, Kersulis J, Martinkute G, Vaitiekiene A, Vasiljevaite K, Veisaitė R, Plisiene J, Siurkai-te V, Vaiciulis Z, Czarnecka D, Koziel P, Podolec P, Nessler J, Gomula P, Mirek-Bryniarska E, Bogacki P, Wisniewski A, Pajak A, Wolfshaut-Wolak R, Bucko J, Kaminski K, Lapinska M, Paniczko M, Raczowski A, Sawicka E, Stachurska Z, Szpakowicz M, Musial W, Dobrzycki S, Bychowski J, Kosior DA, Krzykwa A, Setny M, Kosior DA, Rak A, Gasior Z, Haberka M, Gasior Z, Haberka M, Szostak-Janiak K, Finik M, Liszka J, Botelho A, Cachulo M, Sousa J, Pais A, Aguiar C, Durazzo A, Matos D, Gouveia R, Rodrigues G, Strong C, Guerreiro R, Aguiar J, Abreu A, Cruz M, Daniel P, Morais L, Moreira R, Rosa S, Rodrigues I, Selas M, Gaita D, Mancas S, Apostu A, Cosor O, Gaita L, Giurgiu L, Hudrea C, Maximov D, Moldovan B, Mos-teoru S, Pleava R, Ionescu M, Parepa I, Pogossova N, Arutyunov A, Aushva A, Isakova S, Karpova A, Salbieva A, Sokolova O, Vasilevsky A, Pozdnyakov Y, Antropova O, Borisova L, Osipova I, Lovic D, Aleksic M, Crnokrak B, Djokic J, Hinic S, Vukasin T, Zdravko-vice M, Lalic NM, Jotic A, Lalic K, Lukic L, Milicic T, Macesic M, Gajovic JS, Stojiljkovic M, Djordjevic D, Kostic S, Tasic I, Vukovic A, Frasz Z, Jug B, Juhant A, Krt A, Kugonjic U, Gonzales DC, Barrado JGG, Kou-nka Z, Gomez GM, Jiménez MVM, Cortes CO, Espejo PP, Ramos YP, Colman R, Delgado J, Otero E, Pérez A, Fernández-Olmo MR, Torres-Llargo J, Vasco C, Barrenada E, Botas J, Campuzano R, González Y, Rodrigo M, de Pablo C, Velasco E, Hernández S, Lo-zano C, González P, Castro A, Dalmau R, Hernández D, Irazusta FJ, Velez A, Vindel C, Gomez-Doblas JJ, Ruiz VG, Gomez L, García MG, Jiménez-Navarro M, Ramos AM, Marzal D, Martínez G, Lavado R, Vidal A, Bostrom-Nilsson V, Kjellstrom B, Shahim B, Sme-tana S, Hansen O, Stensgaard-Nake E, Deckers JW, Klijn AJ, Mangus TJP, Peters RJG, Reimer WSO, Snaterse M, Aydogdu S, Erol C, Oturk S, Kaya CT, Ahmetoglu Y, Ergene O, Akdeniz B, Cirmamis D, Kul-tursay SAH, Kayikcioglu M, Catokoglu AB, Cengel A, Kocak AA, Agirbasli MA, Aciksari G, Cekin ME, Kaya EB, Kocyigit D, Ongen Z, Ozmen E, Sansoy V, Kaya A, Oktay V, Temizhan A, Unal S, Yakut I, Kalkan AK, Bozkurt E, Kasapkara HA, Dolzhenko M, Faradz C, Hrubayk L, Konoplianyk L, Kozhuharyova N, Lobach L, Nesukai V, Nudchenko O, Simagina T, Yakovenko L, Azarenko V, Potabashny V, Bazylevych A, Bazyle-vych M, Kaminska K, Panchenko L, Shershnyova O, Ovrakh T, Serik S, Kolesnik T, Kosova H, Adamska A, Adamska S, Jennings C, Atkin AHP, Fellowes D, Lindsay S, Atkinson C, Kranilla C, Vinod M, Beera-chee Y, Bennett C, Broome M, Bwalya A, Caygill L, Dinning L, Gillespie A, Goodfellow R, Guy J, Idress T, Mills C, Morgan C, Oustance N, Singh N, Yare M, Jagoda JM, Bowyer H, Christensen V, Groves A, Jan A, Riaz A, Gill M, Sewell TA, Gorog D, Baker M, De Sousa P, Mazenenga T, Porter J, Haines F, Peachey T, Taaffe J, Wells K, Ripley DP, Forward H, McKie H, Pick SL, Thomas HE, Batin PD, Exley D, Rank T, Wright J, Kardos A, Sutherland SB, Wren L, Leeson P, Barker D, Moreby B, Sawyer J, Stirrup J, Brun-ton M, Brodison A, Craig J, Peters S, Kaprielian R, Bucay A, Mahay K, Oblak M, Gale C, Pye M, McGill Y, Redfearn H, Fearnley M. Management of dysli-pidaemia in patients with coronary heart disease: Results from the ESC-EORP EUROASPIRE V survey in 27 countries. *Atherosclerosis.* 2019; 285: 135-46. Article. IF: 3.919; Q1
 - de Bacquer D, de Smedt D, Kotseva K, Jennings C, Wood D, Ryden L, Gyberg V, Shahim B, Amouyel P, Bruthans J, Conde AC, Cifkova R, Deckers JW, De Sutter J, Dilic M, Dolzhenko M, Erglis A, Frasz Z, Gaita D, Gotcheva N, Goudevenos J, Heuschmann P, Lau-cevicius A, Lehto S, Lovic D, Milicic D, Moore D, Ni-colaides E, Oganov R, Pajak A, Pogossova N, Reiner Z, Stagmo M, Stork S, Tokgozoglu L, Vucic D, Wagner M, De Backer G. Incidence of cardiovascular events in patients with stabilized coronary heart disease: the EUROASPIRE IV follow-up study. *Eur J Epide-miol.* 2019; 34(3): 247-58. Article. IF: 7.135; D1
 - de Caterina R, Kelly P, Monteiro P, Deharo JC, de As-mundis C, López-de-Sa E, Weiss TW, Waltenberger J, Steffell J, de Groot JR, Levy P, Bakhai A, Zierhut W, Laeis P, Kerschitzki M, Reimtz PE, Kirchhof P. Characteristics of patients initiated on edoxaban in



Europe: baseline data from edoxaban treatment in routine clinical practice for patients with atrial fibrillation (AF) in Europe (ETNA-AF-Europe). *BMC Cardiovasc Disor.* 2019;19: 165. Article. IF: 2.078; Q3

• de Caterina R, Kelly P, Monteiro P, Deharo JC, de Asmundis C, López-de-Sa E, Weiss TW, Waltenberger J, Steffel J, de Groot JR, Levy P, Bakhai A, Zierhut W, Laeis P, Reimnitz PE, Kirchhof P. Design and rationale of the edoxaban treatment in routine clinical practice for patients with atrial fibrillation in Europe (ETNA-AF-Europe) study. *J Cardiovasc Med.* 2019; 20(2): 97-104. Article. IF: 1.225; Q4

