GD2-CART01

Convocatoria Fight Kids Cancer 2025

Investigador: Francesca Del Bufalo
Centro: Bambino Gesù Children's Hospital, Italy
Investigadores Colaboradores:
Prof. Franco Locatelli – OPBG Rome, Italy
Prof. Hedwig Deubzer – Charité Berlin, Germany
Dr. Jaume Mora – Hospital Sant Joan de Déu, Spain
Dr. Lucas Moreno – Vall d'Hebron, Spain
Dr. Claudia Pasqualini – Gustave Roussy, France

Introducción

El **neuroblastoma** es uno de los tumores más agresivos en niños, y casi la mitad de los casos **se diagnostican ya en fases avanzadas.** Aunque los tratamientos iniciales pueden funcionar, las recaídas son muy frecuentes y casi imposibles de curar.

Los niños que recaen tras el tratamiento del neuroblastoma de alto riesgo tienen **muy pocas opciones terapéuticas**. Hoy por hoy, la mayoría de estos casos acaba siendo incurable.

El proyecto

Este ensayo internacional, en el que participarán 27 niños y niñas, evaluará una terapia celular llamada **GD2-CART01,** que a partir de células del sistema inmunitario del propio paciente, crea una terapia que encuentra y elimina específicamente al tumor. Ya ha mostrado resultados muy **prometedores en un ensayo previo,** con respuestas completas en niños sin otra alternativa. Ahora, el objetivo **es confirmar su eficacia en más pacientes**, avanzar hacia su autorización europea y ofrecer una esperanza real allí donde hasta ahora no la había.