

HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES

# MEMORIA CIENTÍFICA 2020

## CARDIOLOGÍA

HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES



# Índice

<b>Cardiología</b> .....	<b>2</b>
<i>Publicaciones en revistas Internacionales</i> .....	2
<i>Publicaciones en revistas Nacionales</i> .....	8
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales</i> .....	10
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales</i> .....	10
<i>Capítulos de libro</i> .....	11
<i>Proyectos de Investigación financiados</i> .....	12
<i>Participación en Ensayos clínicos</i> .....	14
<i>Tesis Doctorales defendidas o dirigidas</i> .....	15
<i>Premios</i> .....	16
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.</i> 16	

## Cardiología

### Publicaciones en revistas Internacionales

Miró Ò, **Rossello X**, Platz E, Masip J, Gualandro DM, Peacock WF, Price S, Cullen L, DiSomma S, de Oliveira MT Jr, McMurray JJ, Martín-Sánchez FJ, Maisel AS, Vrints C, Cowie MR, Bueno H, Mebazaa A, Mueller C; Study Group on Acute Heart Failure of the Acute Cardiovascular Care Association of the European Society of Cardiology. Risk stratification scores for patients with acute heart failure in the Emergency Department: A systematic review. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*. 2020 Aug;9(5):375-398. doi: 10.1177/2048872620930889. PMID: 33191763.

Rodriguez-Leor O, Cid Alvarez AB, de Prado AP, **Rossello X**, Ojeda S, Serrador A, López-Palop R, Martin-Moreiras J, Rumoroso JR, Cequier A, Ibáñez B, Cruz-González I, Romaguera R, Moreno R. In-hospital outcomes of patients with ST-segment elevation myocardial infarction and COVID-19. *EuroIntervention*. 2020 Nov 10;EIJ-D-20-00935. doi: 10.4244/EIJ-D-20-00935. Epub ahead of print. PMID: 33164893.

Raposeiras Roubín S, Abu Assi E, Barreiro Pardal C, Cespón Fernandez M, Muñoz Pousa I, Cobas Paz R, Parada JA, Represa Montenegro M, Melendo Miu M, Blanco Prieto S, **Rossello X**, Ibáñez B, Íñiguez Romo A. New Cancer Diagnosis After Bleeding in Anticoagulated Patients With Atrial Fibrillation. *J Am Heart Assoc*. 2020 Nov 17;9(22):e016836. doi: 10.1161/JAHA.120.016836. Epub 2020 Nov 3. PMID: 33140676; PMCID: PMC7763724.

Miró Ò, López-Díez MP, **Rossello X**, Gil V, Herrero P, Jacob J, Llorens P, Escoda R, Aguiló S, Alquézar A, Tost J, Valero A, Gil C, Garrido JM, Alonso H, Lucas-Invernón FJ, Torres-Murillo J, Raquel-Torres-Gárate, Mecina AB, Traveria L, Agüera C, Takagi K, Möckel M, Pang PS, Collins SP, Mueller CE, Martín-Sánchez FJ; ICA-SEMES Research Group. Analysis of standards of quality for outcomes in acute heart failure patients directly discharged home from emergency departments and their relationship with the emergency

department direct discharge rate. *J Cardiol.* 2020 Oct 11:S0914-5087(20)30307-5. doi: 10.1016/j.jccc.2020.09.002. Epub ahead of print. PMID: 33054989.

Sánchez-Cabo F, **Rossello X**, Fuster V, Benito F, Manzano JP, Silla JC, Fernández-Alvira JM, Oliva B, Fernández-Friera L, López-Melgar B, Mendiguren JM, Sanz J, Ordovás JM, Andrés V, Fernández-Ortiz A, Bueno H, Ibáñez B, García-Ruiz JM, Lara-Pezzi E. Machine Learning Improves Cardiovascular Risk Definition for Young, Asymptomatic Individuals. *J Am Coll Cardiol.* 2020 Oct 6;76(14):1674-1685. doi: 10.1016/j.jacc.2020.08.017. PMID: 33004133.

**Rossello X**, Fuster V, Oliva B, Sanz J, Fernández Friera LA, López-Melgar B, Mendiguren JM, Lara-Pezzi E, Bueno H, Fernández-Ortiz A, Ibanez B, Ordovás JM. Association Between Body Size Phenotypes and Subclinical Atherosclerosis. *J Clin Endocrinol Metab.* 2020 Dec 1;105(12):3734-44. doi: 10.1210/clinem/dgaa620. PMID: 32879953; PMCID: PMC7521861.

Raposeiras Roubín S, Abu Assi E, Cespón Fernandez M, Barreiro Pardal C, Lizancos Castro A, Parada JA, Pérez DD, Blanco Prieto S, **Rossello X**, Ibanez B, Íñiguez Romo A. Prevalence and Prognostic Significance of Malnutrition in Patients With Acute Coronary Syndrome. *J Am Coll Cardiol.* 2020 Aug 18;76(7):828-840. doi: 10.1016/j.jacc.2020.06.058. PMID: 32792081.