• del Campo L, Sánchez-López A, Salasces M, von Kleeck RA, Expósito E, González-Gómez C, Cusso L, Guzmán-Martínez G, Ruiz-Cabello J, Desco M, Assoian RK, Briones AM, Andrés V. Vascular smooth muscle cell-specific progerin expression in a mouse model of Hutchinson-Gilford progeria syndrome promotes arterial stiffness: The therapeutic effect of dietary nitrite. *Aging Cell.* 2019; 18(3): e12936. Article. IF: 7.238; D1

• Dellborg M, Bonaca MP, Storey RF, Steg PG, Im KA, Cohen M, Bhatt DL, Ophuis TO, Budaj A, Hamm C, Spinar J, Kiss RG, López-Sendón J, Kamensky G, Van de Werf F, Ardissino D, Kontny F, Montalescot G,

Johanson P, Bengtsson O, Himmelmann A, Braunwald E, Sabatine MS. Efficacy and safety with ticagrelor in patients with prior myocardial infarction in the approved European label: insights from PEGASUS-TIMI 54. *Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother.* 2019; 5(4): 200-6. Article. IF: 6.696; D1

• Díaz VAJ, Tello-Montoliú A, Moreno R, González IC, Alonso JAB, Romaguera R, Navarro EM, Salvadores PJ, Galán EP, Castro AD, Fernández GB, Saez AO, Barbeira SF, Roubin SR, Miguez JO, Penaranda AS, Chavarri MV, Fillat AC, Iglesias FC, Romo AI. Assessment of platelet REACTivity after transcatheter aortic valve replacement The REAC-TAVI Trial. *JACC-Cardiovasc Inte.* 2019;1 2(1): 22-32. Article. IF: 8.432; D1

• Díaz VAJ, Tello-Montoliu A, Moreno R, González IC, Romo AI. REPLY: The REAC-TAVI Trial: Better antiplatelet therapy, less haze on the horizon. *JACC-Cardiovasc Inte.* 2019; 12(8): 803-4. Letter. IF: 8.432; D1

• Escobar C, Barrios V, Manzano L. Switching to sacubitril/valsartan or adding aldosterone antagonist: which first?. *Esc Heart Fail.* 2019; 6(6): 1334-5. Letter. IF: 3.902; Q2

• Escobar C, Manzano L. Mineralocorticoid receptor antagonists and acute heart failure. *Eur J Heart Fail.* 2019; 21(7): 947. Letter. IF: 11.627; D1

• Escobar C, Martí-Almor J, Cabeza AP, Martínez-Zapata MJ. Direct oral anticoagulants versus vitamin K antagonists in real-life patients with atrial fibrillation. A systematic review and Meta-analysis. *Rev Esp Cardiol.* 2019; 72(4): 305-16. Review. IF: 4.642; Q1

• Escobar-Cervantes C, Castrejon S, Porta A, Salvador O, Cabrera JA, Merino JL. Early discharge after atrial fibrillation ablation. *Arch Cardiol Mex.* 2019; 89(4):406-7-. Article. Not Indexed

• Ferrari R, Pavaasini R, Camici PG, Crea F, Danchin N, Pinto F, Manolis A, Marzilli M, Rosano GMC, López-Sendón J, Fox K. Anti-anginal drugs-beliefs and evidence: systematic review covering 50 years of medical treatment. *Eur Heart J.* 2019; 40(2): 190-4. Review. IF: 22.673; D1

• Franchi F, James SK, Laki TG, Budaj AJ, Cornel JH, Katus HA, Keltai M, Kontny F, Lewis BS, Storey RF, Himmelmann A, Wallentin L, Angiolillo DJ, Parkhomenko AN, Oto A, Skene A, Budaj A, Freij A, Santoso A, Armando, Lewis BS, Meier B, Yu CM, Cannon CP,

Zambahari DSR, Wu DW, Ardissino D, Raev D, Kremastinos D, Weaver D, Paolasso E, Giannitsis E, Kontny F, Verheugt F, Maurer G, Katus H, Emanuelsson H, Cornel JH, Harrow J, Bassand JP, Spinar J, Morais J, Sendón JL, Nicolau J, Seung KB, Wallentin L, Teik LS, Heras M, Claeys MJ, Sabatine M, Vintila M, Keltai M, Ruda M, Thorsen M, Kleiman N, Babilonia N, Commerford P, Gurbel P, Aylward P, Steg PG, Theroux P, Sritara P, Pais P, Becker R, Lassila R, Harrington RA, Storey RF, Gao RL, Husted S, James SK, Duris T, Chapichadze Z. Impact of diabetes mellitus and chronic kidney disease on cardiovascular outcomes and platelet P2Y₁₂ receptor antagonist effects in patients with acute coronary syndromes: Insights from the PLATO Trial. *J Am Heart Assoc.* 2019;v8(6): e011139. Article. IF: 4605; Q1

• García-Álvarez L, Sanz MM, Marín M, Farinas MC, Montejo M, Goikoetxea J, García RR, de Alarcón A, Almela M, Fernández-Hidalgo N, Socas MMA, Goenaga MA, Navas E, Vicioso L, Oteo JA, Adán I, Sánchez FF, Noureddine M, Rosas G, Lima JD, Aramendi J, Bereciartua E, Boado MV, Lazaro MC, Goñi JJ, Hernández JL, Iruretagoyena JR, Zuazabal JI, López-Soria L, Pérez PM, Rodríguez R, Voces R, López MVG, Georgieva RI, Solero MM, Bailon IR, Morales JR, Cuende AM, Echeverría T, Fuerte A, Gaminde E, Idigoras P, Iribarren JA, Yarla AI, Urkola XK, Reviejo C, Carrasco R, Climent V, Llamas P, Merino E, Plazas J, Reus S, Álvarez N, Bravo-Ferrer JM, Castelo L, Cuenca J, Llinares P, Rey EM, Mayo MR, Sánchez E, Regueiro DS, Martínez FJ, Alonso MD, Castro B, Marrero DG, Duran MD, Gomez MAM, La Calzada J, Nassar I, Ciezar AP, Iglesias JMR, Álvarez VA, Costas C, de la Hera J, Suarez JF, Fraile LI, Arguero VL, Menendez JL, Bajo PM, Morales C, Torrico AM, Palomo C, Martínez BP, Esteban AR, Asensio MT, Ambrosioni J, Armero Y, Azqueta M, Brunet M, Cartana R, Falces C, Fita G, Fuster D, de la María CG, Gatell JM, Pérez JL, Manzardo C, Marco F, Miro JM, Moreno A, Ninot S, Quintana E, Pare C, Pereda D, Pericas JM, Pomar JL, Ramírez J, Rovira I, Sitges M, Soy D, Tellez A, Vidal B, Vila J, Bermejo J, Bouza E, Cuerpo G, de Egea V, Eworo A, Cruz AF, Leoni MEG, del Vecchio MG, Ramallo VG, Hernández MK, Martínez-Selles M, Menarguez MC, Muñoz P, Rincon C, Rodríguez-Abella H, Rodríguez-Creixems M, Pinilla B, Pinto A, Valerio M, Moreno EV, Antorrana I, Loeches B, Moreno M, Ramírez U, Baston VR, Romero M, Saldana A, Castillo CA, Arnaiz A,



