

Identificación del proyecto

Título del Proyecto

Desarrollo de un nuevo método diagnóstico para la monitorización de las secuelas subclínicas del daño renal agudo y de su progresión a la enfermedad renal crónica

REFERENCIA PI15/01055

Duración (desde-hasta): 2016-2018

Descripción del proyecto

Mediante un consorcio público-privado, este proyecto generará un nuevo sistema diagnóstico para hacer posible el seguimiento y el manejo clínico de las secuelas ocultas, estructurales y funcionales, del daño renal agudo (DRA), y de la transición hacia la enfermedad renal crónica (ERC). Utilizaremos dos modelos animales de DRA (tóxico inducido por cisplatino e isquémico), para caracterizar temporalmente las consecuencias del DRA. Identificaremos un panel óptimo de marcadores urinarios (por proteómica y metabolómica diferencial) para desarrollar un prototipo de sistema clínico de detección mediante tecnología multiplex, que valoraremos en pacientes que hayan superado un episodio de DRA. Estudiaremos la utilidad de este sistema diagnóstico en la monitorización de la transición desde el DRA a la ERC en un modelo animal tras episodios repetidos de DRA, y la eficacia del panel de marcadores identificado en la predicción de la evolución a ERC.

Financiación

Entidad Financiadora Instituto de Salud Carlos III

Importe 122815 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**