Lobo-Gonzalez M, Galán-Arriola C, **Rossello X**, González-Del-Hoyo M, Vilchez JP, Higuero-Verdejo MI, García-Ruiz JM, López-Martín GJ, Sánchez-González J, Oliver E, Pizarro G, Fuster V, Ibanez B. Metoprolol blunts the time-dependent progression of infarct size. *Basic Res Cardiol.* 2020 Aug 3;115(5):55. doi: 10.1007/s00395-020-0812-4. PMID: 32748088; PMCID: PMC7398954.

**Rossello X**, Bueno H, Gil V, Jacob J, Javier Martín-Sánchez F, Llorens P, Herrero Puente P, Alquézar-Arbé A, Raposeiras-Roubín S, López-Díez MP, Pocock S, Miró Ò. MEESI-AHF risk score performance to predict multiple post-index event and post-discharge short-term outcomes. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care.* 2020 Jul 17:2048872620934318. doi: 10.1177/2048872620934318. Epub ahead of print. PMID: 32677443.

Bueno H, **Rossello X**, Bardají A. Has the Fourth Universal Definition of Myocardial Infarction led to better diagnosis and risk stratification? *Eur Heart J*. 2020 Jul 10;ehaa486. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa486. Epub ahead of print. PMID: 32647857.

Ferreira JP, **Rossello X**, Pocock SJ, Rossignol P, Claggett BL, Rouleau JL, Solomon SD, Pitt B, Pfeffer MA, Zannad F. Spironolactone dose in heart failure with preserved ejection fraction: findings from TOPCAT. *Eur J Heart Fail*. 2020 Sep;22(9):1615-1624. doi: 10.1002/ejhf.1909. Epub 2020 Jun 19. PMID: 32452128.

Raposeiras-Roubín S, Abu-Assi E, Muñoz-Pousa I, **Rossello X**, Cespón-Fernández M, Melendo Viu M, Caneiro-Queija B, Cobas-Paz R, Bastos G, Iñiguez-Romo A. Usefulness of Bleeding After Acute Coronary Syndromes for Unmasking Silent Cancer. *Am J Cardiol*. 2020 Jun 15;125(12):1801-1808. doi: 10.1016/j.amjcard.2020.03.023. Epub 2020 Apr 6. PMID: 32307091.

Raposeiras-Roubín S, Abu-Assi E, Paz RC, **Rosselló X**, Barreiro Pardal C, Piñón Esteban M, Pascual CR, García Comesaña J, González-Carrero López A, Caneiro-Queija B, Cespón-Fernández M, Muñoz-Pousa I, Domínguez-Erquicia P, Domínguez-Rodríguez LM, Carpintero A, García E, Ibáñez B, Iñiguez-Romo A. Impact of malnutrition in the embolic-haemorrhagic trade-off of elderly patients with atrial fibrillation. *Europace*. 2020 Jun 1;22(6):878-887. doi: 10.1093/europace/euaa017. PMID: 32167562.

**Rossello X**, Medina J, Pocock S, Van de Werf F, Chin CT, Danchin N, Lee SW, Huo Y, Bueno H. Assessment of quality indicators for acute myocardial infarction management in 28 countries and use of composite quality indicators for benchmarking. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*. 2020 Dec;9(8):911-922. doi: 10.1177/2048872620911853. Epub 2020 Mar 11. PMID: 32159359.

Riquelme JA, Takov K, Santiago-Fernández C, **Rossello X**, Lavandero S, Yellon DM, Davidson SM. Increased production of functional small extracellular vesicles in senescent endothelial cells. *J Cell Mol Med*. 2020 Apr;24(8):4871-4876. doi: 10.1111/jcmm.15047. Epub 2020 Feb 26. PMID: 32101370; PMCID: PMC7176858.

**Rossello X**, Ferreira JP, Pocock SJ, McMurray JJV, Solomon SD, Lam CSP, Girerd N, Pitt B, Rossignol P, Zannad F. Sex differences in mineralocorticoid receptor antagonist trials: a pooled analysis of three large clinical trials. *Eur J Heart Fail.* 2020 May;22(5):834-844. doi: 10.1002/ejhf.1740. Epub 2020 Feb 19. PMID: 32077220.

**Rossello X**, Lopez-Ayala P, Fernández-Jiménez R, Oliver E, Galán-Arriola C, de Molina-Iracheta A, Agüero J, López GJ, Lobo-Gonzalez M, Vilchez-Tschischke JP, Fuster V, Sánchez-González J, Ibanez B. R2 prime (R2') magnetic resonance imaging for post-myocardial infarction intramyocardial haemorrhage quantification. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2020 Sep 1;21(9):1031-1038. doi: 10.1093/ehjci/jez306. PMID: 31848573.

