

Elections to Council Nucleus and Nominating committee 2024-2026

Motivation letter: Why are you interested in joining the Council Nucleus or Nominating committee (250 words max)?

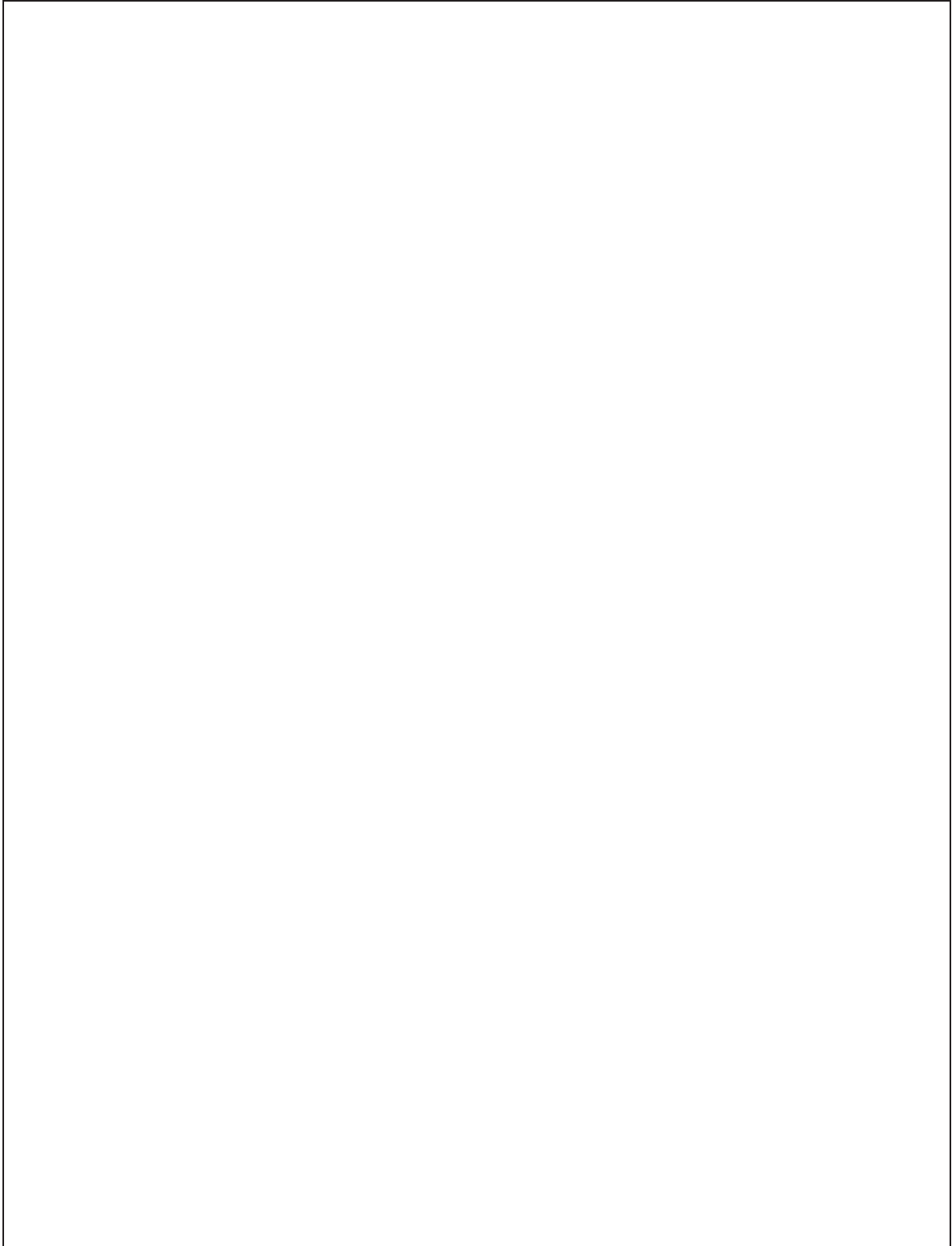
Dear ESC Councils team,

I am Fernando Domínguez, a 39-year-old consultant cardiologist in Hospital Universitario Puerta de Hierro in Madrid, Spain.

I have been working in the Inherited Cardiac Disease field for 10 years and it would be an honor for me to join the Council on Cardiovascular Genomics as an ordinary nucleus member.

So far, I have more than 90 publications related to the Cardiomyopathy field. I am especially proud of the projects that involved other European groups and that helped to increase knowledge about the clinical characteristics and natural history of different genetic cardiomyopathies (eg: Domínguez F et al. Dilated Cardiomyopathy Due to BLC2-Associated Athanogene 3 (BAG3) Mutations. *J Am Coll Cardiol*. 2018;72(20):2471-2481, Lopez-Sainz A, Dominguez F et al. Clinical Features and Natural History of PRKAG2 Variant Cardiac Glycogenosis. *J Am Coll Cardiol*. 2020;76(2):186-197, Domínguez F et al. Titin Missense Variants as a Cause of Familial Dilated Cardiomyopathy. *Circulation*. 2023;147(22):1711-1713.)

I am interested in joining the Council Nucleus because I would like to contribute to the ongoing work and development of the Council on Cardiovascular Genomics. In the past years I have gained experience in this field, and I already know an important number of colleagues dedicated to inherited cardiac diseases. Thus, I think that I could help with some of the Council's main objectives, encouraging research and education in Cardiovascular Genomics.



Fernando Domínguez Rodríguez

Address: Avenida del Talgo n. 134, 2A 28023 Madrid

Place and date of birth: Madrid, 27/01/1985

ID: 53616125C

Email: fdominguezrodriguez@gmail.com



Professional experience

May 2009- May 2015:

Medical Resident in the specialty of Cardiology at the University Hospital Puerta de Hierro. Majadahonda, Madrid

- External rotation in the Cardiomyopathy Unit at Charité Hospital in Berlin (January 2015-April 2015)

May 2015- December 2016:

Fellow in the Inherited Cardiac Disease Unit. Puerta de Hierro Hospital, Majadahonda, Madrid

January 2017- December 2018

Researcher at the National Cardiovascular Research Center (CNIC)/ Puerta de Hierro Hospital. Río Hortega contract. ISCIII.

January 2019- Present

Cardiology consultant – Inherited Cardiac Disease and Heart Failure Unit. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda

Academic data

September 2017

PhD degree. Universidad Autónoma de Madrid.

Title: Scarcely known clinical and therapeutic aspects of hypertrophic cardiomyopathy: Infective endocarditis and use of direct anticoagulants.

- Extraordinary mention from Universidad Autonoma de Madrid for best PhD (2017)

June 2009

Degree in Medicine from the Complutense University of Madrid.

2003- 2009

Medicine studies at the Complutense University of Madrid.

- 2006-2007: Erasmus Scholarship: Paris V- Université René Descartes
- July 2008: Observership in pediatric endocrinology, Mount Sinai Hospital in New York.

