

SEMINARIO

María Pardo Pérez

Aula 1, Hospital Teresa Herrera

Xubias de Arriba, 84 A Coruña

31 de enero 2016

12.30 h



**instituto de
investigación biomédica**
de a coruña

PAPEL DE LA SECRECIÓN DE LA NUEVA SEÑAL FNDC5/IRISIN POR EL TEJIDO ADIPOSO Y SU IMPLICACIÓN EN LA OBESIDAD

La Dra. Pardo realizó su tesis doctoral en 2003 y se incorporó al grupo de Oxford GlycoProteomics (University of Oxford) con un contrato post-doctoral de 3 años. Durante este periodo adquirió una amplia experiencia en la identificación de nuevas moléculas de interés clínico. Fue pionera en la aplicación de la proteómica a la identificación de biomarcadores de malignidad para el melanoma uveal humano, cuyos resultados están siendo aplicados en la actualidad de manera traslacional. En el año 2006 regresó a España y formó su propio grupo de investigación en el Hospital Clínico Universitario de Santiago. Desde entonces ha establecido una serie de líneas de investigación dirigidas a la identificación de nuevas señales liberadas por el tejido adiposo y el muscular dentro del contexto de la obesidad. El objetivo principal de su trabajo está enfocado a la búsqueda de señales protectoras liberadas por el músculo al hacer ejercicio, y nuevas dianas terapéuticas procedentes del tejido graso, como tejido más abundante en el desarrollo de esta enfermedad. La Dra. Pardo tiene especial interés en la comunicación existente entre estos dos tejidos y además en el papel que juega el tejido adiposo visceral considerado más nocivo y responsable de las comorbilidades asociadas al exceso de peso. En los últimos años se ha centrado en el estudio de la nueva proteína FNDC5/irisin. Su grupo fue el primero en descubrir su secreción a partir de la grasa blanca, describir el aumento inesperado con el exceso de peso y por tanto sugerir la resistencia a esta hormona anti-obesidad. Desde su regreso a España, logró dos contratos en convocatorias competitivas, una a nivel autonómico (Programa Parga Pondal) y tres años después a nivel estatal-Programa Miguel Servet (ISCIII). Como Grupo Emergente en el Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago (ISCIII), cuenta con más de 40 publicaciones (factor h: 18), ha liderado 2 proyectos del Plan Nacional consecutivos, dirigido 3 tesis y 3 en proceso, y más de 40 comunicaciones a congresos.

Organiza: Área de Seminarios del INIBIC

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