**Rossello X**, Dorresteijn JA, Janssen A, Lambrinou E, Scherrenberg M, Bonnefoy-Cudraz E, Cobain M, Piepoli MF, Visseren FL, Dendale P. Risk prediction tools in cardiovascular disease prevention: A report from the ESC Prevention of CVD Programme led by the European Association of Preventive Cardiology (EAPC) in collaboration with the Acute Cardiovascular Care Association (ACCA) and the Association of Cardiovascular Nursing and Allied Professions (ACNAP). *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care.* 2020 Aug;9(5):522-532. doi: 10.1177/2048872619858285. Epub 2019 Jun 25. PMID: 31303009.

Romaguera R, Salinas P, Brugaletta S, Gomez-Lara J, Díaz JF, Romero MA, García-Blas S, Ocaranza R, Borde P, Jiménez Kockar M, Millan **Segovia R**, Íñiguez A, **Alameda M**, Trillo R, Lee DH, Martín P, López-Benito M, Frutos A, Moreu J, Hernández-Hernández F, García Del Blanco B, Roura G, **Rossello X**, Pocock SJ, Fernández-Ortiz A, Sabate M, Gómez-Hospital JA. Second-Generation Drug-Eluting Stents in Diabetes (SUGAR) trial: Rationale and study design. *Am Heart J.* 2020 Apr;222:174-182. doi: 10.1016/j.ahj.2020.01.018. Epub 2020 Jan 28. PMID: 32087418.

**Palacios-Rubio J**, **Massó-van Roessel A**, **Galizia-Brito V**, **Expósito-Pineda C**, **Grande-Morales C**. Outcome of Insertable Cardiac Monitors in Symptomatic Patients with Brugada Syndrome at Low Risk of Sudden Cardiac Death. *Cardiology.* 2020 Nov 25:1-2. doi: 10.1159/000511496. Epub ahead of print. PMID: 33238283.

Rodríguez-Sevilla JJ, Rodó-Pin A, Espallargas I, Villar-García J, Molina L, Pérez Terán P, Vázquez Sanchez A, Masclans JR, Jiménez C, **Millan Segovia R**, Zuccarino F, Salar A,

Rodriguez-Chiaradía DA. Pulmonary Embolism in Patients With Covid-19 Pneumonia: The Utility of D-dimer. Arch Bronconeumol. 2020 Nov;56(11):758-759. doi: 10.1016/j.arbres.2020.06.013. Epub 2020 Jul 15. PMID: 32773301; PMCID: PMC7362870.

de la Torre Hernández JM, Ocaranza Sanchez R, Santas Alvarez M, Pinar Bermudez E, Hurtado Martinez JA, Garcia Del Blanco B, Otaegui I, Fernandez Nofrerias E, Carrillo Suarez X, Sainz Laso F, Casanova Sandoval JM, Rivera Aguilar PK, Cid B, Trillo R, Lozano Ruiz-Poveda F, **Peral Disdier V**, Telleria M, Torres A, Sanchis J, Oliva X, Freixa X, Sadaba Sagredo M, Moreu J, Hernández F. Comparison of one year outcomes between the ihtDEStiny BD stent and the durable polymer everolimus and zotarolimus eluting stents. A propensity score matched analysis. Cardiovasc Revasc Med. 2020 Oct 3:S1553-8389(20)30621-7. doi: 10.1016/j.carrev.2020.09.046. Epub ahead of print. PMID: 33060037.

**Mas-Lladó C, Maristany J, Gómez-Lara J, Pascual M, Alameda MDM, Gómez-Jaume A, Peral-Disdier V.** Optical Coherence Tomography for the Diagnosis of Exercise-Related Acute Cardiovascular Events and Inconclusive Coronary Angiography. J Interv Cardiol. 2020 Jul 22;2020:8263923. doi: 10.1155/2020/8263923. PMID: 32774188; PMCID: PMC7395998.

Rivas-Lasarte M, Maestro A, Fernández-Martínez J, López-López L, Solé-González E, **Vives-Borrás M**, Montero S, Mesado N, Pirla MJ, Mirabet S, Fluvià P, Brossa V, Sionis A, Roig E, Cinca J, Álvarez-García J. Prevalence and prognostic impact of subclinical pulmonary congestion at discharge in patients with acute heart failure. ESC Heart Fail. 2020 Oct;7(5):2621-2628. doi: 10.1002/ehf2.12842.