Most relevant publications

1. Fernando Dominguez;EricAdler;PabloGarcía-Pavia. Alcoholic cardiomyopathy:an update.EuropeanHeart Journal. 2024. Accepted
2. Ochoa, J. P., Lalaguna, L., Mirelis, J. G., **Dominguez, F.**, Gonzalez-Lopez, E., Salas, C., Roustan, G., McGurk, K. A., Zheng, S. L., Barton, P. J. R., Ware, J. S., Gómez-Gaviro, M. V., Lara-Pezzi, E., & Garcia-Pavia, P. (2024). Biallelic Loss of Function Variants in Myocardial Zonula Adherens Protein Gene (MYZAP) Cause a Severe Recessive Form of Dilated Cardiomyopathy. *Circulation. Heart failure*, 17(3), e011226.
3. Saturi G, De Frutos F, Sguazzotti M, Gonzalez-Lopez E, Nardi E, **Domínguez F** et al. Predictors and outcomes of pacemaker implantation in patients with cardiac amyloidosis. *Heart*. 2023 Jul 6:heartjnl-2022-322315. doi: 10.1136/heartjnl-2022-322315. Epub ahead of print. PMID: 37414523.
4. **Domínguez F**, Lalaguna L, Martínez-Martín I, et al. Titin Missense Variants as a Cause of Familial Dilated Cardiomyopathy. *Circulation*. 2023;147(22):1711-1713. doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.122.062833
5. Angulo-Lara B, Garrido-González R, Salas Antón C, Oteo-Domínguez JF, Segovia-Cubero J, **Domínguez F**. Danon Disease Presenting as Eosinophilic Myocarditis: Key Role of Endomyocardial Biopsy. *JACC Case Rep*. 2023;11:101765. Published 2023 Feb 22. doi:10.1016/j.jaccas.2023.101765
6. **Dominguez F**, Cabrera E. Mavacamten in obstructive hypertrophic cardiomyopathy - Are beta-blockers blocking part of its shine? *Eur J Heart Fail*. 2023 Jan 4. doi: 10.1002/ejhf.2768. Epub ahead of print. PMID: 36597820.
7. Maestro-Benedicto A, Vela P, de Frutos F, Mora N, Pomares A, Gonzalez-Vioque E, Briceño A, Cabrera E, Cobo-Marcos M, **Dominguez F**, Gonzalez-Lopez E, Segovia J, Lara-Pezzi E, Garcia-Pavia P. Frequency of hereditary transthyretin amyloidosis among elderly patients with transthyretin cardiomyopathy. *Eur J Heart Fail*. 2022 Dec;24(12):2367-2373. doi: 10.1002/ejhf.2658. Epub 2022 Sep 11. PMID: 35999650.
8. Vela Martín P, Matutano Muñoz A, Sánchez Ortiz D, **Domínguez F**, Royuela A, Cobo Marcos M. CANDI study: chlorthalidone vs acetazolamide in patients with diuretic resistance in acute heart failure. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2022 Dec 6:S1885-5857(22)00316-4. English, Spanish. doi: 10.1016/j.rec.2022.11.007. Epub ahead of print. PMID: 36493956.
9. **Domínguez F**, Cobas Paz R, Salas Antón C, Colomé less M, Oteo-Domínguez JF, Escobar-López L, de Frutos F, Cobo-Marcos M, González-López E, Hernández-Pérez FJ, Mitroi C, Briceño A, Rivas-Lasarte M, Gómez-Bueno M, García-Pavía P, Segovia-Cubero J. Endomyocardial biopsy-confirmed myocarditis and inflammatory cardiomyopathy: clinical profile and prognosis. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2022 May 3:S1885-5857(22)00060-3. English, Spanish. doi: 10.1016/j.rec.2022.01.015. Epub ahead of print. PMID: 35523665.
10. Mirelis JG, Escobar-Lopez L, Ochoa JP, Espinosa MÁ, Villacorta E, Navarro M, Casas G, Mora-Ayestarán N, Barriales-Villa R, Mogollón-Jiménez MV, García-Pinilla JM, García-Granja PE, Climent V, Palomino-Doza J, García-Álvarez A, Álvarez-Barredo M, Cabrera-Borrego E, Ripoll-Vera T, Peña-Peña ML, Rodríguez-González E, Gallego-Delgado M, Gonzalez-Carrillo J, Fernández-Ávila A, Rodríguez-Palomares JF, Brugada R, Bayes-Genis A, **Dominguez F**, García-Pavía P. Combination of late gadolinium enhancement and genotype improves prediction of prognosis in non-ischaeamic dilated cardiomyopathy. *Eur J Heart Fail*. 2022 Jul;24(7):1183-1196. doi: 10.1002/ejhf.2514. Epub 2022 May 22. PMID: 35485241; PMCID: PMC9546008.
11. Vilches S, Fontana M, Gonzalez-Lopez E, Mitrani L, Saturi G, Renju M, Griffin JM, Caponetti A, Gnanasampanthan S, De Los Santos J, Gagliardi C, Rivas A, **Dominguez F**, Longhi S, Rapezzi C, Maurer MS, Gillmore J, Garcia-Pavia P. Systemic embolism in amyloid transthyretin cardiomyopathy. *Eur J Heart Fail*. 2022 Aug;24(8):1387-1396. doi: 10.1002/ejhf.2566. Epub 2022 Jul 11. PMID: 35650018; PMCID: PMC9542906.
12. Escobar-Lopez L, Ochoa JP, Mirelis JG, Espinosa MÁ, Navarro M, Gallego-Delgado M, Barriales-Villa R, Robles-Mezcua A, Basurte-Elorz MT, Gutiérrez García-Moreno L, Climent V, Jiménez-Jaimez J, Mogollón-Jiménez MV, Lopez J, Peña-Peña ML, García-Álvarez A, Brion M, Ripoll-Vera T, Palomino-Doza J, Tirón C, Idiazabal U, Brögger MN, García-Hernández S, Restrepo-Córdoba MA, Gonzalez-Lopez E, Méndez I, Sabater M, Villacorta E, Larrañaga-Moreira JM, Abecia A, Fernández AI, García-Pinilla JM, Rodríguez-Palomares JF, Gimeno-Blanes JR, Bayes-Genis A, Lara-Pezzi E, **Domínguez F**, Garcia-Pavia P. Association of Genetic Variants With Outcomes in Patients With Nonischemic Dilated Cardiomyopathy. *J Am Coll Cardiol*. 2021 Oct 26;78(17):1682-1699. doi: 10.1016/j.jacc.2021.08.039. PMID: 34674813.
13. **Dominguez F**. Predicting pacemaker implantation in cardiac amyloidosis: let's start with an ECG. *Eur J Heart Fail*. 2022 Jul;24(7):1237-1238. doi: 10.1002/ejhf.2591. Epub 2022 Jul 5. PMID: 35726632.
14. García-Magallón B, Cobo-Marcos M, Martiarena AD, Hernández EM, Martín Jiménez ML, García AM, De Castro Campos D, Martín PV, Terciado FH, González RG, Matutano Muñoz A, Escribano García D, **Domínguez F**,

