

HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES

MEMORIA CIENTÍFICA 2020

CIRUGÍA CARDÍACA

HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES



Índice

Cirurgía cardiaca	2
<i>Publicaciones en revistas Internacionales</i>	2
<i>Publicaciones en revistas Nacionales</i>	3
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales</i>	4
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales</i>	4
<i>Capítulos de libro</i>	8
<i>Proyectos de Investigación financiados</i>	8
<i>Participación en Ensayos clínicos</i>	10
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.</i>	11

Cirurgía cardíaca

Publicaciones en revistas Internacionales

Varela L, Torralba I, Herrero J, **Saez de Ibarra, JI**. An unexplained death after routine cardiac surgery: how long have we dealt with COVID-19? Accepted ICVTS 9/20. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2020 Dec 7;31(6):904-905. doi: 10.1093/icvts/ivaa210.

Delfina Fletcher-Sanfeliu, Josep Redon, Álvaro García-Granero, Matteo Frasson, Ignacio Barreira, Juan Martínez-León, María José García-Fuster. “Pulmonary thrombosis in situ” Risks factors, clinic characteristics and long term evolution.

Blood Coagulation and Fibrinolysis 2020, 31:469–475.

doi: 10.1097/MBC.0000000000000949

Alvaro Garcia-Granero, Gianluca Pellino, Francisco Giner, Matteo Frasson, **Delfina Fletcher-Sanfeliu**, Vicent Primo Romaguera, Blas Flor, Margarita Gamundi, Leandro Brogui, Dario García-Calderon, Xavier González Argente, Eduardo García-Granero “A video demonstration of 3D imaging to assess the circumferential resection margin in locally advanced rectal cancer and recurrent rectal cancer”. Video-Vignette

Colorectal disease. 2020 Jul 23. doi: 10.1111/codi.15281.
<https://doi.org/10.1111/codi.15281>

Garcia-Granero A, Pellino G, Giner F, Frasson M, **Fletcher-Sanfeliu D**, Romaguera VP, Flor-Lorente B, Gamundi M, Brogi L, Garcia-Calderón D, Gonzalez-Argente FX, Garcia-Granero E. “A mathematical 3D-method applied to MRI to evaluate prostatic infiltration in advanced rectal cancer. Tech Coloproctol. 2020 Jun;24(6):605-607. doi: 10.1007/s10151-020-02170-4.

Fletcher-Sanfeliu, D, Ramis-Barceló, MF, **Varela-Barca, L**, **Hidalgo-Torrico, I**, **Vidal-Bonet, L**, **Saez de Ibarra, JI**. Suspicion of intraoperative left main coronary artery extrinsic compression with Perceval® sutureless bioprosthesis. *J Card Surg*. Epub 2020 Nov 22; 1- 4. <https://doi.org/10.1111/jocs.15217>

Publicaciones en revistas Nacionales

Varela L, **Vidal-Bonnet L**, Fariñas MC, Muñoz P, Valerio M, De Alarcón A, Gutiérrez E, Gutiérrez M, Moreno A, Kortajarena X, Goikoetxea J, Ojeda G, López LE, Porres JC, López-Menéndez J and the GAMES Investigators. Analysis of sex differences in the affectation, management and prognosis of infective endocarditis in Spain. Under review, *Revista Española de Cardiología*.

Varela L, **Vidal L**, Fernández-Felix BM, **Ventosa G**, Navas E, **Hidalgo I**, et al. Estimación de la mortalidad quirúrgica de la endocarditis infecciosa: comparación de las diferentes escalas específicas de cálculo de riesgo. *Cir Cardiovasc*. 2020;27(3):93- 99.

Barca LV .Revisión sobre las estrategias de revascularización miocárdica en enfermedad coronaria estable: ¿Continuamos teniendo dudas acerca del beneficio de la cirugía?. Comentario en *CardioTeca*, 7/7/20.

Delfina Fletcher-Sanfeliu, Daniel Padrol, Irene Hidalgo, Laura Vidal, Fernando Enríquez, Ruben Tarrío, Guillermo Ventosa, Laura Varela, Ramón Barril y José I. Sáez de Ibarra. "Protección miocárdica mediante cardioplejia Custodiol frente a cristaloides convencional en cirugía cardíaca compleja. Resultados de una serie institucional."

