

SEMINARIO

Sonia Eiras Penas

Aula 1, Hospital Teresa Herrera

Xubias de Arriba, 84 A Coruña

29 noviembre de 2016

12.30 h



**instituto de
investigación biomédica**
de a coruña

DISFUNCIÓN DEL TEJIDO ADIPOSO EPICÁRDICO EN LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR

El tejido adiposo epicárdico se localiza principalmente alrededor de las coronarias. En condiciones normales, su actividad metabólica, paracrina y endocrina participa en la protección del miocardio y endotelio frente a agentes deletéreos como son el exceso de ácidos grasos libres, glucosa y agentes inflamatorios. Sin embargo, en muchas ocasiones, puede llegar a cubrir el 80% del corazón y desencadenar mecanismos fisiopatológicos que favorecen y aceleran la enfermedad cardiovascular. Nuestro equipo (cardiólogos, cirujanos cardíacos y básicos) ha identificado indicadores plasmáticos, a partir de la actividad endocrina del tejido adiposo epicárdico, diferenciales según la patología y pronóstico del paciente. Además se establecieron modelos de cocultivos celulares (células estromales vasculares del tejido adiposo epicárdico y células endoteliales o musculares lisas), para estudiar el efecto exógeno de dichos mediadores, fármacos o nutracéuticos sobre la funcionalidad paracrina del tejido adiposo epicárdico.

Sonia Eiras

Sonia Eiras, licenciada en biología, se doctoró en el 2003 por el departamento de medicina de la Universidad de Santiago de Compostela, donde adquirió conocimientos en endocrinología molecular. Mediante un contrato del programa europeo FP5 realizó una estancia postdoctoral en el instituto cardiovascular de la Universidad libre de Ámsterdam y en el instituto de fisiología de la Universidad de Florencia, adquiriendo experiencia en la fisiología y proteoma de cardiomiocitos humanos. En el año 2006, obtuvo un contrato a cargo del programa de estabilización de investigadores (Isidro Parga Pondal) y a partir de entonces se centra en el estudio del tejido adiposo epicárdico en las enfermedades cardiovasculares llevando a cabo una investigación bidireccional básico-clínico. Algunos de sus trabajos como autor principal ha sido publicado en revistas de alto impacto en su área (Cardiovascular Research, J Mol Cell Cardiol, J Cell Physiol, Rev Esp Cardiol, Atherosclerosis o en Eur J Endocrinol entre otras).

Organiza: Área de Seminarios del INIBIC

Contacto: MA.Dolores.Mayan.Santos@sergas.es / MA.del.Mar.Tomas.Carmona@sergas.es