- Berrazueta J, Bellisco S, Belaustegui MC, Duran R, Farinas-Álvarez C, Mazarrasa CF, Izquierdo RG, Rico CG, Diez JG, Duran RM, Pajaron M, Parra JA, Teira R, Zarauza J, Pavia PG, González J, Orden B, Ramos A, González ER, Orden B, Ramos A, González ER, Centella T, Hermida JM, Moya JL, Martín-Dávila P, Oliva E, del Río A, Ruiz S, Tenorio CH, de Castro A, de Cueto M, Gallego P, Acebal JG, Bano JR, García E, Haro JL, Lepe JA, López F, Luque R, Alonso LJ, Azcarate P, Gutiérrez JMA, Blanco JR, de Benito N, Gurgui M, Pacho C, Pericas R, Pons G, Álvarez M, Fernández AL, Martínez A, Prieto A, Regueiro B, Tijera E, Vega M, Blasco AC, Mallar JC, Arana JCG, Uriarte OG, López AM, de Zarate ZO, Matos JAU, Nacle MB, Sánchez-Porto A, Vallejo L, Leal JMA, Vazquez EG, Torres AH, Blázquez A, Valenzuela GD, Alonso A, Aramburu J, Calvo FE, Rodríguez AM, Tarabini-Castellani P, Galvez EH, Bellido CM, Pau JL, Sepulveda MA, Sierra PT, Iqbal-Mirza SZ, Alcolea EC, Serrano PE, Roca JH, Escobar EM, Manje AP, Cabrera VS, García DV, Luna CC, Marcillo JN, Seco MCP. Antimicrobial management of Tropheryma whipplei endocarditis: the Spanish Collaboration on Endocarditis (GAMES) experience. *J Antimicrob Chemother.* 2019; 74(6): 1713-7. Article. IF: 5.439; D1
- Goette A, Auricchio A, Boriani G, Braunschweig F, Terradellas JB, Burri H, Camm AJ, Crijns H, Dargatzis N, Deharo JC, Dobrev D, Hatala R, Hindricks G, Hohnloser SH, Leclercq C, Lewalter T, Lip GYH, Merino JL, Mont L, Prinzen F, Proclemer A, Purerfellner H, Savelieva I, Schilling R, Steffel J, van Gelder IC, Zeppenfeld K, Zupan I, Heidebuchel H, Boveda S, Defaye P, Brignole M, Chun J, Ramos JMG, Fauchier L, Svendsen JH, Traykov VB, Heinzel FR. EHRA White Paper: knowledge gaps in arrhythmia management-status 2019. *Europace.* 2019; 21(7): 993. Article. IF: 4.045; Q2
 - Gutiérrez GG, Díaz-Manera J, Almendrote M, Azriel S, Barcena J, García PC, Salas AC, Rodríguez CC, Cobo AM, Guardiola PD, Fernández-Torron R, Petit MPG, Pavia PG, Gallego MG, Martínez AJG, Jerico I, García SK, Arregui ALD, Martorell L, de la Tassa GM, Zabaleta RM, Muñoz-Blanco JL, Roldan JO, Pascual SIP, Peinado RP, Pérez H, Aldea JJP, Rabasa M, Ramos A, Bartolome AR, Pérez MAR, Urtizberea JA, Zapata-Wainberg G, Gutierrez-Rivas E. Clinical guide for the diagnosis and follow-up of myotonic dystrophy type 1, MD1 or Steinert's disease. *Med Clin-Barcelona.* 2019; 153(2): 82. Editorial Material. IF: 1.635; Q3
 - Hallen J, Maggioni AP, López-De-Sa E, Turazza FM, Witte K, Erdmann E, Dahlstrom U, Ertl G, Nielsen OW, Sendón JL, Holbro T, Chen CW, Gimpelewicz C, Cowie MR. Reproducibility of in-hospital worsening heart failure event adjudication in the RELAX-AHF-EU trial. *Eur J Heart Fail.* 2019; 21(12): 1661-2. Letter. IF: 11.627; D1
 - Hernández JMD, Moreno R, Gonzalo N, Rivera R, Linares JA, Fernández GV, Menchero AG, del Blanco BG, Hernández F, González TB, Subinas A, Escaned J. The Pt-Cr everolimus-eluting stent with bioabsorbable polymer in the treatment of patients with acute coronary syndromes. Results from the SYNERGY ACS registry. *Cardiovasc Revasc Med.* 2019; 20(8): 705-10. Article. Not Indexed
 - Hochman JS, Reynolds HR, Bangalore S, O'Brien SM, Alexander KP, Senior R, Boden WE, Stone GW, Goodman SG, Lopes RD, López-Sendón J, White HD, Maggioni AP, Shaw LJ, Min JK, Picard MH, Berman DS, Chaitman BR, Mark DB, Spertus JA, Cyr DD, Bhargava B, Ruzyllo W, Wander GS, Chernyavskiy AM, Rosenberg YD, Maron DJ, Mavromatis K, Miller T, Banerjee S, Abdul-Nour K, Stone PH, Jang JJ, Weitz S, Arnold S, Shapiro MD, El-Hajjar M, McFall EO, Khouri MG, Goldberg JL, Goldweit R, Cohen RA, Winchester DE, Kronenberg M, Heitner JF, Dauber IM, Cannan C, Sudarshan S, Mehta PK, Hedgepeth CM, Sahul Z, Booth D, Setty S, Barua RS, Hage F, Dajani K, El-Hajjar M, Arif I, Trejo JF, Gemignani A, Meadows JL, Call JT, Hannan J, Martin ET, Vorobiof G, Moorman A, Kinlay S, Rayos G, Seedhom A, Kumkumian G, Sedlis SP, Tamis-Holland JE, Saba S, Badami U, Marzo K, Robbins IH, Hamroff GS, Little RW, Lui CY, Booth D, Hu B, Labovitz AJ, Maron DJ, Rodríguez F, Deedwania P, Sweeny J, Spizzieri C, Hochberg CP, Salerno WD, Wyman R, Zarka A, Haldis T, Kohn JA, Girotra S, Almousalli O, Krishnam MS, Coram R, Thomas S, El Shahawy M, Stafford J, Abernethy WB, Zurick A, Meyer TM, Rutkin B, Bokhari S, Sokol SI, Hamzeh I, Turner MC, Good AP, Shammas NW, Chilton R, Nguyen PK, Jezior M, Gordon PC, Stenberg R, Pedalino RP, Wiesel J, Juang GJ, Al-Amoodi M, Wohns D, Lader EW, Mumma M, Dharmarajan L, McGarvey JFX, Downes TR, Cheong B, Potluri S, Mastouri RA, Li DY, Giedd