- Sainz Herrero A, Gómez Peñalba C, Garcia-Pavia P, Segovia J. Role of Early Assessment of Diuresis and Natriuresis in Detecting In-Hospital Diuretic Resistance in Acute Heart Failure. *Front Physiol.* 2022 May 2;13:887734. doi: 10.3389/fphys.2022.887734. PMID: 35586715; PMCID: PMC9108284.
15. Portolés Hernández A, Blanco Clemente M, Escribano García D, Velasco Calvo R, Núñez García B, Oteo Domínguez JF, Salas Antón C, Méndez García M, Segovia Cubero J, **Domínguez F**. Checkpoint inhibitor-induced fulminant myocarditis, complete atrioventricular block and myasthenia gravis-a case report. *Cardiovasc Diagn Ther.* 2021 Aug;11(4):1013-1019. doi: 10.21037/cdt-21-147. PMID: 34527524; PMCID: PMC8410500.
 16. Mirelis JG, Escobar-Lopez L, Ochoa JP, Espinosa MÁ, Villacorta E, Navarro M, Masnou GC, Mora-Ayestarán N, Barriales-Villa R, Mogollón-Jiménez MV, García-Pinilla JM, García-Granja PE, Climent V, Palomino-Doza J, García-Álvarez A, Álvarez-Barredo M, Borrego EC, Ripoll-Vera T, Peña-Peña ML, Rodríguez-González E, Gallego-Delgado M, Carrillo JG, Fernández-Ávila A, Rodríguez-Palomares JF, Brugada R, Bayes-Genis A, **Domínguez F**, García-Pavía P. Combination of late gadolinium enhancement and genotype improves prediction of prognosis in non-ischemic dilated cardiomyopathy. *Eur J Heart Fail.* 2022 Apr 29. doi: 10.1002/ejhf.2514. Epub ahead of print. PMID: 35485241
 17. Escobar-Lopez L, Ochoa JP, Mirelis JG, Espinosa MÁ, Navarro M, Gallego-Delgado M, Barriales-Villa R, Robles-Mezcua A, Basurte-Elorz MT, Gutiérrez García-Moreno L, Climent V, Jiménez-Jaimez J, Mogollón-Jiménez MV, Lopez J, Peña-Peña ML, García-Álvarez A, Brion M, Ripoll-Vera T, Palomino-Doza J, Tirón C, Idiazabal U, Brögger MN, García-Hernández S, Restrepo-Córdoba MA, Gonzalez-Lopez E, Méndez I, Sabater M, Villacorta E, Larrañaga-Moreira JM, Abecia A, Fernández AI, García-Pinilla JM, Rodríguez-Palomares JF, Gimeno-Blanes JR, Bayes-Genis A, Lara-Pezzi E, **Domínguez F**, Garcia-Pavia P. Association of Genetic Variants With Outcomes in Patients With Nonischemic Dilated Cardiomyopathy. *J Am Coll Cardiol.* 2021 Oct 26;78(17):1682-1699. doi: 10.1016/j.jacc.2021.08.039. PMID: 34674813.
 18. **Domínguez F**, Cobas Paz R, Salas Antón C, Colomé less M, Oteo-Domínguez JF, Escobar-López L, de Frutos F, Cobo-Marcos M, González-López E, Hernández-Pérez FJ, Mitroi C, Briceño A, Rivas-Lasarte M, Gómez-Bueno M, García-Pavía P, Segovia-Cubero J. Endomyocardial biopsy-confirmed myocarditis and inflammatory cardiomyopathy: clinical profile and prognosis. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2022 May 3:S1885-5857(22)00060-3. English, Spanish. doi: 10.1016/j.rec.2022.01.015. Epub ahead of print. PMID: 35523665.
 19. **Domínguez F**, Lalaguna L, López-Olañeta M, Villalba-Orero M, Padrón-Barthe L, Román M, Bello-Arroyo E, Briceño A, Gonzalez-Lopez E, Segovia-Cubero J, García-Pavía P, Lara-Pezzi E. Early Preventive Treatment With Enalapril Improves Cardiac Function and Delays Mortality in Mice With Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy Type 5. *Circ Heart Fail.* 2021 Sep;14(9):e007616. doi: 10.1161/CIRCHEARTFAILURE.120.007616. Epub 2021 Aug 20. PMID: 34412508.
 20. Garcia-Pavia P, **Domínguez F**. Saw-Tooth Cardiomyopathy: Try Not to Stumble Twice Over the Same Stone. *JACC Case Rep.* 2020 Jul 15;2(8):1210-1211. doi: 10.1016/j.jaccas.2020.06.010. PMID: 34317450; PMCID: PMC8311887.
 21. Suay-Corredera C, Pricolo MR, Herrero-Galán E, Velázquez-Carreras D, Sánchez-Ortiz D, García-Giustiniani D, Delgado J, Galano-Frutos JJ, García-Cebollada H, Vilches S, **Domínguez F**, Molina MS, Barriales-Villa R, Frisso G, Sancho J, Serrano L, García-Pavía P, Monserrat L, Alegre-Cebollada J. Protein haploinsufficiency drivers identify MYBPC3 variants that cause hypertrophic cardiomyopathy. *J Biol Chem.* 2021 Jul;297(1):100854. doi: 10.1016/j.jbc.2021.100854. Epub 2021 Jun 5. PMID: 34097875; PMCID: PMC8260873.
 22. Restrepo-Cordoba MA, Wahbi K, Florian AR, Jiménez-Jáimez J, Politano L, Arad M, Climent-Paya V, Garcia-Alvarez A, Hansen RB, Larrañaga-Moreira JM, Kubanek M, Lopes LR, Ros A, Jurcut R, Rasmussen TB, Ruiz-Guerrero L, Pribe-Wolferts R, Palomino-Doza J, Bilinska Z, Rodríguez-Palomares JF, Van Loon RLE, Basurte Elorz MT, Quarta G, Robledo Iñarritu M, Verdonschot JAJ, Stojkovic T, Shomanova Z, Bermudez-Jimenez F, Palladino A, Freimark D, García-Álvarez MI, Jorda P, **Domínguez F**, Ochoa JP, Girolami F, Brugada R, Meder B, Barriales-Villa R, Mogensen J, Laforêt P, Yilmaz A, Elliott P, Garcia-Pavia P; European Genetic Cardiomyopathies Initiative Investigators (see online supplementary Appendix S1). Prevalence and clinical outcomes of dystrophin-associated dilated cardiomyopathy without severe skeletal myopathy. *Eur J Heart Fail.* 2021 Aug;23(8):1276-1286. doi: 10.1002/ejhf.2250. Epub 2021 Jun 9. PMID: 34050592.

23. Ramos-Martínez, A., Pericàs, J. M., Fernández-Cruz, A., Muñoz, P., Valerio, M., Kestler, M., Montejo, M., Fariñas, M. C., Sousa, D., **Domínguez, F.**, Ojeda-Burgos, G., Plata, A., Vidal, L., Miró, J. M., & Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis Infecciosa en España (GAMES) (2020). Four weeks versus six weeks of ampicillin plus ceftriaxone in *Enterococcus faecalis* native valve endocarditis: A prospective cohort study. *PLoS one*, 15(8), e0237011. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0237011>

24. Lopez-Sainz, A., **Domínguez, F.**, Lopes, L. R., Ochoa, J. P., Barriales-Villa, R., Climent, V., Linschoten, M., Tiron, C., Chiriatti, C., Marques, N., Rasmussen, T. B., Espinosa, M. Á., Beinart, R., Quarta, G., Cesar, S., Field, E., Garcia-Pinilla, J. M., Bilinska, Z., Muir, A. R., Roberts, A. M., ... European Genetic Cardiomyopathies Initiative Investigators (2020). Clinical Features and Natural History of PRKAG2 Variant Cardiac Glycogenesis. *Journal of the American College of Cardiology*, 76(2), 186–197. <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2020.05.029>

25. Aguilera-Agudo C, Remior-Pérez P, **Domínguez F.** Pericardial variant of Austrian syndrome [published online ahead of print, 2020 Jun 25]. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2020;S1885-5857(20)30230-9. doi:10.1016/j.rec.2020.03.021