Salamanca-Bautista P, Álvarez-García J, Aramburu-Bodas Ó, Ferrero-Gregori A, Arias-Jiménez JL, Delgado JF, Formiga F, Vázquez R, Manzano L, Puig T, Llàcer P, **Vives-Borrás M**, Cinca J, Montero-Pérez-Barquero M; REDINSCOR, RICA Investigators groups. Modes of death in heart failure according to age, sex and left ventricular ejection fraction. Intern Emerg Med. 2020 Aug 19. doi: 10.1007/s11739-020-02468-z.

Alonso-Fernández A, Toledo-Pons N, Cosío BG, Millán A, Calvo N, Ramón L, de Mendoza SH, Morell-García D, Bauça-Rossello JM, Núñez B, **Pons J**, Palmer JA, Martín L, Peñaranda M, Pou JA, Sauleda J, Sala-Llinas E. Prevalence of pulmonary embolism in

patients with COVID-19 pneumonia and high D-dimer values: A prospective study. PLoS One. 2020 Aug 25;15(8):e0238216. doi: 10.1371/journal.pone.0238216.

### **Publicaciones como investigadores colaboradores:**

**Marta Noris Mora y Elena Fortuny Frau** como PREDIMED-Plus investigators.

Julibert A, et al. PREDIMED-Plus Investigators. Metabolic Syndrome Features and Excess Weight Were Inversely Associated with Nut Consumption after 1-Year Follow-Up in the PREDIMED-Plus Study. J Nutr. 2020 Dec 10;150(12):3161-3170. doi: 10.1093/jn/nxaa289. PMID: 33300039

Becerra-Tomás N, et al. PREDIMED-Plus Investigators. Cross-sectional association between non-soy legume consumption, serum uric acid and hyperuricemia: the PREDIMED-Plus study. Eur J Nutr. 2020 Aug;59(5):2195-2206. doi: 10.1007/s00394-019-02070-w. Epub 2019 Aug 5. PMID: 31385063

Mena-Sánchez G, et al. Association between dairy product consumption and hyperuricemia in an elderly population with metabolic syndrome. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2020 Feb 10;30(2):214-222. doi: 10.1016/j.numecd.2019.09.023. Epub 2019 Oct 11. PMID: 31791636

Bullón-Vela V, et al. PREDIMED Plus investigators. Influence of lifestyle factors and staple foods from the Mediterranean diet on non-alcoholic fatty liver disease among older individuals with metabolic syndrome features. Nutrition. 2020 Mar;71:110620. doi: 10.1016/j.nut.2019.110620. Epub 2019 Oct 25. PMID: 31838461

Fernández-García JC, et al. PREDIMED-Plus Investigators. Association Between Lifestyle and Hypertriglyceridemic Waist Phenotype in the PREDIMED-Plus Study. Obesity (Silver Spring). 2020 Mar;28(3):537-543. doi: 10.1002/oby.22728. PMID: 32090511 Clinical Trial.

Marcos-Delgado A, et al. PREDIMED-Plus investigators. Health-related quality of life in individuals with metabolic syndrome: A cross-sectional study. Semergen. 2020 Nov-



Dec;46(8):524-537. doi: 10.1016/j.semerg.2020.03.003. Epub 2020 Jun 13. PMID: 32540410.

Paz-Graniel I, et al. PREDIMED-Plus Investigators. Association between coffee consumption and total dietary caffeine intake with cognitive functioning: cross-sectional assessment in an elderly Mediterranean population. *Eur J Nutr.* 2020 Oct 30. doi: 10.1007/s00394-020-02415-w. Online ahead of print. PMID: 33125576.

Mena-Sánchez G, et al. PREDIMED-PLUS investigators. Association between dairy product consumption and hyperuricemia in an elderly population with metabolic syndrome. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2020 Feb 10;30(2):214-222. doi: 10.1016/j.numecd.2019.09.023. Epub 2019 Oct 11. PMID: 31791636.

**Marta Noris Mora** como investigadora de la Red Española de Cardiopatías Congénitas del Adulto (RECCA) o Spanish ACHD Network

Oliver JM, Gallego P, et al. Spanish ACHD Network. Predicting sudden cardiac death in adults with congenital heart disease. *Heart.* 2020 Jun 16:heartjnl-2020-316791. doi: 10.1136/heartjnl-2020-316791. Online ahead of print. PMID: 32546506

Oliver Ruiz JM, et al. Spanish Adult Congenital Heart Disease Network (RECCA). Adult congenital heart disease in Spain: health care structure and activity, and clinical characteristics. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2020. PMID: 32249097. DOI: 10.1016/j.rec.2019.09.032

## Publicaciones en revistas Nacionales

Cubero-Gallego H, **Millán R**, Fuertes M, Amat-Santos I, Quiroga X, Gómez-Lara J, Salvatella N, Tizón-Marcos H, Negrete A, Santos-Martínez S, Mohandes M, Gómez-Hospital JA, Morís C, Vaquerizo B. Coronary lithoplasty for calcified lesions: real-world multicenter

registry. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2020 Dec;73(12):1003-1010. English, Spanish. doi: 10.1016/j.rec.2020.02.010. Epub 2020 May 17. PMID: 32430261.