K, Old W, Burt F, Sokhon K, Gopal D, Valeti US, Kobashigawa J, Govindan SC, Manjunath CN, Pandit N, Dwivedi SK, Wander GS, Bhargava B, Mathew A, Gadhari MA, Satheesh S, Mathur A, Christopher J, Oomman A, Naik S, Christopher J, Grant P, Kachru R, Kumar A, Christopher J, Kaul U, Gamma RA, de Belder MA, Nageh T, Lindsay SJ, Hoyer A, Donnelly P, Chauhan A, Barr C, Alfakih K, Henriksen P, Okane P, de Silva R, Conway DSG, Sirker AA, Hoole SP, Witherow FN, Johnston N, Luckie M, Sobolewska J, Jeetley P, Travill C, Braganza D, Henderson R, Berry C, Moriarty AJ, Glover JD, Mikhail G, Gosselin G, Díaz A, Phaneuf DC, Garg P, Chow BJW, Bainey KR, Cheema AN, Cheema AN, Cha J, Howarth AG, Wong G, Uxa A, Galiwango P, Lam A, Mehta S, Udell J, Genereux P, Hameed A, Daba L, Hueb W, Smanio PEP, de Quadros AS, Vitala JV, Marin-Neto JA, Polanczyk CA, Carvalho AC, Alves AR, Dracoulakis MDA, Figueiredo E, Caramori PR, Tumelero R, Dall'Orto F, Mesquita CT, da Silva EER, Saraiva JF, Costantini C, Demkow M, Mazurek T, Drozd J, Szwed H, Witkowski A, Gajos G, Pruszczyk P, Lobo-Grudzien K, Lesiak M, Reczuch KW, Kalarus Z, Musial WJ, Bockera L, Chernyavskiy AM, Bershtein LL, Demchenko EA, López-Sendón JL, Peteiro J, Juanatey JRG, Sionis A, Miro V, Ortuno FM, Blancas MG, Luena JEC, Fernández-Aviles F, Chen JY, Wu YJ, Ma YT, Ji Z, Yang XC, Lin WH, Zeng HS, Fu X, Yang B, Wang ST, Cheng G, Zhao YL, Fang XH, Zeng QT, Su X, Li QX, Nie SP, Yu Q, Wang JA, Zhang SY, Perna GP, Provasoli S, Monti L, Di Chiara A, Mortara A, Galvani M, Sicuro M, Calabro P, Tarantini G, Racca E, Briguori C, Amati R, Russo A, Poh KK, Foo D, Chua T, Doerr R, Sechtem U, Schulze PC, Nickenig G, Schuchlenz H, Lang IM, Huber K, Vertes A, Varga A, Fontos G, Merkely B, Kerecsen G, Hincic S, Beleslin BD, Cemerlic-Adic N, Davidovic G, Dekleva MN, Stankovic G, Apostolovic S, Escobedo J, Rosas EA, Selvanayagam JB, Thambar ST, Beltrame JF, Hillis GS, Thuair C, Steg PG, Slama MS, El Mahmoud R, Nicollet E, Barone-Rochette G, Furber A, Laucevicius A, Kedhi E, Riezebos RK, Suryapranata H, Ramos R, Pinto FJ, Ferreira N, Guzman L, Figal JC, Álvarez C, Courtis J, Schiavi L, Rubio M, Devlin GP, Stewart RAH, Kedev S, Held C, Aspberg J, Sharir T, Kerner A, Fukuda K, Yasuda S, Nishimura S, Goetschalckx K, Hung CL, Ntsekhe M, Moccetti T, Abdelhamid M, Pop C, Pescu BA, Al-Mallah MH, Ramos WEM, Kuanprasert S, Yamwong S, Khairuddin A, O'Brien SM, Boden WE, Ferguson B, Harrington R, Stone GW, Williams D, Berger J, Newman J, Sidhu M, Mark DB, Shaw LJ, Spertus JA, Berman DS, Chaitman BR, Doerr R, Dzavik V, Goodman SG, Gosselin G, Held C, Jiang LX, Keltai M, Kohsaka S, Lopes RD, López-Sendón JL, Maggioni A, Mancini GBJ, Merz CNB, Min JK, Picard MH, Ruzyllo W, Selvanayagam JB, Senior R, Steg PG, Szwed H, Weintraub W, White HD, Ballantyne C, Calfas KJ, Davidson M, Stone PH, Friedrich M, Hachamovitch R, Kwong R, Harrell F, Kullo I, McManus B, Cohen DJ, Bugiardini R, Celutkiene J, Escobedo J, Hoyer A, Lyubarova R, Mattina D, Peteiro J, Nwosu S, Broderick S, Cyr D, Rockhold F, Anstrom K, Jones P, Phillips L, Hayes SW, Friedman JD, Gerlach RJ, Kwong RY, Mongeon FP, Hung J, Scherrer-Crosbie M, Zeng X, Ali Z, Genereux P, Arsanjani R, Budoff M, Leipsic J, Nakanishi R, Youn T, Orso F, Carvalho AC, Zhang HB, Zhang LH, Díaz R, Van de Werf F, Goetschalckx K, Rosenberg YD, Fleg J, Kirby R, Jeffries N. Baseline Characteristics and Risk Profiles of Participants in the ISCHEMIA Randomized Clinical Trial. *JAMA Cardiol.* 2019; 4(3): 273-86. Article. IF: 12.794; D1
 - Hohnloser SH, Fudim M, Alexander JH, Wojdyla DM, Ezekowitz JA, Hanna M, Atar D, Hijazi Z, Bahit MC, Al-Khatib SM, López-Sendón JL, Wallentin L, Granger CB, Lopes RD. Efficacy and safety of apixaban versus warfarin in patients with atrial fibrillation and extremes in body weight insights from the ARISTOTLE Trial. *Circulation.* 2019; 139(20): 2292-300. Article. IF: 23.603; D1
 - Jurado-Román A, González A, Galeote G, Jiménez-Valero S, Moreno R. RotaTripsy combination of rotational atherectomy and intravascular lithotripsy for the treatment of severely calcified lesions. *JACC-Cardiovasc Inte.* 2019; 12(15): E127-9. Editorial Material. IF: 8.432; D1
 - Katagiri Y, de María GL, Kogame N, Chichareon P, Takahashi K, Chang CC, Modolo R, Walsh S, Sabate M, Davies J, Lesiak M, Moreno R, Cruz-González I, West NEJ, Piek JJ, Wykrzykowska JJ, Farooq V, Escaned J, Banning AP, Onuma Y, Serruys PW. Impact of post-procedural minimal stent area on 2-year clinical outcomes in the SYNTAX II trial. *Cather Cardio Inte.* 2019; 93(4): E225-34. Article. IF: 2.044; Q3