Cir Cardiov. 2020; xxx (xx): xxx–xxx *Aceptado, en prensa*.

O. Barrachina-Esteve, A. Palau, **I. Hidalgo-Torrco**, M.L. Viguera. Síndrome de Guillain Barré como forma de presentación de la infección por SARS-CoV2. Neurología. 2020 Jul 16. doi:10.1016/j.nrl.2020.07.001

Comunicaciones a Congresos Internacionales

- **Póster.** “An 18-year world, evidence-based analysis comparing biological and mechanical prostheses for isolated aortic valve replacement in patients aged 50 to 65 years: the spanish aortic valve multicentric study (SPAVALVE)” Autores: Emiliano Rodriguez Caulo, Oscar Blanco Herrera, Elisabet Berastegui, Javier Arias Dachary, Souhayla Souaf, Gertrudis Parody, Gregorio Laguna, Alejandro Adsuar, Manuel Castella, Jose Valderrama, Ivana Pulitani, Sergio Canovas, Andrea Ferreiro, Carlota Vigil Escalera, Antonio Garcia Valentin, Manuel Carnero, Pilar Pareja, Jose Corrales, Jose Blazquez, Diego Macias, **Delfina Fletcher-Sanfeliu**, Daniel Martinez, Elio Martin, Miren Martin, Juan Margarit. Virgen De la Macarena University Hospital Sevilla Spain. Congreso: ACC’s 69th Annual Scientific Session together with the World Congress of Cardiology, March 28 - 30, 2020, in Chicago, IL.

Comunicaciones a Congresos Nacionales

- **Comunicación oral.** **L. Varela**, “Estimación del riesgo en endocarditis infecciosa: validación multicéntrica del nuevo score específico aporte frente al euroscore II”. XXV Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular y Endovascular, SECCE, 14 de octubre de 2020.
- **Comunicación oral.** **L. Varela** “Comparación entre las diferentes escalas específicas de cálculo de riesgo quirúrgico en la cirugía de la endocarditis infecciosa”. XXV Congreso

de la Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular y Endovascular, SECCE, 14 de octubre de 2020.

- **Comunicación oral.** Guillermo Ventosa-Fernández, Rubén Tarrío Fernández, Laura Varela Barca, Daniel Padrol Bages, Fernando Enríquez Palma, Laura Vidal Bonet, José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez. “Sustitución aórtica convencional aislada en octogenarios”. XXV Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular y Endovascular, SECCE, 14 de octubre de 2020.
- **Comunicación oral.** Guillermo Ventosa-Fernández, Rubén Tarrío Fernández, Laura Vidal Bonet, Laura Varela Barca, Fernando Enríquez Palma, José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez. “Reparación aórtica con anuloplastía subaórtica mediante anillo Haart”. XXV Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular y Endovascular, SECCE, 14 de octubre de 2020.
- **Comunicación oral.** L. Varela, L. Vidal, G. Ventosa, I. Hidalgo, JI. Sáez de Ibarra “Estimación del riesgo en endocarditis infecciosa: validación multicéntrica del nuevo score específico aporte frente al euroscore II” Ponencia en el IX Congreso de la SEICAV 2020, XIII Reunión Games, edición virtual 16 y 17 de octubre de 2020.
- **Comunicación oral.** “Análisis de las diferencias relativas al sexo en la afectación, manejo y pronóstico de la endocarditis infecciosa en España” Ponencia en el IX Congreso de la SEICAV 2020, XIII Reunión Games, edición virtual 16 y 17 de octubre de 2020.
- **Póster.** “Utilidad de la secuenciación del ARNr 16S en Válvulas cardíacas para el diagnóstico etiológico de la endocarditis infecciosa” Autores: Ruiz de Gopegui Bordes, E., Ramírez Rosales, A., Vidal Lampurdanés, C., Artigues Serra, F., Ribas del Blanco, MA., Martín del Rincón, JP., **Vidal Bonet, L.**, Oliver Palomo, A., IX Congreso de la SEICAV 2020, XIII Reunión Games, edición virtual 16 y 17 de octubre de 2020.

