EurATRT

Convocatoria Fight Kids Cancer 2025

Investigador: Kornelius Kerl
Centro: University Hospital Münster
Investigadores Colaboradores:
Prof. Dr. Martin Hasselblatt (University Hospital Münster, Alemania)
Prof. Dr. Michael Frühwald (University Medical Center Augsburg, Alemania)
Dr. Matthias W. Wagner (University of Augsburg, Alemania)
Prof. Dr. Franck Bourdeaut (Institut Curie, París, Francia)
Dr. Jarno Drost (Princess Máxima Center, Países Bajos)
Prof. Dr. Marcel Kool (Princess Máxima Center y Hopp Children's Cancer Center DKFZ, Alemania)
Dr. Dan Williamson (Newcastle University Centre for Cancer, Reino Unido)

Introducción

Los **tumores rabdoides** afectan a bebés y niños pequeños. Son muy **agresivos** y difíciles de tratar: solo el 40% de los que lo sufren sobrevive, y los tratamientos actuales pueden causar graves efectos secundarios a largo plazo.

Pese a su gravedad, todavía no se sabe por qué algunos niños responden bien a los tratamientos y otros no, ni cómo detectar recaídas a tiempo o desarrollar tratamientos más personalizados y menos tóxicos.

El proyecto

En el marco del mayor ensayo clínico europeo sobre ATRT, este ambicioso proyecto reúne a expertos de cuatro países para estudiar en profundidad **las características y los mecanismos** que vuelven tan graves a estos tumores. Utilizarán técnicas muy innovadoras como biopsias líquidas, inteligencia artificial aplicada a resonancias magnéticas y modelos de laboratorio derivados de pacientes. El objetivo es predecir mejor la evolución de la enfermedad, adaptar los tratamientos de manera personalizada y desarrollar nuevas terapias más eficaces y menos tóxicas.