- Kotseva K, De Backer G, de Bacquer D, Ryden L, Hoes A, Grobbee D, Maggioni A, Marqués-Vidal P, Jennings C, Abreu A, Aguiar C, Badariene J, Bruthans J, Conde AC, Cifkova R, Crowley J, Davletov K, Deckers J, De Smedt D, De Sutter J, Dilic M, Dolzhenko M, Dzerve V, Erglis A, Fras Z, Gaita D, Gotcheva N, Heuschmann P, Hasan-Ali H, Jankowski P, Lalic N, Lehto S, Lovic D, Mancas S, Mellbin L, Milicic D, Mirakhimov E, Oganov R, Pogosova N, Reiner Z, Stoerk S, Tokgozoglu L, Tsioufis C, Vucic D, Wood D. Lifestyle and impact on cardiovascular risk factor control in coronary patients across 27 countries: Results from the European Society of Cardiology ESC-EORP EUROASPIRE V registry. *Eur J Prev Cardiol.* 2019; 26(8): 824-35. Article. IF: 5.864; Q1
- Lip GYH, Merino JL, Banach M, de Groot JR, Maier LS, Themistoclakis S, Boriani G, Jin J, Melino M, Winters SM, Goette A. Impact of body mass index on outcomes in the edoxaban versus warfarin therapy groups in patients underwent cardioversion of atrial fibrillation (from ENSURE-AF). *Am J Cardiol.* 2019; 123(4): 592-7. Article. IF: 2.57; Q2
- López-de-Sa E, Rosillo SO. What is most important to predict a good response of cardiac resynchronization therapy, the QRS duration or its morphology? *Rev Clin Esp.* 2019; 219(5): 258-9. Editorial Material. IF: 1.304; Q4
- López-Fernández T, Martín-García A, Rabadán IR, Mitroi C, Ramos PM, Díez-Villanueva P, Cervantes CE, Martín CA, Salinas GLA, Arenas M, Esteban VIA, de la Peña FA, Fernández AC, Pardo HG, García-Sanz R, Porras JRG, de Sa EL, Lozano T, Vera PM, Marín VM, Rubio DM, Montero A, Oristrell G, de Prado AP, del Castillo SV, Echaburu JA, Zatarain-Nicolas E, Sánchez MA, Menéndez JT, Marín F, López-Sendón JL, Zamorano JL. Atrial fibrillation in active cancer patients: Expert position paper and recommendations. *Rev Esp Cardiol.* 2019; 72(9): 749-59. Article. IF: 4.642; Q1
- López-Mínguez JR, Nogales-Asensio JM, de Oliveira EI, Ribeiro VD, Ruiz-Salmerón R, Arzamendi-Aizpurua D, Costa M, Gutiérrez-García H, Fernández-Díaz JA, Martín-Yuste V, Rama-Merchán JC, Moreno-Gómez R, Benedicto-Buendía A, Íñiguez-Romo A. Long-term event reduction after left atrial appendage closure. Results of the Iberian Registry II. *Rev Esp Cardiol.* 2019; 72(6): 449-55. Article. IF: 4.642; Q1
- López-Sendón J. 72-Year-old woman with effort angina > 3 < 12 months after acute myocardial infarction. *Eur Heart J Suppl.* 2019; 21(C): C21-3. Article. IF: 1.655; Q3
- Lozano I, Vaquerizo B, Rumoroso JR, de Prado AP, Moreno R. Incidence and outcomes of surgical bailout during TAVR should we step forward?. *JACC-Cardiovasc Inte.* 2019; 12(23): 2439. Letter. IF: 8.432; D1
- Macaya F, Salinas P, Gonzalo N, Camacho-Freire SJ, Jackson R, Massot M, Ortas-Nadal MR, Sánchez-Recalde A, Díaz-Fernández JF, Moreu J, Adlam D, Escaned J. Long-term follow-up of spontaneous coronary artery dissection treated with bioresorbable scaffolds. *Eurointervention.* 2019; 14(13): 1403-5. Editorial Material. IF: 3.993; Q2
- Maggioni AP, López-Sendón J, Nielsen OW, Hallen J, Aalamian-Mattheis M, Wang YQ, Ertl G. Efficacy and safety of serelaxin when added to standard of care in patients with acute heart failure: results from a PROBE study, RELAX-AHF-EU. *Eur J Heart Fail.* 2019; 21(3): 322-33. Article. IF: 11.627; D1
- Magraner EM, Durante-López A, Domingo EB, Pardeiro CA, Sánchez-Recalde A, Aguado FGL. Incomplete cor triatriatum dexter: An unsettling guest in the percutaneous closure of atrial septal defects. *Rev Esp Cardiol.* 2019; 72(7): 582-3. Letter. IF: 4.642; Q1
- Manolis AJ, Ambrosio G, Collins P, Dechend R, López-Sendón J, Pegoraro V, Camm AJ. Impact of stable angina on health status and quality of life perception of currently treated patients. The BRIDGE 2 survey. *Eur J Intern Med.* 2019; 70: 60-7. Article. IF: 4.329; Q1
- Mazon P, Marín F, Cosin-Sales J, Cordero A, Roldán I, García-Moll X, Suárez C, Coca A, Escobar C, Barrios V, Vidal R, Díez-Villanueva P, Bonanad C, Esteban A, Zuazola P, Bertomeu V, Abeytua M, Zuazola P, Alfonso F, Ibáñez B, Arribas F, Congost GB, Bueno H, Evangelista A, Ferreira-González I, Navarro MJ, Marín F, de Isla LP, Sambola A, Vázquez R, Viana-Tejedor A. Comments on the 2018 ESC/ESH guidelines for the management of arterial hypertension. *Rev Esp Cardiol.* 2019; 72(2): 104-8. Editorial Material. IF: 4.642; Q1
- Mehta SR, Wood DA, Storey RF, Mehra R, Bainey KR, Nguyen H, Meeks B, Di Pasquale G, López-Sendón J, Faxon DP, Mauri L, Rao SV, Feldman L, Steg PG, Avezum A, Sheth T, Pinilla-Echeverri N, Moreno R, Campo G, Wrigley B, Kedev S, Sutton A, Oliver R, Rodes-Cabau J, Stankovic G, Welsh R, Lavi S, Cantor WJ, Wang J, Nakamya J, Bangdiwala SI, Cairns JA. Complete revascularization with multivessel PCI for Myocardial infarction. *New Engl J Med.* 2019; 381(15): 1411-21. Article. IF: 74.699; D1
- Merino JL, Lip GYH, Heidbuchel H, Cohen AA, de Caterina R, de Groot JR, Ezekowitz MD, Le Heuzey JY, Themistoclakis S, Jin J, Melino M, Winters SM, Merkely B, Goette A. Determinants of left atrium thrombi in scheduled cardioversion: an ENSURE-AF study analysis. *Europace.* 2019; 21(11): 1633-8. Article. IF: 4.045; Q2
- Moreno R, Castro A, López-Sendón JL. Device to narrow the coronary sinus in refractory angina. *Rev Esp Cardiol.* 2019; 72(3): 246. Editorial Material. IF: 4.642; Q1
- Moreno R, Legrand V, Ferrario M, McCarthy P, Redwood S, Werner N, Jung W, Ungi I, Zaman A, Richardt G, Crowley J, Schwimmbeck P, Christen T, Allocco DJ, Meredith IT. Clinical outcomes in unselected patients treated with the PROMUS Element platinum-chromium, everolimus-eluting stent: Final five-year results from the PE PROVE Study. *Catheter Cardio Inte.* 2019; 93(3): 398-403. Article. IF: 2.044; Q3
- Newman JD, Alexander KP, Gu XQ, O'Brien SM, Boden WE, Govindan SC, Senior R, Moorthy N, Rezende PC, Demkow M, López-Sendón JL, Bockeria O, Pandit N, Gosselin G, Stone PH, Spertus JA, Stone GW, Fleg JL, Hochman JS, Maron DJ. Baseline predictors of low-density lipoprotein cholesterol and systolic blood pressure goal attainment after 1 year in the ISCHEMIA Trial. *Circ-Cardiovasc Qual.* 2019; 12(11): e006002. Article. IF: 5.071; Q1
- Pascual-Tejerina V, Dobarro D, Recalde AS, Moreno R, López-Sendón JL. Partially thrombosed coronary aneurysm in a patient with von recklinghausen's disease. *JACC-Cardiovasc Inte.* 2019; 12(3): E21-3. Editorial Material. IF: 8.432; D1
- Pascual-Tejerina V, Moreno R, Galeote G. Supra-annular transcatheter aortic valve-in-valve implantation for a degenerative bioprosthesis. *Rev Esp Cardiol.* 2019; 72(8): 672. Editorial Material. IF: 4.642; Q1
- Pascual-Tejerina V, Sánchez-Recalde A, Gutiérrez-Larraya F, Zamorano JL. A Novel and simple percutaneous technique to treat a complex pseudoaneurysm of post-aortic coarctation patch aortoplasty. *JACC-Cardiovasc Inte.* 2019; 12(18): E159-60. Editorial Material. IF: 8.432; D1
- Pavasini R, Camici PG, Crea F, Danchin N, Fox K, Manolis AJ, Marzilli M, Rosano GMC, López-Sendón JL, Pinto F, Balla C, Ferrari R. Anti-anginal drugs: Systematic review and clinical implications. *Int J Cardiol.* 2019; 283: 55-63. Review. IF: 3.229; Q2
- Ramagopalan SV, Sicras-Mainar A, Polanco-Sánchez C, Carroll R, de Bobadilla JF. Patient characteristics and stroke and bleeding events in nonvalvular atrial fibrillation patients treated with apixaban and vitamin K antagonists: a Spanish real-world study. *J Comp Eff Res.* 2019; 8(14): 1201-12. Article. IF: 1.468; Q4
- Saldívar HG, Alaminos LV, Rodríguez-Pascual C, de la Morena G, Fernández-Golfín C, Amorós C, Alonso MB, Dolz LM, Sole AA, Guzmán-Martínez G, Gómez-Doblas JJ, Jiménez AA, Fuentes ME, Gay LG, Ortiz MR, Avanzas P, Abu-Assi E, Ripoll-Vera T, Díaz-Castro O, Osinalde EP, Bernal E, Martínez-Selles M. Prognosis of patients with severe aortic stenosis after the decision to perform an intervention. *Rev Esp Cardiol.* 2019; 72(5): 392-7. Article. IF: 4.642; Q1
- Sambola A, Anguita M, Guzmán G, Beltrán P, Mila L, Gine M. Gender differences in the professional lives of cardiologists in 70 spanish hospitals. *Rev Esp Cardiol.* 2019; 72(3): 272-4. Letter. IF: 4.642; Q1
- Sande-Melón M, Marqués IJ, Galardi-Castilla M, Langa X, Pérez-López M, Botos MA, Sánchez-Iranzo H, Guzmán-Martínez G, Francisco DMF, Pavlinic D, Benes V, Bruggmann R, Mercader N. Adult sox10(+) cardiomyocytes contribute to myocardial regeneration in the zebrafish. *Cell Rep.* 2019; 29(4): 1041-54. Article. IF: 8.109; Q1
- SEC Working Group for the 2018 ESC/EACTS Guidelines for Myocardial Revascularization, Expert Reviewers for the 2018 ESC/EACTS Guidelines for Myocardial Revascularization, SEC Guidelines Committee. [Escobar C, Moreno R, López de Sa E]. Comments on the 2018 ESC/EACTS Guidelines for Myocardial Revascularization. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2019; 72(1): 16-20. Review. Not Indexed
- Shoeibi A, Litvan I, Tolosa E, del Ser T, Lee E, Gómez



