



UN PROYECTO DE **BANCA CÍVICA**
ELEGIDO POR LOS CLIENTES

RELACIÓN ENTRE LA INMUNIDAD Y LA EVOLUCIÓN DEL CÁNCER: VALOR DE LOS BIOMARCADORES.

Diversos elementos del sistema inmune de defensa del organismo, influyen en el desarrollo del cáncer, en la aparición de metástasis y en la respuesta al tratamiento con medicamentos antitumorales. Uno de estos elementos es la molécula conocida como IDO (Indoleamina 2,3-dioxigenasa), que es detectable en sangre periférica y está aumentada en estados de tolerancia inmunológica, favorecedores de aparición de metástasis.

Los "biomarcadores" son moléculas detectables en la sangre o tejidos, que ayudan al diagnóstico, pronóstico y/o tratamiento de la enfermedad, pues pueden servir para reflejan la evolución de la enfermedad, predecir la respuesta al tratamiento con agentes quimioterapéuticos o programar la quimioterapia apropiada.

El grupo de investigación que dirige el Dr. Carlos García Girón en el Complejo Asistencial de Burgos, con un decidido apoyo de los clientes Banca Cívica - Caja de Burgos, desarrolla una investigación para valorar esta molécula como biomarcador de probabilidad de diseminación de cáncer o aparición de metástasis, lo que podría ayudar a mejorar la terapéutica.