**Forteza Albertí JF.** Las “otras” disfunciones diastólicas. Medicina Balear 2020; 35 (3): 24-29.

Rodríguez-Leor O, Cid-Álvarez B, Pérez de Prado A, **Rossello X**, Ojeda S, Serrador A, López-Palop R, Martín-Moreiras J, Rumoroso JR, Cequier Á, Ibáñez B, Cruz-González I, Romaguera R, Moreno R; Working Group on the Infarct Code of the Interventional Cardiology Association of the Spanish Society of Cardiology Investigators, Villa M, Ruíz-Salmerón R, Molano F, Sánchez C, Muñoz-García E, Íñigo L, Herrador J, Gómez-Menchero A, Gómez-Menchero A, Caballero J, Ojeda S, Cárdenas M, Gheorghe L, Oneto J, Morales F, Valencia F, Ruíz JR, Diarte JA, Avanzas P, Rondán J, **Peral V**, Pernasetti LV, Hernández J, Bosa F, Lorenzo PLM, Jiménez F, Hernández JMT, Jiménez-Mazuecos J, Lozano F, Moreu J, Novo E, Robles J, Moreiras JM, Fernández-Vázquez F, Amat-Santos IJ, Gómez-Hospital JA, García-Picart J, Blanco BGD, Regueiro A, Carrillo-Suárez X, Tizón H, Mohandes M, Casanova J, Agudelo-Montañez V, Muñoz JF, Franco J, Del Castillo R, Salinas P, Elizaga J, Sarnago F, Jiménez-Valero S, Rivero F, Oteo JF, Alegría-Barrero E, Sánchez-Recalde Á, Ruíz V, Pinar E, Pinar E, Planas A, Ledesma BL, Berenguer A, Fernández-Cisnal A, Aguar P, Pomar F, Jerez M, Torres F, García R, Frutos A, Nodar JMR, García K, Sáez R, Torres A, Tellería M, Sadaba M, Mínguez JRL, Merchán JCR, Portales J, Trillo R, Aldama G, Fernández S, Santás M, Pérez MPP. Impact of COVID-19 on ST-segment elevation myocardial infarction care. The Spanish experience. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2020 Dec;73(12):994-1002. English, Spanish. doi: 10.1016/j.rec.2020.08.002. Epub 2020 Sep 8. PMID: 32917566.

Lorca R, Jiménez-Blanco M, García-Ruiz JM, Pizarro G, Fernández-Jiménez R, García-Álvarez A, Fernández-Friera L, Lobo-González M, Fuster V, **Rossello X**, Ibáñez B. Coexistence of transmural and lateral wavefront progression of myocardial infarction in the human heart. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2020 Aug 24:S1885-5857(20)30336-4. English, Spanish. doi: 10.1016/j.rec.2020.07.007. Epub ahead of print. PMID: 32855096.

Miró Ò, Martínez-Nadal G, Jiménez S, Gómez-Angelats E, Alonso JR, Antolín A, Salgado E, Perelló R, Gualandro DM, Strebel I, López-Ayala P, **Rosselló X**, Bragulat E, Sánchez M, Müller C, López-Barbeito B. Nontraumatic chest pain and suspicion of acute coronary syndrome: associated clinical and electrocardiographic findings on initial evaluation. *Emergencias*. 2020 Feb;32(1):9-18. English, Spanish. PMID: 31909907.

Álvarez-García J, Valero MJ, Solé-González E, Ferrero-Gregori A, **Vives-Borrás M**, Vázquez-García R, González-Juanatey JR, García-Pavía P, Pascual-Figal D, Bover R, Bascompte R, Delgado J, Bardají A, Pérez-Villa F, Zamorano JL, Crespo-Leiro MG, Sánchez PL, García-Osuna A, Robledo-Escobar LA, Bayés de Luna A, Martínez-Sellés M, Cinca J. Prevalence, clinical profile and prognostic implications of interatrial block in patients admitted for heart failure. *REC: CardioClinics*. 2020;55(3): 155-164.

### Comunicaciones a Congresos Internacionales

**Caterina Mas-Lladó, Jaume Maristany, Josep Gomez Lara, Marcos Pascual, Alameda Maria Del Mar, Alfredo Gomez, and Vicente Peral-Disdier.** Título: TCT CONNECT-325 Usefulness of Optical Coherence Tomography in Myocardial Infarction With Nonobstructive Coronary Arteries. En: TCT Connect 2020 (14-18 Octubre 2020). Publicado en: *J Am Coll Cardiol*. 2020 Oct, 76 (17 Supplement S) B140.