JC, Tijero B, Berganzo K, de Yébenes JG, Sendón JLL, García G, Buongiorno MT, Bargallo N, Burguera JA, Martínez I, Ruiz-Martínez J, Narrativel I, Vivancos F, Ybot I, Aguilar M, Quilez P, Boada M, Lafuente A, Hernández I, López-Lozano JJ, Mata M, Kupsch A, Lipp A, Ebersbach G, Schmidt T, Hahn K, Heoglinger G, Hollerhage M, Oertel WH, Respondek G, Stamelou M, Reichmann H, Wolz M, Schneider C, Klingelhofer L, Berg D, Maetzler W, Srujies KK, Ludolph A, Kassubek J, Steiger M, Tyler K, Burn DJ, Morris L, Lees A, Ling H, Hauser R, McClain T, Truong D, Jenkins S, Litvan I, Houghton D, Ferrara J, Bordelon Y, Gratiano A, Golbe L, Mark M, Uitti R, Gerpen JV. Progression of two progressive supranuclear palsy phenotypes with comparable initial disability. *Parkinsonism Relat D*. 2019; 66: 87-93. Article. IF: 3.926; Q1

• Tardif JC, Kouz S, Waters DD, Bertrand OF, Díaz R, Maggioni AP, Pinto FJ, Ibrahim R, Gamra H, Kiwan GS, Berry C, López-Sendón J, Ostadal P, Koenig W, Angoulvant D, Gregoire JC, Lavoie MA, Dube MP, Rhoads D, Provencher M, Blondeau L, Orfanos A, L'Allier PL, Guertin MC, Roubille F. Efficacy and Safety of Low-Dose Colchicine after Myocardial Infarction. *New Engl J Med*. 2019; 381(26): 2497-505. Article. IF: 74.699; D1

• Testa L, Pero G, Bollati M, Casenghi M, Rubbio AP, Cuman M, Moreno R, Serra A, Gomez JA, Bedogni F. XLIMUS drug eluting stent: A randomized controlled Trial to assess endothelialization. *The XLIMIT trial*. *Int J Cardiol Heart Vasc*. 2019; 23: 100363. Article. Not Indexed

• Vehmeijer JT, Koyak Z, Zwinderman AH, Harris L, Peinado R, Oechslin EN, Silversides CK, Bouma BJ, Budts W, van Gelder IC, Oliver JM, Mulder BJM, de Groot JR. PREVENTION-ACHD: PRoSPective study on implanTable cardioverter-defibrillator therapy and sudden cardiac death in Adults with Congenital Heart Disease; Rationale and Design. *Neth Heart J*. 2019; 27(10): 474-9. Article. IF: 1.933; Q3

• Vicent L, Ayesta A, Esteban-Fernández A, Gómez-Bueno M, De-Juan J, Díez-Villanueva P, Iniesta AM, Rojas-González A, Bover-Freire R, Iglesias D, García-Aguado M, Perea-Egido JA, Martínez-Selles M. Sex influence on the efficacy and safety of sacubitril/valsartan. *Cardiology*. 2019; 142(2): 73-8. Article. IF: 1.791; Q3

• Vicent L, Esteban-Fernández A, Gómez-Bueno M, De-Juan J, Díez-Villanueva P, Iniesta AM, Ayesta A, González-Saldivar H, Rojas-González A, Bover-Freire R, Iglesias D, García-Aguado M, Perea-Egido JA, Martínez-Selles M. Sacubitril/Valsartan in daily clinical practice: Data from a prospective registry. *J Cardiovasc Pharm*. 2019; 73(2):118-24. Article. IF: 2.598; Q2

• Vlastra W, Chandrasekhar J, Del Blanco BG, Tchetché D, de Brito FS, Barbanti M, Kornowski R, Latib A, D'Onofrio A, Ribichini F, Baan J, Tijssen JGP, Moreno R, Dumonteil N, Tarasoutchi F, Sartori S, D'Errigo P, Tarantini G, Lunardi M, Orvin K, Pagnesi M, Berenguer A, Modine T, Dangas G, Mehran R, Piek JJ, Delewi R. Sex differences in transfemoral transcatheter aortic valve replacement. *J Am Coll Cardiol*. 2019; 74(22): 2758-67. Article. IF: 20.589; D1

