

NOMBRE DEL PROYECTO: "Déficit de la maquinaria de reparación del ADN mediante recombinación homóloga como criterio de selección de pacientes para terapias dirigidas de nueva generación"

-Nº Expediente: ACIF/2016/008

-Descripción del proyecto

Los tumores que presentan deficiencias en el mecanismo de reparación del ADN mediante recombinación homóloga (HRD) son más sensibles a agentes que dañan directamente el ADN, como los compuestos basados en platinos. La HRD es un buen predictor de respuesta al tratamiento con éste tipo de fármacos. Si bajo estas condiciones, se administra un inhibidor de PARP (Inhibición PARP1/2, proteínas del sistema de reparación por escisión de bases), se produciría un efecto de letalidad sintética. Entre un 5 y un 10% de mujeres con cáncer de mama (CM) y cáncer de ovario (CO) presentan mutaciones de BRCA1 o BRCA2 en línea germinal. Estas proteínas juegan un papel crítico en la reparación del ADN a través del mecanismo de reparación por recombinación homóloga (RH), sin embargo existen mecanismos adicionales que confieren el fenotipo BRCAness a las pacientes.

Estudios preclínicos han demostrado una actividad anti-tumorogénica sinérgica en cáncer de ovario y cáncer de mama entre el PM01183 (agente de daño al ADN) y Olaparib (inhibidor de PARP), con independencia del estado mutacional de BRCA (proteína clave en el complejo de reparación por HR). En este trabajo pretendemos analizar los mecanismo de HRD en una serie de pacientes incluidos en un ensayo clínico en Fase I/II cuyo objetivo principal es determinar la eficacia de la combinación de PM01183 y Olaparib en pacientes con cáncer de ovario seroso de alto grado, cáncer de endometrio y cáncer de mama triple negativo.

-Financiación: Entidad Entidad financiadora la **Generalitat Valenciana, Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte.**

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Social Europeo (FSE).
"El FSE invierte en tu futuro"

-Importe: 66.578,40 €



Unión Europea

Fondo Social Europeo

"El FSE invierte en tu futuro"

-Fecha comienzo

01/07/2016

-Duración

4 años

-Investigador principal

Raquel López Reig