26. Salazar-Mendiguchía, J., Ochoa, J. P., Palomino-Doza, J., **Domínguez, F.**, Díez-López, C., Akhtar, M., Ramiro-León, S., Clemente, M. M., Pérez-Cejas, A., Robledo, M., Gómez-Díaz, I., Peña-Peña, M. L., Climent, V., Salmerón-Martínez, F., Hernández, C., García-Granja, P. E., Mogollón, M. V., Cárdenas-Reyes, I., Cicerchia, M., García-Giustiniani, D., ... GENESCOPIC Research Group (2020). Mutations in *TRIM63* cause an autosomal-recessive form of hypertrophic cardiomyopathy. *Heart (British Cardiac Society)*, 106(17), 1342–1348. <https://doi.org/10.1136/heartjnl-2020-316913>

27. López-Sainz, Á., Hernandez-Hernandez, A., Gonzalez-Lopez, E., **Domínguez, F.**, Restrepo-Cordoba, M. A., Cobo-Marcos, M., Gómez-Bueno, M., Hernandez-Perez, F. J., Oteo, J. F., Mirelis, J. G., Cavero, M. A., Moñivas, V., Mingo Santos, S., de Haro-Del Moral, F. J., Krsnik, I., Salas, C., Bornstein, B., Briceño, A., López, J. A., Vázquez, J., ... Garcia-Pavia, P. (2020). Clinical profile and outcome of cardiac amyloidosis in a Spanish referral center. *Revista española de cardiología (English ed.)*, S1885-5857(20)30098-0.

28. Belmonte, T., Mangas, A., Calderon-Dominguez, M., Quezada-Feijoo, M., Ramos, M., Campuzano, O., Gomez, S., Peña, M. L., Cubillos-Arango, A. M., **Domínguez, F.**, Llorente-Cortés, V., de Gonzalo-Calvo, D., & Toro, R. (2020). Peripheral microRNA panels to guide the diagnosis of familial cardiomyopathy. *Translational research : the journal of laboratory and clinical medicine*, 218, 1–15. <https://doi.org/10.1016/j.trsl.2020.01.003>

29. Boldrini M, Cappelli F, Chacko L, Restrepo-Cordoba MA, Lopez-Sainz A, Giannoni A, Aimo A, Baggiano A, Martinez-Naharro A, Whelan C, Quarta C, Passino C, Castiglione V, Chubuchnyi V, Spini V, Taddei C, Vergaro G, Petrie A, Ruiz-Guerrero L, Moñivas V, Mingo-Santos S, Mirelis JG, **Domínguez F**, Gonzalez-Lopez E, Perlini S, Pontone G, Gillmore J, Hawkins PN, Garcia-Pavia P, Emdin M, Fontana M. Multiparametric Echocardiography Scores for the Diagnosis of Cardiac Amyloidosis. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2020 Apr;13(4):909-920. doi: 10.1016/j.jcmg.2019.10.011. Epub 2019 Dec 18

30. García-Granja, P. E., López, J., Vilacosta, I., Sarriá, C., **Domínguez, F.**, Ladrón, R., Olmos, C., Sáez, C., Vilches, S., García-Arribas, D., Cobo-Marcos, M., Ramos, A., Maroto, L., Gómez, I., Carrasco, M., García-Pavía, P., & San Román, J. A. (2019). Predictive model of in-hospital mortality in left-sided infective endocarditis. *Revista española de cardiología (English ed.)*, S1885-5857(19)30369-X. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.rec.2019.11.003>

31. **Domínguez F**, Zorio E, Jimenez-Jaimez J, et al. Clinical characteristics and determinants of the phenotype in TMEM43 arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy type 5. *Heart. Rhythm* 2020. <https://doi.org/10.1016/j.hrthm.2020.01.035>

32. Padrón-Barthe L, Villalba-Orero M, Gómez-Salinero JM, **Domínguez F**, Román M, Larrasa-Alonso J, Ortiz-Sánchez P, Martínez F, López-Olañeta M, Bonzón-Kulichenko E, Vázquez J, Martí-Gómez C, Santiago DJ, Prados B, Giovinazzo G, Gómez-Gavira MV, Priori S, Garcia-Pavia P, Lara-Pezzi E. Severe Cardiac Dysfunction and Death Caused by ARVC Type 5 is Improved by Inhibition of GSK3 β . *Circulation* 2019; 14:1188-1204
33. Calvete O, Garcia-Pavia P, **Domínguez F**, et al. POT1 and Damage Response Malfunction Trigger Acquisition of Somatic Activating Mutations in the VEGF Pathway in Cardiac Angiosarcomas. *J. Am. Heart Assoc.* 2019; 17;8(18):e012875
34. Cuerpo GP, Valerio M, Pedraz A, Rodríguez-Abella H, Mestres CA, Obrador EQ, González-Calle A, Rodríguez Alvarez R, García PM, Bouza E, Sánchez FF, Nouredine M, Rosas G, la Torre Lima J de, Aramendi J, Bereciartua E, Blanco MJ, Blanco R, Boado M V, Lázaro MC, Crespo A, Goikoetxea J, Iruretagoyena JR, Zuazabal JI, López-Soria L, Montejo M, Nieto J, Rodrigo D, Rodríguez D, Rodríguez R, et al. Mitral valve repair in infective endocarditis is not inferior to valve replacement: results from a Spanish nationwide prospective registry. *Gen Thorac Cardiovasc Surg* 2019; In press
35. Ramos-Martínez A, Calderón-Parra J, Miró JM, Muñoz P, Rodríguez-Abella H, Valerio M, Alarcón A de, Luque R, Ambrosioni J, Fariñas MC, Goenaga M., Oteo JA, Martínez Marcos FJ, Vinuesa D, **Domínguez F**. Effect of the type of surgical indication on mortality in patients with infective endocarditis who are rejected for surgical intervention. *Int J Cardiol* 2019; In press
36. Garcia-Pavia P, Kim Y, Restrepo-Cordoba MA, Lunde IG, Wakimoto H, Smith AM, Toepfer CN, Getz K, Gorham J, Patel P, Ito K, Willcox JA, Arany Z, Li J, Owens AT, Govind R, Nuñez B, Mazaika E, Bayes-Genis A, Walsh R, Finkelman B, Lupon J, Whiffin N, Serrano I, Midwinter W, Wilk A, Bardaji A, Ingold N, Buchan R, Tayal U, Pascual-Figal D, de Marvao A, Ahmad M, Garcia-Pinilla J, Pantazis A, **Domínguez F**, John Baksi A, O'Regan D, Rosen S, Prasad S, Lara-Pezzi E, Provencio M, Lyon A, Alonso-Pulpon L, Cook S, DePalma S, Barton P, Aplenc R, Seidman J, Ky B Ware J, Seidman C; Genetic Variants Associated With Cancer Therapy-Induced Cardiomyopathy. *Circulation* 2019; 140(1) 31-41
37. Moñivas Palomero V, Durante-Lopez A, Sanabria MT, Cubero JS, González-Mirelis J, Lopez-Ibor JV, Navarro Rico SM, Krsnik I, **Domínguez F**, Mingo AM, Hernandez-Perez FJ, Cavero G, Santos SM. Role of Right Ventricular Strain Measured by Two-Dimensional Echocardiography in the Diagnosis of Cardiac Amyloidosis. *J Am Soc Echocardiogr* 2019; 32:845-853