• Welsh RC, Sidhu RS, Cairns JA, Lavi S, Kedev S, Moreno R, Cantor WJ, Stankovic G, Meeks B, Yuan F, Dzavik V, Jolly SS. Outcomes among clopidogrel, prasugrel, and ticagrelor in ST-elevation myocardial infarction patients who underwent primary percutaneous coronary intervention from the TOSTAL Trial. *Can J Cardiol*. 2019; 35(10): 1377-85. Article. IF: 5; Q1

• Wiviott SD, Raz I, Bonaca MP, Mosenzon O, Kato ET, Cahn A, Silverman MG, Zelniker TA, Kuder JF, Murphy SA, Bhatt DL, Leiter LA, McGuire DK, Willding JPH, Ruff CT, Gause-Nilsson IAM, Fredriksson M, Johansson PA, Langkilde AM, Sabatine MS, [López-Sendón JL]. Dapagliflozin and cardiovascular outcomes in type 2 diabetes. *New Engl J Med*. 2019; 380(4): 347-57. Article. IF: 74.699; D1

• Zaman A, de Winter RJ, Kogame N, Chang CC, Modolo R, Spitzer E, Tonino P, Hofma S, Zurakowski A, Smits PC, Prokopcuk J, Moreno R, Choudhury A, Petrov I, Cequier A, Kukreja N, Hoye A, Iniguez A, Ungi I, Serra A, Gil RJ, Walsh S, Toney G, Mathur A, Merkely B, Colombo A, Jsselmuiden S, Soliman O, Kaul U, Onuma Y, Serruys PW. Safety and efficacy of a sirolimus-eluting coronary stent with ultrathin strut for treatment of atherosclerotic lesions (TALENT): a prospective multicentre randomised controlled trial. *Lancet*. 2019; 393(10175): 987-97. Article. IF: 60.392; D1

Research projects

Dalmau González-Gallarza 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.

Managment centre: FIBHULP

Guzmán Martínez G. Marcadores precoces de disfunción ventricular derecha y alteraciones de la circulación pulmonar en pacientes afectados de hipertensión pulmonar. Siemens Healthcare S.L. 2018-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Jiménez Valero S. ABLAVIEW - un sistema innovador de ablación por radio-frecuencia guiado por imagen para el tratamiento de la fibrilación auricular (RTC-2016-5445-1). MI-NECO. 2016-2019.

Managment 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: estudio IVI. Abbott Laboratories S.A. 2009-Ongoing.

Managment 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. Boehringer Ingelheim España S.A. 2015-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

López-Sendón Hentschel JL. Colchicine cardiovascular outcome trial (COLCOT). Montreal Heart Institute. 2017-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

López-Sendón Hentschel JL. International study of comparative health effectiveness with medical and invasive approaches - Estudio internacional comparativo de la eficacia sanitaria con enfoques médicos e invasivos. New York University School Of Medicine. 2013-2020.

Managment centre: FIBHULP

López-Sendón Hentschel JL. Investigación traslacional en arritmias cardíacas hereditarias (S2017/BMD-3738). CM. 2018-2019.

Managment centre: FIBHULP

López-Sendón Hentschel JL. Jornada científica "Cardio-ITx 2018". Laboratorios Farmacéuticos Rovi S.A. 2019-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

López-Sendon 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). New York University School Of Medicine. 2013-2020.

Managment centre: FIBHULP

Merino Llorens JL. Actividades formativas de investigación en cirugía cardíaca pediátrica. Magnetecs Corp. 2006-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Merino Llorens JL. El vectorcardiograma como herramienta de caracterización no invasiva de la dinámica de activación y de la presencia y localización de zonas de conducción lenta en los circuitos de flíter auricular atípico izquierdo mediante vectorcardiograma. Arrhythmia Network Technology S.L. 2018-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Merino Llorens JL. Formación en investigación en electrofisiología cardíaca. European Society Of Cardiology. 2015-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP



Merino Llorens JL. HGH radiofrequency power for faster and safer pulmonary veins ablation trial (Power Fast II) (PI18/01522). ISCI. 2019-2021.

Managment centre: FIBHULP

Merino Llorens JL. High radiofrequency power for faste and safe pulmonary veins ablation- a pilot observational study (Power Fast I). Arrhythmia Network Technology S.L. 2018-On-going.

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. Comparación de un cateter multielectrodo frente a un cateter de ablación de punta irrigada para crear mapas de voltaje y activación en pacientes con taquicardias auriculares macroreentrantes. Medtronic Iberica S.A. 2019-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. Registro de pacientes con cardiopatía congénita del adulto portadores

de un sistema de terapia de resincronización cardíaca (RETRACCA). Medtronic Iberica S.A. 2017-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. Fundación Casa del Corazón. 2008-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Peinado Peinado R. Utilidad de los algoritmos de diagnóstico diferencial electrocardiográfico de las taquicardias regulares de qrs ancho en pacientes con cardiopatías congénitas de adulto. Medtronic Iberica S.A. 2019-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Riera de Moral LF. Tratamiento celular de los aneurismas de aorta abdominal en un modelo murino. Luis Riera. 2017-Ongoing.

Managment centre: FIBHULP

Cibers and Retics

López-Sendón JL. Networked Biomedical Research Center for Cardiovascular Diseases. (CIBERcv). ISCI. (31/12/2022).

Managment centre: FIBHULP

Clinical trials

Antorrena Miranda MI. Estudio de fase II, doble ciego, controlado con principio activo sobre la seguridad y la eficacia del ajuste de dosis de Fibrilabastat (QGC001) comparado con Ramipril administrados por vía oral dos veces al día durante 12 semanas para prevenir la disfunción ventricular izquierda tras un infarto agudo de miocardio. Type: EECC, phase II.

HULP code: 5398.

Sponsored's protocol code: QGC001-2Q64.

Sponsored by: Premier Research Group, S.L.U.

Signed date: 07/11/2019

Castro Conde A. Select - efectos de Semaglutida en los resultados cardiovasculares en personas con sobrepeso u obesidad. Type: EECC, phase III.

HULP code: 5122.

Sponsored's protocol code: EX9536-4388.

Sponsored by: Novo Nordisk A/S.

Signed date: 28/01/2019

Dalmáu González-Gallerza R. Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar el impacto de Evolocumab sobre los acontecimientos cardiovasculares mayores en pacientes con riesgo cardiovascular elevado sin infarto de miocardio o ictus previo. Type: EECC, phase III.

HULP code: 5298.

Sponsored's protocol code: 20170625.

Sponsored by: Amgen, S.A.

Signed date: 01/08/2019

Galeote García G. Aterectomía rotacional electiva vs de rescate en pacientes con lesiones coronarias calcificadas graves e insuficiencia renal crónica. Type: ESTUDIOS, phase NO-EPA.

HULP code: 5272.

Sponsored's protocol code: CRATER.

Sponsored by: Galeote García, Guillermo.

Signed date: 20/12/2019

López de Sa Areces E. Xepohcas: ensayo prospectivo, aleatorizado, multicéntrico y de intervención en pacientes adultos con paro cardíaco fuera del hospital en el que se compara el tratamiento con cuidados intensivos tras el paro cardíaco según el tratamiento de referencia (que es la gestión de la temperatura objetivo [GTO]) con cuidados intensivos tras el paro cardíaco según el tratamiento de referencia (incluida la GTO) más xenón inhalado. Type: EECC, phase III.

HULP code: 5218.

Sponsored's protocol code: NPT-CL-01.