### Comunicaciones a Congresos Nacionales

#### \* Póster:

Escriba Bori S, De la fuente Sánchez M, Galmés Rosselló L, Aguirregomezcorta García F, García Algas F, **Noris Mora M**, Gil Sánchez J. Ángor alérgico. En: 13ª Congreso Nacional de la SECPCC y IV Jornada de la Sección de CPCC de la SEC. Noviembre 2020 (Zaragoza). Edición virtual.

**Antoni Perelló Bordoy**, Isabel Valadrón Sucasas, Albert Massó-van Roessel, Elena Fortuny Frau, Vicente Peral Disdier. **Bloqueo auriculoventricular completo y patrón de pseudoinfarto: el ECG como pista diagnóstica.** En: Congreso virtual eCardio 2020 (17-21 febrero 2020).

**\* Comunicación oral:**

**Vives Borrás M**, Hakim Moustafa A, Álvarez García J, García-Picart J, Sionis Green A, Cinca Cusculola J. Características clínicas y electrocardiográficas asociadas a la activación de código infarto en los pacientes con oclusión aguda de la arteria circunfleja que no presentan elevación del segmento ST en el electrocardiograma. En: Congreso de la sociedad Española de Cardiología. Palma de Mallorca 28-31 octubre 2020.

**Antoni Perelló Bordoy.** Curso Casos Clínicos complejos en cardiología: cuenta conmigo. Paciente con arritmia. En: CONGRESO eSEC 2020 de la Salud Cardiovascular (28/31 OCTUBRE 2020).

**Antoni Perello Bordoy**, Albert Masso Van Roessel, Antonio Rodriguez Fernandez, Jose Francisco Forteza Alberti, Caterina Mas Llado, Pere Pericas Ramis . Título: FACTORES QUE PREDICEN UN BUEN RESULTADO TRAS EL CIERRE DE LA OREJUELA IZQUIERDA. En: XXXVIII Congreso de la Asociación de Imagen Cardíaca de la Sociedad Española de Cardiología (26-28 de febrero 2020).

### Capítulos de libro

María Martínez Martínez, Pau Torrella Llauger, Claudia Vizcaíno Urresta, **Julián Palacios Rubio.** ¿Hipotermia o reperfusión? En: Travieso González A, Higuera Nafria J, Bover Freire R, coordinadores. Los casos clínicos más docentes del año 2019 en Cardiología. 1ª edición. Madrid: Medica Soluciones Innova; 2020. ISBN 978-84-16988-25-9 p128-134

**José Francisco Forteza Albertí, Marta Noris Mora.** Función diastólica (pág 79-92). En: Ecocardiografía. Manual práctico para la toma de decisiones clínicas. JL Moya Mur y A García Lledó eds. Editorial médica panamericana, SA; 2020. ISBN: 978-84-9110-386-8 (versión impresa + versión digital). ISBN: 978-84-9110-387-5 (versión digital)

### Proyectos de Investigación financiados

**Elena Fortuny y Marta Noris.** Ensayo clínico “PREDIMED PLUS”. PI 17/00525. Estudio multicéntrico con la contribución del Hospital Son Espases / IdISBa. Financiación: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) – Ministerio de Economía y Competitividad – a través del Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Consecución en 2017 de ayuda económica del fondo de Accions Especials DGRDI. Investigador principal: Maria Adoración Romaguera Bosch y Álvaro Alonso.

**Elena Fortuny y Marta Noris.** Estudio clínico “PREDIMED PLUS-AF”. Effect of an Intensive Lifestyle Intervention on the Atrial Fibrillation Substrate. Entidad financiadora: Department of Health and Human Services. National Institutes of Health. National Heart, Lung and Blood Institute. USA. Referencia de la concesión: Grant number 1R0HL137338-01A1. Entidades participantes: Emory University, Hospital Universitari Son Espases, Hospital de Navarra, Hospital Universitario Araba-Txagorritxu. Duración desde mayo 2018 hasta abril 2022. Investigador principal: Álvaro Alonso

**Elena Fortuny y Marta Noris.** Investigadoras colaboradoras en el estudio “PREDI-ENVIRONS”: Influencia de los Entornos Obesogénicos Durante una Intervención para la Pérdida de Peso. PRI20/07. Investigador principal: Antoni Colom Fernández. Estudio multicéntrico con la contribución del Hospital Son Espases / IdISBa. Organismo financiador: Institut d’Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa). Convocatoria PRIMUS 2020.

**Xavier Rosselló.** Investigado colaborador del proyecto titulado “*Evaluación de la capacidad de la escala MEESI-AHF para mejorar la toma de decisión y el pronóstico en pacientes diagnosticados de insuficiencia cardiaca aguda en urgencias: estudio observacional, cuasiexperimental y ensayo clínico*”. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (Organismo Público de Investigación), en el marco de la convocatoria AES 2018 “Proyectos de investigación en salud. Modalidad proyectos en salud”. Referencia: PI18/00393.IP: Òscar Miró Andreu.

