

Resumen de actividad profesional:

La Dra. Cristina Rodríguez-Antona es investigadora en el Programa de Genética del Cáncer Humano en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO).

Es licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid y obtuvo un Doctorado Europeo en 2001, en la Universidad de Valencia.

Se especializó en Farmacogenética durante su periodo postdoctoral en el laboratorio del Profesor Magnus Ingelman-Sundberg en el Instituto Karolinska de Estocolmo, con una beca europea Marie Curie. Allí centró su investigación en los enzimas de metabolización de fármacos citocromo P450, descubriendo polimorfismos de importante relevancia clínica.

En 2005 se incorpora al CNIO con un contrato Ramón y Cajal y una beca Europea de Reincorporación, para aplicar la Farmacogenética directamente a pacientes con cáncer.

La Dra. Rodríguez-Antona lleva trabajando 15 años en el campo de la metabolización de fármacos y la Farmacogenética, utilizando sistemas in vitro y estudios con pacientes, y ha publicado más de 40 trabajos en estas áreas.

Su actividad actual se centra en la identificación de biomarcadores predictivos de la eficacia y toxicidad de los fármacos antitumorales mediante diversas aproximaciones genéticas.

La Dra. Rodríguez-Antona es investigadora principal de diversos Proyectos de Farmacogenética centrados en tratamientos oncológicos.