38. Armiñanzas C, Fariñas-Alvarez C, Zarauza J, Muñoz P, González Ramallo V, Martínez Sellés M, Miró Meda JM, Pericás JM, Goenaga MÁ, Ojeda Burgos G, Rodríguez Álvarez R, Castelo Corral L, Gálvez-Acebal J, Martínez Marcos FJ, Fariñas MC, Fernández Sánchez F, Nouredine M, Rosas G, la Torre Lima J de, Aramendi J, Bereciartua E, Blanco MJ, Blanco R, Boado MV, Campaña Lázaro M, Crespo A, Goikoetxea J, Iruretagoyena JR, Irurzun Zuazabal J, López-Soria L, et al. Role of age and comorbidities in mortality of patients with infective endocarditis. *Eur J Intern Med* 2019; 64:63-71
39. **Dominguez F**, Fuster V, Fernández-Alvira JM, Fernández-Friera L, Beatriz López Melgar B, Blanco-Rojo R, Fernández-Ortiz A, García-Pavía P, Sanz J, Mendiguren JM, Ibañez B, Bueno H, Lara-Pezzi E, Ordovás JM. Association of sleep duration and quality with subclinical atherosclerosis: insights from the PESA study. *Journal of the American College of Cardiology*. 2019;73: 134–44
40. Navarro-Peñalver M, Mohamed-Salem L, **Domínguez F**, de Haro-Del Moral FJ, Fernández-Lozano I, Pascual-Figal DA. Cardiac Sympathetic Innervation and Appropriate Therapies in Patients With an Implantable Cardioverter-Defibrillator in Primary Prevention. *Rev Española Cardiol (English Ed)*. 2019; 72: 180-2
41. **Dominguez F**, Cuenca S, Bilinska Z, Toro-Cebada R, Villard E, Barriales-Villa R, Ochoa JP, Asselbergs F, Sammani A, Franaszczyk M, Akhtar M, Coronado-Albi MJ, Rangel-Sousa D, Rodríguez-Palomares JF, Jimenez-Jaimez J, Garcia-Pinilla JM, Mogollón Jiménez MV, Ripoll-Vera T, Fontalba-Romero A, Garcia-Medina D, Palomino-Doza J, de Gonzalo-Calvo D, Cicerchia MN, Salazar-Mendiguchía J, Salas C, Pankuweit S, Morris Hey T, Mogensen J, Barton PJ, Charron P, Elliott P, Garcia-Pavia P. Clinical Characteristics and Natural History of Dilated Cardiomyopathy due to BLC2-associated Athanogene 3 (BAG3) Mutations. *Journal of the American College of Cardiology*. 2018; 72:2471–81
42. Zegri-Reiriz, I, A de Alarcón, P Muñoz, M Martínez Sellés, V González-Ramallo, J M Miro, C Falces, Gonzalez Rico C, Kortajarena Urkola X, Lepe JA, Rodriguez Alvarez R, Reguera Iglesias JM, Navas E, **Dominguez F**, Garcia-Pavia P. Infective Endocarditis in Patients With Bicuspid Aortic Valve or Mitral Valve Prolapse.” *Journal of the American College of Cardiology*. 2018; 71: 2731–40.
43. Amor-Salamanca A, Guzzo-Merello G, González-López E, **Domínguez F**, Restrepo-Córdoba A, Cobo-Marcos M, et al. Prognostic Impact and Predictors of Ejection Fraction Recovery in Patients With Alcoholic Cardiomyopathy. *Rev Española Cardiol (English Ed)*. 2018 ;71:612-619
44. Ramos-Martínez A, Muñoz Serrano A, de Alarcón González A, Muñoz P, Fernández-Cruz A, Valerio M, Fariñas M, Gutiérrez-Cuadra M, Miró JM, Ruiz-Morales J, Sousa-Regueiro D, Montejo JM, Gálvez-Acebal J, Hidalgo Tenorio C, **Domínguez F**; Spanish Collaboration on Endocarditis – Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis Infecciosa en España (GAMES). Gentamicin may have no effect on mortality of staphylococcal prosthetic valve endocarditis. *J Infect Chemother*. 2018; 24:555-62
45. O'Mahony C, Jichi F, Ommen SR, Christiaans I, Arbustini E, Garcia-Pavia P, Cecchi F, Olivotto I, Kitaoka H, Gotsman I, Carr-White G, Mogensen J, Antoniadis L, Mohiddin S, Maurer MS, Tang HC, Geske JB, Siontis KC, Mahmoud K, Vermeer A, Wilde A, Favalli V, Guttmann O, Gallego-Delgado M, **Dominguez F**, Tanini , Kubo T, Keren A, Bueser T, Waters S, Issa IF, Malcolmson J, Burns T, Sekhri N, Hoeger CW, Omar RZ, Elliott PM. An International External Validation Study of the 2014 European Society of Cardiology Guideline on Sudden Cardiac Death Prevention in Hypertrophic Cardiomyopathy (Evidence from HCM). *Circulation*. 2017;.117.030437. doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.117.030437.
46. Amor-Salamanca A, Castillo S, Gonzalez-Vioque E, **Dominguez F**, Quintana L, Lluís-Ganella C, Escudier JM, Ortega J, Lara-Pezzi E, Alonso-Pulpon L, Garcia-Pavia P. Genetically Confirmed Familial Hypercholesterolemia in Patients With Acute Coronary Syndrome. *JACC*. 2017, 70 (14) 1732-1740
47. **Dominguez F**, González-López E, Padron-Barthe L, Cavero MA, Garcia-Pavia P. Role of echocardiography in the diagnosis and management of hypertrophic cardiomyopathy. *Heart*. 2017 Sep 19; heartjnl-2016-310559.
48. **Dominguez F**, Climent V, Zorio E, Ripoll-Vera T, Salazar-Mendiguchía J, García-Pinilla JM, et al. Direct oral anticoagulants in patients with hypertrophic cardiomyopathy and atrial fibrillation. *Int J Cardiol*. 2017;