**Xavier Rosselló.** Investigado colaborador del Proyecto titulado: “*Planificación Del Alta Desde Urgencias Para Reducir Reingresos 30 Días En Mayores Frágiles Con Insuficiencia Cardiaca Aguda: Ensayo Clínico Aleatorizado Por Conglomerados Pareado*”. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (Organismo Público de Investigación), en el marco de la convocatoria AES 2018 “Proyectos de investigación en salud. Modalidad proyectos en salud”. Referencia: PI 18/00456. IP: Francisco Javier Martín Sánchez.

**Miguel Vives.** Investigador colaborador del proyecto titulado: “*Mecanismos Implicados En La Lesion Miocardica Perioperatoria: Estudio Mediante Angiografia Coronaria Computerizada Y Resonancia Magnetica Cardiaca*”. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (Organismo Público de Investigación), en el marco de la convocatoria AES 2016 “Proyectos de investigación en salud. Modalidad proyectos en salud”. Referencia: PI17/00899. IP: Ekaterine Popova.

**Miguel Vives.** Investigador colaborador del proyecto titulado: “*Comparacion Aleatoria Entre Las Estrategias Invasivas Y Conservadoras En Pacientes Ancianos Fragiles Con Infarto De Miocardio Sin Elevacion Del Segmento St (Mosca-Frail)*”. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (Organismo Público de Investigación), en el marco de la convocatoria AES 2017 “Proyectos de investigación en salud. Modalidad proyectos en salud”. Referencia: PI17/00899. IP: Albert Ariza Solé.

**Rubio Ramos J C.** Mejora de los protocolos de hemostasia radial a nivel nacional. Estudio multicéntrico avalado por Merit Medical. Inicio: Octubre 2020.

## Participación en Ensayos clínicos

**Julián Palacios Rubio.** Estudio “Prognostic Value of Ventricular Fibrillation Spectral Analysis in Sudden Cardiac Death (AWAKE)” (NCT03248557). IP: David Filgueiras-Rama, Hospital Clínico San Carlos (Madrid). Financiado por Sociedad Española de Cardiología, 2016-2021.

**Julián Palacios Rubio.** Ensayo clínico: “Apixaban for the reduction of thromboembolism in patients with device-detected sub-clinical atrial fibrillation (ARTESIA)” (EUDRA-CT 2014-001397-33). IP: Jeff Healey, Population Health Research Institute (Ontario, Canadá). Sponsor: Population Health Research Institute. Ontario, Canadá, 2015-2022

**Vicente Peral Disdier.** Co-Investigador principal colaborador de Hospital Universitari Son Espases. Eficacia de la transposición de un pedículo adiposo pericárdico sobre el infarto de miocardio en pacientes. AGTP II (ICOR-2016-01). ECSE18/070. 23/07/2018- 30/04/2020

**Vicente Peral Disdier.** Investigador colaborador de Hospital Universitari Son Espases. Second-generation drug-eluting stents in diabetics: a Randomized trial (the SUGAR trial) SEC-SUG-2016-01. ECSE18/132. 07/12/2018-31/12/2021

**Vicente Peral Disdier.** Investigador principal de Hospital Universitari Son Espases. Beneficio del bloqueo del sistema renina-angiotensina sobre la evolución clínica y el remodelado ventricular tras la colocación de una prótesis percutánea aórtica” RASTAVI. ICICOR-2017-01 ECSE18/139. 13/12/2018-28/02/2024

**Vicente Peral Disdier.** Investigador principal. Estudio de fase 3, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y de grupos paralelos para investigar la eficacia y seguridad de CSL112 en pacientes con síndrome coronario agudo. Número del estudio CSL112\_3001 AEGIS II Promotor CSL Behring LLC Fase de desarrollo Fase III Producto del estudio. CSL112 (apolipoproteína A-I [apoA-I])

**Vicente Peral Disdier.** Investigador principal. Ensayo factorial 2x2 controlado y aleatorizado de colchicina y espironolactona. en pacientes con infarto de miocardio con elevación de ST/Registro del stent. SYNERGY: Organización para la Evaluación de Estrategias para

Síndromes Is quémicos 9. Nombre del estudio CLEAR SYNERGY (OASIS 9). Localización del Estudio. Multinacional. Fase III/IV.

**Galizia V, Expósito MC, Grande C, Palacios J, Falcó T, Bibiloni A, Carvajal E, Román C.** RECABA “Registro Español de Crioablación con Balón” NCT02785991. Medtronic, Julio 2016- julio 2020.