Sponsored by: Neuroprotecion, Inc.

Signed date: 29/03/2019

López-Sendon Hentschel JL. Detección precoz de isquemia miocárdica compatible con síndrome coronario agudo mediante APO J-GLYC como un nuevo biomarcador de isquemia. Type: ESTUDIOS, phase NO-EPA.

HULP code: PI-3647.

Sponsored's protocol code: EDICA-2019.

Sponsored by: Glycardial Diagnostics, S.L.

Signed date: 23/05/2019

López-Sendon Hentschel JL. Ensayo de fase III aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad de una dosis diaria de 10 mg de Empagliflozina en comparación con placebo en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica con fracción de eyección preservada (ICC-FEP). Type: EECC, phase III.

HULP code: ANEXO-I 4988.

Sponsored's protocol code: 1245.110.

Sponsored by: Boehringer Ingelheim International GMBH.

Signed date: 13/05/2019

López-Sendon Hentschel JL. Ensayo en fase III, aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad de una dosis diaria de 10 mg de Empagliflozina en comparación con el placebo en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica con fracción de eyección reducida (ICC-FER). Type: EECC, phase III.

HULP code: ANEXO-I 5001.

Sponsored's protocol code: 1245.121.

Sponsored by: Boehringer Ingelheim International GMBH.

Signed date: 10/04/2018

López-Sendon Hentschel JL. Estudio de fase III fundamental, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos y determinado por los episodios para evaluar la eficacia y la seguridad de Vericiguat, un estimulador de la Guanilato Ciclasa Soluble



[GCS] por vía oral, en sujetos con insuficiencia cardíaca con fracción de eyección disminuida [ICFED]: estudio Victoria (vericiguat global study in subjects with heart failure with reduced ejection fraction). Type: EECC, phase III.

HULP code: ANEXO-II 4685.

Sponsored's protocol code: 1242-001.

Sponsored by: Merck Sharp And Dohme De España, S.A.

Signed date: 09/07/2019

Merino Llorens JL. Estudio doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo, con grupos paralelos de AP30663 administrado por vía intravenosa para cardioversión en pacientes con fibrilación auricular. Type: EECC, phase II.

HULP code: 5292.

Sponsored by: Acesion Pharma APS.

Signed date: 24/05/2019

Merino Llorens JL. Aplicaciones de radiofrecuencia de alta potencia para ablación de venas pulmonares más rápida y segura. Type: ESTUDIOS, phase PRODUCTO SANITARIO.

HULP code: 5064.

Sponsored's protocol code: POWERFAST III.

Sponsored by: Fundación para la Investigación Biomédica Hospital Universitario La Paz.

Signed date: 05/09/2019

Merino Llorens JL. Prevención de terapias inapropiadas y eventos adversos cardíacos y cerebrovasculares graves con un desfibrilador automático implantable monocameral con detección auricular con dipolo flotante DX. Type: EECC, phase IV.

HULP code: 5355.

Sponsored's protocol code: TRI-DX-2018-01.

Sponsored by: Trialance, SCCL.

Signed date: 03/07/2019

Moreno Gómez JR. Clear synergy (Oasis 9) [A 2x2 factorial randomized controlled trial of

colchicine and spironolactone in patients with st elevation myocardial infarction/synergy stent registry – organization to assess strategies for ischemic syndromes 9). Type: EECC, phase EPA-SP.

HULP code: 5002.

Sponsored's protocol code: CLSYN.1702.

Sponsored by: Hamilton Health Sciences Corporation.

Signed date: 07/06/2019

Moreno Gómez JR. Clinical outcomes of the NVT allegria tavi system TF in failing calcified aortic heart valves in a real-world patient population with elevated surgical risk [Follow]. Type: ESTUDIOS, phase NO-EPA.

HULP code: PI-3409.

Sponsored's protocol code: NVT04FOL.

Sponsored by: NVT GMBH.

Signed date: 25/01/2019

Moreno Gómez JR. Concordancia entre FFR e IFR para la valoración de lesiones intermedias en el tronco común izquierdo. Aplicación prospectiva de un valor de IFR predefinido para la valoración de lesiones intermedias en el tronco común izquierdo [estudio Ilitro]. Type: ESTUDIOS, phase NO-EPA.

HULP code: PI-3621.

Sponsored's protocol code: ILITRO EPIC-07.

Sponsored by: Fundación EPIC.

Signed date: 16/04/2019

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 transcatheter (en fibrilación auricular). Type: EECC, phase III.

HULP code: ANEXO 2 4843.

Sponsored's protocol code: DU176B-C-U4001.

Sponsored by: Daiichi Sankyo, Inc.

Signed date: 20/05/2019

Moreno Gómez JR. Estudio aleatorizado comparativo, en pacientes ancianos (≥ 75 años) con infarto agudo de miocardio, con o sin elevación del segmento ST (lamest y lamest), con enfermedad coronaria multivaso, sobre la eficacia de una estrategia de revascularización completa funcional respecto a la revascularización de la lesión culpable del infarto. Estudio Fire. Type: ESTUDIOS, phase PRODUCTO SANITARIO.

HULP code: 5300.

Sponsored's protocol code: NCT03772743.

Sponsored by: Consorzio Futuro in Ricerca.

Signed date: 07/06/2019

Moreno Gómez JR. Evaluación de la eficacia (ACC) y la seguridad de la endoprótesis recubierta con Biolimus A9TM Biofreedomtm de COCR en un ensayo aleatorizado en pacientes con coronariopatía (ACC con Biofreedomtm). Type: ESTUDIOS, phase PRODUCTO SANITARIO.

HULP code: ANEXO-I 5042.

Sponsored's protocol code: 17-EU-02.

Sponsored by: Biosensors Europe, S.A.

Signed date: 13/03/2019

Moreno Gómez JR. Registro prospectivo, de brazo único, multicéntrico, observacional para la evaluación de la seguridad y eficacia de la prótesis valvular aórtica percutánea acurate NEOTM en el tratamiento de la estenosis aórtica severa (Precisa). Type: ESTUDIOS, phase NO-EPA.

HULP code: PI-3622.

Sponsored's protocol code: PRECISA -EPIC 11.

Sponsored by: Fundación EPIC.

Signed date: 13/05/2019

Moreno Gómez JR. Seguridad y eficacia del sistema de válvulas bicavas Transcatheter Tricvalve® en la vena cava superior e inferior de pacientes con insuficiencia tricuspídea

grave. Type: ESTUDIOS, phase PRODUCTO SANITARIO.

HULP code: PI-3783.

Sponsored's protocol code: CTP-TRIC-002.

Sponsored by: P+F Products + Features GMBH.

Signed date: 18/09/2019

Moreno Gómez JR. Xlimit: Xlimus drug eluting stent: A randomized controlled trial to assess endothelialization. Type: ESTUDIOS, phase PRODUCTO SANITARIO.

HULP code: 5229.

Sponsored's protocol code: XLIMIT.

Sponsored by: Cardionovum GMBH.

Signed date: 26/02/2019

Rey Blas JR. Registro español de pacientes en prevención secundaria por cardiopatía isquémica. Type: ESTUDIOS, phase NO-EPA.

HULP code: PI-3735.

Sponsored's protocol code: RECARIS.

Sponsored by: Fundación Casa del Corazón.

Signed date: 27/06/2019

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.