- **Póster.** “Endocarditis Enterocócica y patología colorrectal” Autores: Artigues Serra, F., Ribas del Blanco, MA., Ruiz de Gopegui Bordes, E., Rubí, S., Pericàs PA., Salva, P., **Vidal Bonet, L.** IX Congreso de la SEICAV 2020, XIII Reunión Games, edición virtual 16 y 17 de octubre de 2020.
- **Póster.** “An 18-year world, evidence-based analysis comparing biological and mechanical prostheses for isolated aortic valve replacement in patients aged 50 to 65 years: the spanish aortic valve multicentric study (SPAVALVE)” Autores: Emiliano Rodriguez Caulo, Oscar Blanco Herrera, Elisabet Berastegui, Javier Arias Dachary, Souhayla Souaf, Gertrudis Parody, Gregorio Laguna, Alejandro Adsuar, Manuel Castella, Jose Valderrama, Ivana Pulitani, Sergio Canovas, Andrea Ferreiro, Carlota Vigil Escalera, Antonio Garcia Valentin, Manuel Carnero, Pilar Pareja, Jose Corrales, Jose Blazquez, Diego Macias, **Delfina Fletcher-Sanfeliu**, Daniel Martinez, Elio Martin, Miren Martin, Juan Margarit. Virgen
De la Macarena University Hospital Sevilla Spain.
Congreso: ACC’s 69th Annual Scientific Session together with the World Congress of Cardiology, March 28 - 30, 2020, in Chicago, IL.
- **Póster.** “Resultados de la cirugía de disección aórtica en un centro terciario de alto volumen”. Autores: **Irene Hidalgo-Torrigo, Delfina Fletcher-Sanfeliu, Rubén Tarrío Fernández, Daniel Padrol Bages**, Susana Villar García, **Fernando Enríquez Palma, Laura Vidal Bonet, Guillermo Ventosa- Fernández, Laura Varela Barca, Ramón Barril Baixeras**, María Riera Sagrera, **José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez**.
Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca.
Congreso: XXV Congreso Nacional SECCE. Santander. 14-17 Octubre 2020.
- **Póster.** “¿Qué debe saber el cirujano del eco en la reparación aórtica?”. Autores: **Laura Vidal Bonet, José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez, Guillermo Ventosa-Fernández, Rubén Tarrío Fernández, Delfina Fletcher- Sanfeliu, Daniel Padrol Bages, Laura Varela Barca, Irene Hidalgo-Torrigo, Ramón Barril Baixeras, Oriol Bonnin Gubianes**.
Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca.

Congreso: XXV Congreso Nacional SECCE. Santander. 14-17 Octubre 2020.

- **Póster.** “Experiencia y resultados de implante de tavi transapical en nuestro centro”.
Autores: **Guillermo Ventosa-Fernández, Laura Vidal Bonet, Rubén Tarrío Fernández, Laura Varela Barca, Fernando Enríquez Palma, José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez.**

Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca.

Congreso: XXV Congreso Nacional SECCE. Santander. 14-17 Octubre 2020.

- **Póster.** “Isquemia de extremidades tras disección aórtica aguda: qué hemos aprendido”.
Autores: **Irene Hidalgo-Torrico, Delfina Fletcher-Sanfeliu, Fernando Enríquez Palma, Rubén Tarrío Fernández, Laura Vidal Bonet, Guillermo Ventosa-Fernández, Laura Varela Barca, Ramón Barril Baixeras, José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez.**

Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca.

Congreso: XXV Congreso Nacional SECCE. Santander. 14-17 Octubre 2020.

- **Comunicación tipo vídeo.** “Método matemático de reconstrucción-3D aplicado a la evaluación de la infiltración prostática en el cancer de recto localmente avanzado”.
Autores: A.García-Granero, G.Pellino, **D.Fletcher-Sanfeliu**, M.Frasson, V.Primo Romaguera, M.Gamundi, F.X.González-Argente, E.García- Granero.

