

POLIMORFISMOS DE LA ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGIOTENSINA PARA PREDECIR O PRONOSTICAR LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO ANTIANGIOGÉNICO DEL CÁNCER

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ENRIQUE ARANDA AGUILAR

CENTRO: INSTITUTO MAIMÓNIDES DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE CÓRDOBA. HOSPITAL REINA SOFÍA DE CÓRDOBA

RESUMEN:

La presente invención se encuentra dentro del campo de la Biología Molecular y la Medicina. Específicamente, se refiere a un método de obtención de datos útiles para predecir o pronosticar la respuesta al tratamiento antiangiogénico de los pacientes con cáncer, y preferiblemente cáncer de colon. La predicción de respuesta se realiza mediante el análisis del biomarcador ACE (enzima convertidora de angiotensina).

Un importante problema en oncología es la ausencia de biomarcadores predictivos validados que permitan seleccionar una población de pacientes respondedores a tratamientos antiangiogénicos. Significativamente, los datos clínicos indican que las terapias antiangiogénicas ejercen un mayor efecto antitumoral en pacientes que desarrollan hipertensión durante el tratamiento, incluyendo supervivencia libre de progresión (PFS) y supervivencia global (OS).

Existe una patente nacional P201330789 solicitada el 29 de mayo de 2013 por los titulares Servicio andaluz de Salud 87.5% y Universidad de Córdoba 12.5%

En mayo de 2014 se ha solicitado la correspondiente PCT de esta patente con el PCT/ES2014/070438

Posteriormente se contempla la extensión a fases nacionales, en aquellos países que se determinen como estratégicos para la explotación comercial del producto. En función de lo que determine el estudio de mercado de la consultora contratada.

Para lograr comercializar y poner en valor la tecnología, se trabajará a través de este proyecto la búsqueda de partners industriales interesados en llevar la tecnología al mercado y que permitan desarrollar la mencionada plataforma conjuntamente o individualmente previa firma del correspondiente acuerdo de licencia.