49. Padrón-Barthe L, **Domínguez F**, Garcia-Pavia P, Lara-Pezzi E. Animal models of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: what have we learned and where do we go? Insight for therapeutics. *Basic Res Cardiol*. 2017;112(5).
50. González-López E, Gagliardi C, **Dominguez F**, Quarta CC, de Haro-Del Moral FJ, Milandri A, et al. Clinical characteristics of wild-type transthyretin cardiac amyloidosis: disproving myths. *Eur Heart J*. 2017 (Epub ahead of print)
51. Ortiz-Genga MF, Cuenca S Dal Ferro M, Zorio E, Salgado-Aranda R, Climent V, Padrón-Barthe L, Duro-Aguado I, Jiménez-Jáimez J, Hidalgo-Olivares VM, García-Campo E, Lanzillo C, Suárez-Mier MP, Yonath H, Marcos-Alonso S, Ochoa JP, Santomé JL, García-Giustiniani D, Rodríguez-Garrido JL, **Domínguez F**, Merlo M, Palomino J, Peña ML, Trujillo JP, Martín-Vila A, Stolfo D, Molina P, Lara-Pezzi E, Calvo-Iglesias FE, Nof E, Calò L, Barriales-Villa R, Gimeno-Blanes JR, Arad M, García-Pavía P, Monserrat L. Truncating FLNC Mutations Are Associated With High-Risk Dilated and Arrhythmogenic Cardiomyopathies. *J Am Coll Cardiol*. 2016 Dec 6;68(22):2440-2451
52. **Dominguez F**, Ramos A, Bouza E, Munoz P, Valerio MC, Farinas MC, et al. Infective endocarditis in hypertrophic cardiomyopathy: A multicenter, prospective, cohort study. *Medicine*. 2016;95(26):e4008.
53. **Dominguez F**, Kuhl U, Pieske B, Garcia-Pavia P, Tschoepe C. Update on Myocarditis and Inflammatory Cardiomyopathy: Reemergence of Endomyocardial Biopsy. *Rev Esp Cardiol (Eng Edition)* 2016 Feb;69(2):178-87
54. Sayago I, **Dominguez-Rodriguez F**, Oteo-Dominguez J. F, Gomez-Bueno M, Segovia J, Alonso-Pulpon, L. Impella CP(R) Circulatory Support Device as a Bridge to Heart Transplantation: First Experience in Spain. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)* 2015; 68 (10): 906-8
55. Calvete O, Martinez P, Garcia-Pavia P, Benitez-Buelga C, Paumard-Hernandez B, Fernandez V, **Dominguez F**, Salas C, Romero-Laorden N, Garcia-Donas J, Carrillo J, Perona R, Trivino JC, Andres R, Cano JM, Rivera B, Alonso-Pulpon L, Setien F, Esteller M, Rodriguez-Perales S, Bougeard G, Frebourg T, Urioste M, Blasco MA, Benitez J. A mutation in the pot1 gene is responsible for cardiac angiosarcoma in tp53-negative li-fraumeni-like families. *Nat Commun*. 2015;6:8383
56. Guzzo-Merello G, **Dominguez F**, Gonzalez-Lopez E, Cobo-Marcos M, Gomez-Bueno M, Fernandez- Lozano I, Millan I, Segovia J, Alonso-Pulpon L, Garcia-Pavia P. Malignant ventricular arrhythmias in alcoholic cardiomyopathy. *Int J Cardiol*. 2015;199:99-105
57. **Dominguez F**, Pieske B, Kelle S. Cardiac manifestations of sneddon's syndrome. *Int J Cardiol*. 2015;190:275-276
58. Tschoepe C, **Dominguez F**, Canaan-Kuhl S, Blaschke D, Kuhl U, Pieske B, Haverkamp W. Endomyocardial biopsy in anderson-fabry disease: The key in uncertain cases. *Int J Cardiol*. 2015;190:284-286
59. Guzzo-Merello G, Segovia J, **Dominguez F**, Cobo-Marcos M, Gomez-Bueno M, Avellana P, Millan I, Alonso-Pulpon L, Garcia-Pavia P. Natural history and prognostic factors in alcoholic cardiomyopathy. *JACC Heart Fail*. 2015;3:78-86
60. **Domínguez F**; Cobo Marcos M; Guzzo G; Caverio MA; Mirelis JG; Alonso Pulpon L; Garcia Pavia P. Erysipelas and acute myocarditis: an unusual combination. *Can J Cardiol*. 29 - 9, pp. 1138.e3. 09/2013.

Congress presentations

1. Role of PET-CT in inflammatory cardiomyopathies. ESC heart failure meeting 2022. Madrid
2. Clinical characteristics and natural history of dilated cardiomyopathy due to BAG3 mutations. ESC congress 2018. Munich
3. Novedades en práctica clínica: Miocarditis y miocardiopatías inflamatorias. **Fernando Domínguez Rodríguez**, Madrid. Congreso Sociedad Española Cardiología. Octubre 2017. Madrid
4. “¿Se debe realizar estudio genético a familiares de pacientes con cardiopatías en edad infantil?” Controversia. Dr. Fernando Rueda Núñez Dra. Georgia Sarquella Brugada Dr. **Fernando Domínguez Rodríguez**. Congreso Sociedad Española Cardiología. Octubre 2017. Madrid
5. Insuficiencia cardiaca refractaria en la miocardiopatía hipertrófica, nuevos abordajes terapéuticos. Presentación de caso clínico. **Fernando Domínguez**. Comunicación oral. Ponente. XX Reunion Cardioforo 2017. Toledo
6. Utilidad de los anticoagulantes orales directos en la miocardiopatía hipertrófica. **Fernando Dominguez**, Vicente Climent, Esther Zorio, Tomás Ripoll, Joel Salazar-Mendiguchía, Roberto Barriales-Villa, Juan Ramón Gimeno, José Manuel García Pinilla, José Ángel Urbano-Moral, Luis Alonso-Pulpón, Pablo Garcia-Pavia Congreso Sociedad española de Cardiología, (Zaragoza 27 de octubre – 29 de octubre 2016)
7. Características de la miocardiopatía arritmogénica tipo V en España. **Fernando Domínguez**, Esther Zorio, Rafael Salguero, J. Peter Van Tintelen, Jorge Sanz-Sánchez, Enrique Lara-Pezzi, Luis Alonso Pulpón y Pablo García Pavía
Congreso Sociedad española de Cardiología, (Zaragoza 27 de octubre – 29 de octubre 2016)
8. Endocarditis infecciosa en pacientes con miocardiopatía hipertrófica. ¿Se debería replantear la profilaxis antibiótica en estos pacientes? **Fernando Dominguez**, Pablo Garcia-Pavia, Antonio Ramos, Patricia Muñoz, Maricela C. Valerio, Luis Alonso-Pulpón; registro GAMES.
Congreso Sociedad española de Cardiología (Zaragoza 27 de octubre – 29 de octubre 2016)
9. Infective endocarditis in hypertrophic cardiomyopathy ¿Should antibiotic prophylaxis be reconsidered? **Fernando Dominguez**, Pablo Garcia-Pavia, Antonio Ramos, Patricia Muñoz, Maricela C. Valerio, Luis

Alonso- Pulpón; registro GAMES.

