



ESTUDIO TROPHETRIN. BUSCANDO LA DIANA PERFECTA.

Investigador Principal: María Gion, MD, Hospital Ramón y Cajal.

Un biomarcador es una molécula biológica que se encuentra en la sangre, otros fluidos corporales o tejidos y que pudiera ser un signo de un proceso normal o anormal, o de una condición o enfermedad. El estudio Trophertrin tiene como objetivo investigar la presencia de un biomarcador denominado TROP2 en dos subtipos de cáncer de mama, HER-2 positivo (HER2BC) y triple negativo (TNBC) que constituyen el 10-15% de las pacientes con cáncer de mama y que son especialmente agresivos (se han asociado con peor pronóstico).

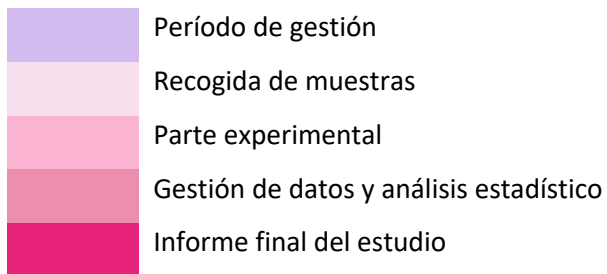
El biomarcador investigado TROP2 es una proteína (una sustancia extremadamente compleja) que se expresa en la superficie de algunas células y, cuando se expresa de forma anómala, hace que las células se reproduzcan sin control. Por lo tanto, la sobreexpresión de este biomarcador generalmente se correlaciona con un mayor riesgo de propagación de las células cancerosas desde el lugar donde se formaron por primera vez a otra parte del cuerpo (metástasis) y peor evolución.

Hoy en día, se ha demostrado que TROP2 se expresa de forma más marcada en varios tipos de cáncer en los seres humanos, pero falta evidencia sobre su expresión en HER2BC y TNBC. Confirmar la sobreexpresión de TROP2 lo convertiría en un candidato prometedor para estrategias terapéuticas personalizadas específicas (p. ej., inmunoterapia) en estos dos subtipos de cáncer de mama.

Para desarrollar este estudio se analizarán 100 muestras de biopsias pertenecientes a 100 pacientes diferentes HER2 o TNBC tempranos, que previamente participaron en los ensayos clínicos MEDSIR. A través de la inmunohistoquímica, técnica que nos permite evaluar la presencia de una proteína

específica, se evaluarán las muestras para determinar una menor o mayor expresión de los niveles de TROP2.

Cronograma



Presupuesto:

Concepto	Costo
Desarrollo del plan del proyecto	3.520,0 €
Gestión del proyecto	12.180,0 €
Evaluación médica y patológica	3.000,0 €
Gestión de muestras (Envío de muestras, preparación de TMA y IHC Anti-TROP2)	6.450,0 €
Agrupación y validación de datos clínicos y moleculares	4.000,0 €
Estadísticas (Análisis y reporte estadístico)	6.400,0 €
Publicaciones y Congresos	10.400,0 €
Costos indirectos	9.190,0 €
TOTAL	55.140,0 €