Congreso: 33 Congreso Nacional Virtual de Cirugía. 11-14 Noviembre 2020.

- **Comunicación tipo vídeo.** “Relevancia de la vena cólica izquierda en la anastomosis colo-rectal libre de tensión”. Autores: A.Gil Catalán, A.García- Granero, S.Jerí Mcfarlane, **D.Fletcher-Sanfeliu**, G.Pellino, E.García-Granero Ximénez, M.Gamundi Cuesta, F.X.González-Argente.

Congreso: 33 Congreso Nacional Virtual de Cirugía. 11-14 Noviembre 2020.

- **Comunicación oral.** “Prótesis biológicas frente a mecánicas para el reemplazo de la válvula aórtica aislada en paciente de 50 a 65 años en 27 hospitales españoles: estudio multicéntrico español SPAVALVE”. Autores: Emiliano Andrés Rodríguez Caulo, Oscar

Blanco Herrera, Elisabet Berastegui, Javier Arias Dachary, Souhayla Souaf, Gertrudis Parody, Gregorio Laguna, Alejandro Adsuar, Manuel Castilla, Jose Valderrama, Ivana Pulitani, Sergio Canovas, Andrea Ferreiro, Carlota Vigil Escalera, Antonio Garcia Valentin, Manuel Carnero, Pilar Pareja, Jose Corrales, Jose Blazquez, Diego Macias, **Delfina Fletcher-Sanfeliu**, Daniel Martinez, Elio Martin, Miren Martin, Juan Margarit. Congreso: XXV Congreso Nacional SECCE. Santander. 14-17 Octubre 2020.

Capítulos de libro

- Capítulo de Libro: “Thoracic Surgery. Cervical, Thoracic and Abdominal Approaches”. Capítulo 69: “Anterior Surgical Approach to the Abdominal Aorta”. Autores: **Delfina Fletcher-Sanfeliu**, Alberto Doménech-Dolz, Álvaro García- Granero, Iván Martín-González, Gianluca Pellino.

https://doi.org/10.1007/978-3-030-40679-0_75

Editors: Claudiu E. Nistor, Steven Tsui, Kaan Kirali, Adrian Ciuche, Giuseppe Aresu, Gregor J. Kocher.

© Springer Nature Switzerland AG 2020

ISBN 978-3-030-40678-3 ISBN 978-3-030-40679-0 (eBook)

<https://doi.org/10.1007/978-3-030-40679-0>

Proyectos de Investigación financiados

- Título del estudio: Sistema HARPOON™: Resultados de un registro europeo multicéntrico y observacional de un estudio en condiciones reales (Registro REPLICATE)
Código de protocolo IdISBa: 2019-12
Promotor: HARPOON Medical. Una filial indirecta propiedad absoluta de Edwards

LifesSciences Corporation

Investigadores + Colaboradores: **José Ignacio Sáez de Ibarra (IP), Vicente Peral, Rubén Tarrío, Fernando Enríquez, Pere Pericas, Isabel Valdron, Laura Vidal.**

- Efecto modulador de los estrógenos sobre la funcionalidad del tejido adiposo y su influencia sobre la respuesta cardiovascular en un entorno inflamatorio”. Referencia: SAF2016-80384-R.
Investigadores + Colaboradores: Magdalena Gianotti Bauzá (IP1) y Ana María Proenza Arenas (IP2), Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud, Universitat de les Illes Balears (UIB), Instituto de Investigación Sanitaria de les Illes Balears (IdISBa), Miguel Fiol, María Riera, **Rubén Tarrío, Fernando Enríquez**, Elena Fortuny y **José Ignacio Sáez de Ibarra**, Hospital Universitari de Son Espases (HUSE, IdISBa).
- Trifecta GT PMCF.
Investigadores + Colaboradores: **Rubén Tarrío, Daniel Padrol, Antonio Rodríguez, Guillermo Ventosa, Fernando Enríquez, José Ignacio Sáez de Ibarra, Laura Vidal.**
- Trifecta Durability Study.
Investigadores + Colaboradores: **José Ignacio Sáez de Ibarra, Rubén Tarrío, Fernando Enríquez, Daniel Padrol, Laura Vidal.**
- Transcatheter Aortic Valve Replacement Versu Surgical Aortix Valve Replacement for Treating Elderly Patients With Severe Aortic Stenosis and Small Aortic Annuli: A Prospective Randomized Study The VIVA Trial. **IP José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez**; Coinvestigador, Vicente Peral Disdier. NCT03383445.
Sponsor: Centre de Recherche de l'Institut Universitaire de Cardiologie et de Pneumologie de Quebec
- Estudio “Eficacia de la transposición de un pedículo adiposo pericárdico sobre el infarto de miocardio en pacientes- AGTP II. **IP José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez; Coinvestigadores**, Vicente Peral Disdier.
NCT02798276

