

SEMINARIO

Ezequiel Álvarez Castro

Aula 1, Hospital Teresa Herrera

Xubias de Arriba, 84 A Coruña

13 de diciembre 2016

12.30 h



**instituto de
investigación biomédica**
de a coruña

LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR ESTUDIADA DESDE EL ENDOTELIO

El Dr. Álvarez Castro es licenciado en Farmacia por la Universidad de Santiago de Compostela (1997) y doctor especialista en farmacología cardiovascular (2002). Realizó su tesis doctoral en el grupo de Dr. Francisco Orallo Cambeiro. Durante este período se formó en una amplia variedad de técnicas relacionadas con la experimentación cardiovascular tanto en modelos animales de hipertensión como en modelos ex vivo e in vitro con órganos aislados, cultivos celulares o modelos moleculares. La investigación se centró en el estudio de los efectos vasculares en rata de una serie de productos naturales de la Dieta Mediterránea (mayoritariamente flavonoides) y de su mecanismo de acción.

Realizó una estancia post-doctoral en el Centro de Investigações en Ciências da Saúde (Universidade Beira Interior, Covilhã, Portugal) entre 2004 y 2007 bajo la dirección del Dr. Ignacio Verde Lusquiños y donde fue contratado como profesor (Professor Auxiliar Convidado). En este tiempo la mayor contribución fue el estudio de los mecanismos vasodilatadores de las hormonas sexuales relacionados con la regulación de los canales de calcio.

Desde principios del 2007 se incorporó, a través del programa Isidro Parga Pondal, al grupo de investigación en Cardiología dirigido por el Dr. José Ramón González Juanatey en el Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela y ahora en el Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago (IDIS). En este puesto estudia distintas rutas de señalización molecular que conducen a la disfunción del endotelio humano, origen de múltiples enfermedades cardiovasculares.

Interés científico (por palabras clave y en inglés): Cardiovascular pharmacology, Endothelial dysfunction, AGE (advanced glycation end-products), Oxidative stress, Reactive oxygen species, Cellular signalling, Atherosclerosis, Endothelial progenitor cells, New therapeutic targets, Drugs from natural origin, Drug discovery.

Organiza: Área de Seminarios del INIBIC

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