**Alberto Pérez-Castellanos.** Registro RETAKO (REGistro nacional multicéntrico sobre síndrome de TAKOsubo).

**Jaume Pons y Xavier Rosselló.** Ensayo clínico REBOOT (TREAtment With Beta-blockers After myOcardial Infarction withOut Reduced Ejection fraction). Reclutamiento.

**Andrés Grau, Oscar Calderón y Jaume Pons.** Ensayo clínico DIAMOND (Patiromer for the Management of Hyperkalemia in Subjects Receiving RAASi Medications for the Treatment of Heart Failure).

**Marta Noris.** Investigadora principal del centro Hospital Universitario Son Espases en el RECC: Registro Español de Cardiopatías Congénitas.

### Tesis Doctorales defendidas o dirigidas

Estudiante de doctorado: **Isabel Valadrón Sucasas.** Directores: **Vicente Peral Disdier; Elena Fortuny Frau.** Tutor Universidad: Joana Maria Ramis Morey.

Tesis admitida en Doctorado en Investigación Traslacional en Salud Pública y Enfermedades de alta prevalencia RD99/2011 en la Universidad de las Islas Baleares. Título de tesis: “Detección de factores predictores de complicaciones vasculares tras el implante valvular aórtico transfemoral”



## Premios

**Xavier Rosselló.** Premio a Mejor publicación científica en HUSE 2020, por el artículo titulado “*Sex differences in mineralocorticoid receptor antagonist trials: a pooled analysis of three large clinical trials*”.

**Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.**

## Ponencias o moderación en congresos y cursos

**Marta Noris.** Ponencia: ¿Qué debe saber el cardiólogo sobre el manejo del paciente cianótico? Aspectos generales y manejo en urgencias. En: e-Congreso de la SEC. Octubre 2020.

**Jaume Pons Llinars.** Ponencia: Nuevos conocimientos en miocardiopatía dilatada no isquémica. En: e-Congreso SEC 2020 de la Salud Cardiovascular, sesión sobre nuevos conocimientos en miocardiopatía dilatada.

**Xavier Rosselló.** Ponencia: Hemoglobina glicosilada: ¿marcador o ejecutor? En: e-Congreso de la SEC. Octubre 2020.

**Xavier Rosselló.** Moderación de la sesión: “Rescatando la cardioprotección: aún es posible limitar el tamaño de infarto”. En: e-Congreso de la SEC. Octubre 2020.

## Participación en comités

**Raúl Millán, Jaume Pons y Marta Noris.** Miembros del Comité Asistencial de Hipertensión Pulmonar.

### Otros

**Marta Noris.** Evaluadora de comunicaciones en el Congreso de la Sección de Cardiología Pediátrica y Cardiopatías Congénitas de SEC 2020.

**Xavier Rosselló.** Miembro del Comité de Selección de Comunicaciones, evaluando de Cardiopatía Isquémica y Cuidados Agudos Cardiológicos, evaluador de comunicaciones en el Congreso de la Salud Cardiovascular (SEC 2020).

**Xavier Rosselló.** Miembro del Comité de Valoración de Proyectos de Investigación y Becas de la SEC 2020.

### Docencia

**José Francisco Forteza, Onofre Caldés y Mar Alameda.** Organización y coordinación XIV Curs d'Actualització Cardiovascular diagnòstica y terapèutica. Servei de Cardiologia HU Son Espases.

**Vicente Peral y José Francisco Forteza.** Profesores asociados de la Facultad de Medicina en la asignatura de Patología Cardiovascular, en cuarto curso.

**Onofre Caldés, Elena Fortuny y Alberto Pérez-Castellanos.** Profesores de prácticas clínicas del cuarto curso de Medicina de la UIB (noviembre 2019)

**Marta Noris.** Participación como profesora invitada en la asignatura Patología Médico-Quirúrgica: Sistema cardiovascular en cuarto curso del Grado en Medicina de la Universitat de les Illes Balears (año docente 2020-2021), impartiendo la Lección 23: Cardiopatías congénitas cianóticas.

**Xavier Rosselló.** Profesor asociado de la Facultad de Medicina en la asignatura "23009. Documentació i Recursos Informàtics", en primer curso.

**Rubio Ramos J C.** Tema 55: Pericardiocentesis y pericardiotomía. II Edición: Máster de enfermería en Hemodinámica y Cardiología Intervencionista. Asociación Española de Enfermería en Cardiología (AEEC), Sociedad Española de Cardiología (SEC) y Universidad Francisco de Victoria (UFV).

**Rubio Ramos J C.** Coordinador general. III Edición: Máster de enfermería en Hemodinámica y Cardiología Intervencionista. Asociación Española de Enfermería en Cardiología (AEEC), Sociedad Española de Cardiología (SEC) y Universidad Francisco de Victoria (UFV).

**López Cabrera A, Rubio Ramos J C.** Infografía: Hemostasia radial. Hospital Universitario Son Espases.