Sponsor: Antoni Bayés Genís, Germans Trias i Pujol Hospital

- Protocolo Estudio Retrospectivo Multicéntrico Español SPAVALVE (SPANish Aortic VALVE Multicentric Study”
Coordinador del estudio: Emiliano Andrés Rodríguez Caulo (Investigador Principal). FEA Hospital Virgen de la Victoria, Málaga.
Investigadores Colaboradores: Oscar Blanco-Herrera, Elisabet Berastegui, Javier Arias-Dachary, Souhayla Souaf, Gertrudis Parody, Gregorio Laguna, Alejandro Adsuar, Manel Castellá, Jose F. Valderrama, Ivana Pulitani, Sergio Cánovas, Andrea Ferreiro, Carlota Vigil-Escalera, Antonio García-Valentín, Manuel Carnero, Pilar Pareja, JA García-Corrales, JA Blázquez, Diego Macías, **Delfina Fletcher**, Daniel Martínez, Elio Martín, Miren Martín, Juan Margarit, Rafael Hernández, Emilio Monguió, Juan Otero.

Participación en Ensayos clínicos

- Transcatheter Aortic Valve Replacement Versu Surgical Aortic Valve Replacement for Treating Elderly Patients With Severe Aortic Stenosis and Small Aortic Annuli: A Prospective Randomized Study The VIVA Trial. **IP José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez**; Coinvestigador, Vicente Peral Disdier. NCT03383445.
Sponsor: Centre de Recherche de l'Institut Universitaire de Cardiologie et de Pneumologie de Quebec
- Estudio “Eficacia de la transposición de un pedículo adiposo pericárdico sobre el infarto de miocardio en pacientes- AGTP II. **IP José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez**; **Coinvestigador Vicente Peral Disdier**.
NCT02798276
Sponsor: Antoni Bayés Genís, Germans Trias i Pujol Hospital

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

- XIV Curs d' actualització Diagnòstica i Terapèutica Cardiovascular. "Validació multicèntrica d'una nova escala de risc operatori en l'endocarditis infecciosa" **Dra Laura Varela**, Hospital Universitari Son Espases. Palma, 14 de enero de 2020.
- I Jornada Balear de Rehabilitación Cardíaca y Prevención Secundaria Cardiovascular. "Antiagregación y Anticoagulación después de un síndrome coronario agudo", **Dr. José Ignacio Sáez de Ibarra**. Hospital Universitari Son Llàtzer. Palma, 13 de febrero de 2020.

ORGANIZACIÓN DE CURSOS Y CONGRESOS

- **Delfina Fletcher Sanfeliu**. Profesora colaboradora en "III Ciclo Formativo Cardiovascular. Anatomía Quirúrgica Aplicada: Aorta Integral". 17 horas. 31 enero y 1 Febrero 2020. Facultad de Medicina, Universidad de Valencia.
- **Rubén Tarrío Fernández**. Actualización en cirugía Cardiovascular. Impartido desde el 29 de octubre de 2020 a 17 de diciembre de 2020. Hospital Universitari Son Espases.

PARTICIPACION EN REGISTROS NACIONALES

- Registro de intervenciones de la Sociedad Española de Cirugía Torácica- Cardiovascular.
- EACTS Quality Improvement Programme (QUIP) - Adult Cardiac Database.