Congreso Europeo de Cardiología ESC 2016. Roma

10. Cardiovascular events in left ventricular non-compaction: is 2D Strain a good predictor?
F. Dominguez Rodriguez, V. Monivas Palomero, S. Mingo Santos, B. Arribas Ribero, S. Cuenca Parra, I. Zegri Reiriz¹, P. García Pavia, J. Segovia Cubero, L. Alonso Pulpon. University Hospital Puerta de Hierro Majadahonda, Department of Cardiology, Madrid, Spain
Heart Failure 2015 / 2nd World Congress on Acute Heart Failure 2015. Sevilla, mayo 2015
11. CMV infection patterns in heart transplant recipients under tacrolimus therapy: is there any difference?
F. Dominguez Rodriguez, E. Gonzalez Lopez, I. Sayago Silva, J. Segovia Cubero, MF. Gomez Bueno, FJ. Hernandez Perez, S. Cuenca Parra, I. Zegri Reiriz, L. Alonso Pulpon. University Hospital Puerta de Hierro Majadahonda, Department of Cardiology, Madrid, Spain Heart Failure 2015 / 2nd World Congress on Acute Heart Failure 2015. Sevilla, mayo 2015
12. Endocarditis infecciosa en Miocardiopatía Hipertrófica. Comunicación oral.
Fernando Dominguez Rodriguez. Pablo García Pavía
Congreso SEICAV (Sociedad española de infecciones cardiovasculares) 2014 Málaga (23-25 de octubre de 2014).
13. Predicción de eventos en Miocardio no compactado: Utilidad del Strain 2D
Fernando Dominguez Rodriguez, Vanessa Monivas Palomero, Susana Mingo Santos, Betsaida Rivero Arribas, Esther González López, Inés Sayago Silva, Pablo García Pavía y Luis Antonio Alonso-Pulpón Rivera del Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid).
Congreso Sociedad española de Cardiología, Santiago de Compostela (29 de octubre –1 de noviembre 2014)
14. ¿Son diferentes las infecciones por CMV en pacientes con Tacrólimus?
Fernando Dominguez Rodriguez, Esther González López, Inés Sayago Silva, Javier Segovia Cubero, Manuel Francisco Gómez Bueno, Manuel Sánchez García, Francisco José Hernández Pérez y Luis Alonso- Pulpón. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid).
Congreso Sociedad española de Cardiología, Santiago de Compostela (29 de octubre – 1 de noviembre 2014)
15. Strain longitudinal: un nuevo parámetro para la evaluación del riesgo arrítmico en pacientes con miocardiopatía Hipertrófica. Josebe Goirigolzarri Artaza, Susana Mingo Santos, Vanessa Moñivas Palomero, Elena Rodríguez González, **Fernando Domínguez Rodríguez**, María Alejandra Restrepo Córdoba, Víctor Castro Urda e Ignacio Fernández-Lozano del Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid).
Congreso Sociedad española de Cardiología, Santiago de Compostela (29 de octubre – 1 de noviembre 2014)
16. ¿Es necesaria la biopsia cardiaca para el diagnóstico de Amiloidosis cardiaca AL? Análisis de la rentabilidad de las biopsias para la confirmación histológica de amiloide
Inés Sayago Silva, **Fernando Domínguez Rodríguez**, Esther González López, Javier Segovia Cubero, Juan Francisco Oteo Domínguez, Manuel Gómez-Bueno, Isabel Krsnik y Luis Alonso-Pulpón del Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid. Congreso Sociedad española de Cardiología, Santiago de Compostela (29 de octubre – 1 de noviembre 2014)
17. Tratamiento de la amiloidosis cardiaca AL: ¿es el bortezomib una alternativa eficaz?
Inés Sayago Silva, Isabel Krsnik, Javier Segovia Cubero, Esther González López, **Fernando Domínguez Rodríguez**, Manuel Gómez Bueno y Luis Alonso-Pulpón del Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid. Congreso Sociedad española de Cardiología, Santiago de Compostela (29 de octubre – 1 de noviembre 2014)
18. Factores pronósticos en la amiloidosis cardiaca AL. ¿en qué pacientes no podemos demorar el inicio de tratamiento? Inés Sayago Silva, Esther González López, **Fernando Domínguez Rodríguez**, Javier Segovia Cubero, Isabel Krsnik, Manuel Gómez Bueno y Luis Alonso-Pulpón del Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid. Congreso Sociedad española de Cardiología, Santiago de Compostela (29 de octubre – 1 de noviembre 2014)
19. Prediction of cardiovascular events by speckle tracking in left ventricular non compaction
F Dominguez Rodriguez, V Monivas Palomero, S Mingo Santos, B Arribas Rivero, S Cuenca Parra, I Zegri Reiriz, J Vazquez Lopez-Ibor, P Garcia-Pavia, University Hospital Puerta de Hierro Majadahonda, Department of Cardiology - Madrid - Spain
EUROECHO Viena. 4-6 diciembre de 2014
20. Presentación de Caso clínico: “Dispositivo migratorio”. Comunicación oral. **Fernando Dominguez Rodriguez**. 4a Reunión sobre Intervencionismo en Cardiopatía Estructural y Congénita, Salamanca (Febrero 2014)
21. Fibrosis endomiocárdica idiopática. Casos Clínicos para Residentes **Fernando Dominguez Rodriguez**. XI Reunión Anual de Insuficiencia Cardiaca y Trasplante de la SEC (19-21 de junio 2014, Barcelona)
22. Quantitative evaluation of trabeculated mass in diagnosis of left ventricular non-compaction cardiomyopathy using cardiac magnetic resonance imaging

- M. Moeinvaziri, **F. Domínguez Rodríguez**, M. A. Pastrana Ledesma, M. A. Cavero Gibanel, J. G. Mirelis, P. García Pavia; Majadahonda, Madrid/ES Congreso de la European Society of Radiology 2014. Viena
23. Gammagrafía de inervación miocárdica con MIBG en la predicción de descargas del desfibrilador automático implantable en pacientes con disfunción ventricular severa
F.J. de Haro del Moral, **F. Domínguez Rodríguez**, A. Sánchez Lajusticia y P. García Pavía. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid. XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear (SEMN). Madrid 28-30 de mayo de 2014
 24. 2D Strain in left ventricular non compaction: the clue for differential diagnosis with hypertrophic cardiomyopathy **F. Domínguez Rodríguez**, S. Mingo Santos, V. Monivas Palomero, I. García Lunar, P. García-Pavía, S. Cuenca Parra, I. Zegri Reiriz, M.A. Cavero Gibanel. University Hospital Puerta de Hierro Majadahonda, Department of Cardiology, Madrid, Spain. Congreso Europeo de Cardiología ESC 2013. Amsterdam
 25. Aumento del intervalo auriculoventricular en portadores de marcapasos por enfermedad del nodo sinusal: Consecuencias clínicas
Fernando Domínguez Rodríguez, Víctor Castro Urda, Montserrat Labarta Echegoyen, Sofía Cuenca Parra, Hugo Emilio Delgado, Jorge Toquero Ramos, Isabel Zegri Reiriz e Ignacio Fernández Lozano del Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid). Congreso Sociedad Española de Cardiología 2013, Valencia (24 de octubre –26 octubre 2013)
 26. Estimulación ventricular y retardo auriculoventricular: ¿nos ayudan a predecir fibrilación auricular en portadores de marcapasos por enfermedad del nodo sinusal? **Fernando Domínguez Rodríguez**, Víctor Castro Urda, Jorge Toquero Ramos, Montserrat Labarta Echegoyen, Sofía, Cuenca Parra, Hugo Emilio Delgado, Isabel Zegri Reiriz e Ignacio Fernández Lozano del Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid).
Congreso Sociedad Española de Cardiología 2013, Valencia (24 de octubre –26 octubre 2013)
 27. Características electrocardiográficas del bloqueo de rama izquierda: una manera sencilla de predecir la respuesta a la terapia de resincronización
Inés García Lunar, Víctor Castro Urda, Manuel Sánchez García, Cristina Mitroi, **Fernando Domínguez Rodríguez**, Hugo Emilio Delgado, Jorge Toquero e Ignacio Fernández Lozano del Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid. Congreso Sociedad Española de Cardiología 2013, Valencia (24 de octubre –26 octubre 2013)
 28. Deformación miocárdica: una herramienta más sensible para el seguimiento de la terapia de resincronización cardiaca. Sofía Cuenca Parra, Susana Mingo Santos, Vanessa Moñivas Palomero, Inés García Lunar, **Fernando Domínguez Rodríguez**, Víctor Castro Urda, Jorge Toquero Ramos e Ignacio Fernández Lozano del Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid).
Congreso Sociedad Española de Cardiología 2013, Valencia (24 de octubre –26 octubre 2013)
 29. Infecciones en pacientes con dispositivos implantables con efecto cardiovascular sometidos a reintervención: tasa y factores de riesgo
Francisco José Hernández Pérez, Jorge Toquero Ramos, Víctor Castro Urda, **Fernando Domínguez Rodríguez**, Elena Pérez Pereira, Hugo Emilio Delgado e Ignacio Fernández Lozano del Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid). Congreso sociedad española de Cardiología 2013, Valencia (24 de octubre –26 octubre 2013).
 30. Nuevo abordaje ecocardiográfico para guiar la terapia de resincronización cardiaca
Vanessa Belén Moñivas Palomero, Susana Mingo Santos, Inés García Lunar, Sofía Cuenca Parra, **Fernando Domínguez Rodríguez**, Víctor Castro Urda, Jorge Toquero Ramos e Ignacio Fernández Lozano del Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid).
Congreso Sociedad española de Cardiología 2013, Valencia (24 de octubre –26 octubre 2013).
 31. Nuevo patrón mediante strain 2d para predecir respondedores a la terapia de resincronización
Vanessa Belén Moñivas Palomero, Susana Mingo Santos, Sofía Cuenca Parra, Inés García Lunar, **Fernando Domínguez Rodríguez**, Víctor Castro Urda, Jorge Toquero Ramos e Ignacio Fernández Lozano del Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid)
Congreso Sociedad Española de Cardiología 2013, Valencia (24 de octubre –26 octubre 2013).
 32. Posición del electrodo de ventrículo izquierdo como predictor de arritmias ventriculares en pacientes con resincronización cardiaca
Esther González López, Víctor Castro Urda, Jorge Toquero Ramos, **Fernando Domínguez Rodríguez**, Manuel Sánchez García, Hugo Emilio Delgado, Elena Pérez Pereira e Ignacio Fernández Lozano del Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid). Congreso Sociedad Española de Cardiología 2013, Valencia (24 de octubre –26 octubre 2013).
 33. Apical rotation. A helpful diagnostic tool in left ventricular non compaction
F. Domínguez Rodríguez; V. Monivas; S. Mingo; I. García-Lunar; P. García-Pavía; J. Gonzalez-Mirelis; I. Zegri; MA. Cavero. University Hospital Puerta de Hierro Majadahonda, Department of Cardiology, Madrid. EUROECHO Atenas. Diciembre de 2012
 34. El giro apical: una nueva herramienta para el diagnóstico del miocardio no compactado
Fernando Domínguez Rodríguez, Susana Mingo Santos, Vanesa Moñivas Palomero, Inés García Lunar, Pablo García Pavía, Jesús González Mirelis, Isabel Zegri Reiriz y Miguel Ángel Cavero Gibanel del

- Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid).
Congreso Sociedad Española de Cardiología 2012, Sevilla (18 de octubre –20 octubre 2012).
35. Utilidad del strain 2d y doppler tisular para el diagnóstico precoz de la Miocardiopatía No Compactada
Fernando Domínguez Rodríguez, Vanessa Moñivas Palomero, Susana Mingo Santos, Inés García Lunar, Pablo García Pavía, Jesús González Mirelis, Isabel Zegrí Reiriz y Miguel Ángel Cavero Gibanel del Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid). Congreso Sociedad Española de Cardiología 2012, Sevilla (18 de octubre –20 octubre 2012).
36. Tratamiento del síndrome coronario en ancianos e implicaciones pronósticas
Carlos Gutiérrez Landaluze, Juan Manuel Escudier Villa, Isabel Zegrí, **Fernando Domínguez**, Lorenzo Silva Melchor, Francisco Javier Ortigosa Aso, Manuel Sánchez y Francisco Hernández del Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid).
Congreso Sociedad Española de Cardiología 2012, Sevilla (18 de octubre –20 octubre 2012).

Research projects

1. FIS PI20/00320 PREVALENCIA E IMPLICACIONES PRONÓSTICAS DE LA INFLAMACIÓN EN MIOCARDIOPATÍA DILATADA. Utilidad del 18-FDG-PET (MIDIPET) (FUNDACION DE INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO). 01/01/2021-31/12/2023. 93.170 €.
2. AC19/00086.Desequilibrio alélico de cardiomiocitos en la miocardiopatía hipertrófica (SCALE). Fernando Dominguez Rodriguez. (FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL PUERTA DE HIERRO). 01/05/2020-01/05/2023. 96.370 €.
3. Beca Mutual Médica 2017 - Identificación de nuevos genes causales en miocardiopatía dilatada Mutual Médica. Fernando Dominguez Rodriguez. 01/01/2018- 31/12/2019. 10.000 €.
4. Protocol # CV185-419. **Use of new oral anticoagulants in HCM patients with Atrial Fibrillation in real practice.** Nombres investigadores principales (IP) Pablo Garcia Pavia Puesto desempeñado: Co investigador
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2016
Cuantía total: 47.065
5. **Prevalence of TTR senile cardiac amyloidosis among elderly patients with systolic heart failure or conduction disorders. The PREVAL-ATTR 2 Study.**
Subinvestigator

FIS PI14/0967. Estudio a nivel humano y murino de las características clínicas,electrofisiológicas e histológicas de la Miocardiopatía por mutaciones en TMEM43
Subinvestigator. PI: Pablo Garcia Pavia

Entidad de realización: Hospital Universitario Puerta de Hierro / CNIC Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III.
Fecha de inicio-fin: 2015 – 2017. Cuantía total: 98.615

6. **Proyectos Científicos 1a edición de la Telemaratón “Todos somos raros, Todos somos únicos”. Unraveling ARVC5 through human and mice translational studies.**
Subinvestigator. PI: Pablo Garcia Pavia

Entidad de realización: Fundacion de investigacion hospital universitario puerta de Hierro Entidad/es financiadora/s: Fundacion Todos somos Raros Todos somos Únicos
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2016. Cuantía total: 94.990

7. **QUARTO II. Estudio observacional para la evaluación del manejo de pacientes resincronizados con el electrodo tetrapolar quartettm de ventrículo izquierdo.**
Subinvestigator
PI: Ignacio Fernandez Lozano Entidad financiadora: St Jude medical Inicio: marzo 2013.
8. **X-Vert; Ensayo prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, abierto, de grupos paralelos, con control activo, para evaluar la eficacia y seguridad de Rivaroxaban (BAY 59-7939) oral una vez al día comparado con los antagonistas orales de vitamina K en dosis adecuadas para la prevención de eventos cardiovasculares en pacientes con fibrilación auricular no valvular programados para ser sometidos a cardioversión. Fase IIIb.** Sub investigador. PI: Juan Manuel Escudier Villa
Entidad financiadora: Bayer
Inicio: diciembre 2012. Final: octubre 2013

Professional associations

- Sociedad Española de Cardiología (SEC): Member
- Coordinador Grupo de trabajo de Miocarditis SEC
- European Society of Cardiology (ESC): Member
- Heart Failure Association ESC: Member
- HFA Scientific Committee on Cardiomyopathies, Myocarditis & Pericardial Disease - Study Group on HF in Inflammatory Cardiomyopathies- Member
- ESC Working group of Myocardial and Pericardial diseases: Member

Languages

English: C1. Advanced level. University of Cambridge: Proficiency Exam in English

French: C1. Advanced level. DELF. Diplôme d'études en langue française: A1, A2 - DELF. Diplôme d'études en langue française: A3, A4 - TFI: Test de Français International. Level C1

German: Basic level

