

Grupo de investigación en Enfermedades Cardiovasculares (EC)

Responsable del grupo: **Dr. Juan Francisco Delgado Jiménez**

El grupo de investigación en enfermedades cardiovasculares del Servicio de Cardiología inició su andadura con la intención de incorporarse a la red de investigación en el área cardiovascular, REDINSCOR.

El Grupo de Investigación en Enfermedades Cardiovasculares constituye un grupo eminentemente clínico pero multidisciplinar en las distintas áreas de la cardiología. En su fase inicial estuvo muy centrado en la insuficiencia cardiaca (IC), hipertensión pulmonar (HP) y el trasplante (TxC). Con el paso del tiempo se han desarrollado otras áreas clínicas que precisan de ser incorporadas al grupo.

El objetivo general del grupo es participar en aquellas actividades de investigación que redunden en mejoras asistenciales dentro del área de las enfermedades cardiovasculares.

Con este objetivo genérico, los objetivos específicos son:

1. Conocer el riesgo de un segundo tumor en pacientes que se trasplantan de corazón y tienen el antecedente de neoplasia.
2. Profundizar en el estudio del ventrículo derecho en el paciente con hipertensión pulmonar.
3. Conocer más sobre la utilidad de los dispositivos eléctricos en el tratamiento de las cardiopatías.
4. Construir una estratificación del riesgo hemorrágico o trombótico tras el SCA que se ha revascularizado.
5. Evaluar si es posible detectar precozmente la cardiotoxicidad por quimioterápicos.
6. Conocer si hay base genética para la dilatación de aorta en el paciente con válvula aórtica bicúspide.

— **Principales publicaciones**

- 1** Delgado JF, Reyne AG, de Dios S, López-Medrano F, Jurado A, Juan RS, Ruiz-Cano MJ, Dolores Folgueira M, Gómez-Sánchez MA, Aguado JM, Lumbreras C. Influence of cytomegalovirus infection in the development of cardiac allograft vasculopathy after heart transplantation. *J Heart Lung Transplant* 2015.

- 2** Álvarez-García J, Ferrero-Gregori A, Puig T, Vázquez R, Delgado J, Pascual-Figal D, Alonso-Pulpón L, González-Juanatey JR, Rivera M, Worner F, Bardají A, Cinca J; investigators of the Spanish Heart Failure Network (REDINSCOR). A simple validated method for predicting the risk of hospitalization for worsening of heart failure in ambulatory patients: the Redin-SCORE. *Eur J Heart Fail* 2015.

- 3** Damy T, Ghio S, Rigby AS, Hittinger L, Jacobs S, Leyva F, Delgado JF, Daubert JC, Gras D, Tavazzi L, Cleland JG. Interplay between right ventricular function and cardiac resynchronization therapy: analysis of the CARE-HF trial (Cardiac Resynchronization-Heart Failure). *J Am Coll Cardiol* 2013; 61 (21): 2153-60.

- 4** Comparison of radiofrequency catheter ablation of drivers and circumferential pulmonary vein isolation in atrial fibrillation: a non inferiority randomized multicenter RADAR-AF trial. Atienza F, Almendral J, Ormaetxe JM, Moya A, Martínez-Alday JD, Hernández-Madrid A, Castellanos E, Arribas F, Arias MA, Tercedor L, Peinado R, Arcocha MF, Ortiz M, Martínez-Alzamora N, Arenal A, Fernández-Avilés F, Jalife J; RADAR-AF Investigators. *J Am Coll Cardiol*. 2014. 64(23):2455-67.

- 5** Mont L, Bisbal F, Hernández-Madrid A, Pérez-Castellano N, Viñolas X, Arenal A, Arribas F, Fernández-Lozano I, Bodegas A, Cobos A, Matía R, Pérez-Villacastín J, Guerra JM, Ávila P, López-Gil M, Castro V, Arana JI, Brugada J; SARA investigators. Catheter ablation vs. Anti arrhythmic drug treatment of persistent atrial fibrillation: a multicentre, randomized, controlled trial (SARA study). *Eur Heart J* 2014; 35 (8): 501-7.

- 6** Cosío Carmena MD, Gómez Bueno M, Almenar L, Delgado JF, Arizón JM, González Vílchez F, Crespo-Leiro MG, Mirabet S, Roig E, Pérez Villa F, Fernández-Yáñez JF, Lambert JL, Manito N, Fuente L, Sanz Julve ML, Pascual D, Rábago G, Millán I, Alonso-Pulpón LA, Segovia J. Primary graft failure after heart transplantation: characteristics in a contemporary cohort and performance of the RADIAL risk core. *J Heart Lung Transplant* 2013; 32 (12): 1187-95.

- 7** Ruiz-Cano MJ, Grignola JC, Cortina J, Jiménez C, Velázquez MT, Gómez-Sánchez MA, Delgado J, Escribano P. Composite hemodynamic method of pulsatile and steady right ventricular after load predicts early outcome after pulmonary end arterectomy for chronic thromboembolic pulmonary hypertension. *Int J Cardiol* 2012; 158 (3): 475-6.

- 8 Clinical presentation, management and outcomes in the Acute Heart Failure Global Survey of Standard Treatment (ALARM-HF). Follath F, Yilmaz MB, Delgado JF, Parissis JT, Porcher R, Gayat E, Burrows N, McLean A, Vilas-Boas F, Mebazaa A. Intensive Care Med 2011; 37 (4): 619-26.
- 9 Clinical implications of supra ventricular arrhythmias in patients with severe pulmonary arterial hypertension. Ruiz-Cano MJ, González-Mansilla A, Escribano P, Delgado J, Arribas F, Torres J, Flox A, Riva M, Gómez MA, Sáenz C. Int J Cardiol 2011; 146 (1): 105-6.
- 10 Comparison of baseline characteristics and survival between patients with idiopathic and connective tissue disease-related pulmonary arterial hypertension. Ruiz-Cano MJ, Escribano P, Alonso R, Delgado J, Carreira P, Velázquez T, Sánchez MA, Sáenz de la Calzada C. J Heart Lung Transplant 2009; 28 (6): 621-7.