OCTOPUS

Convocatoria Fight Kids Cancer 2026

Investigador/a principal: Dr. Reineke Schoot
Investigadores colaboradores: Michela Casanova, Michael Torsten Meister, Nicole Scobie, Andrea Ferrari, Max van Noesel, Daniel Orbach, Nadège Corradini, Bernadette Brennan, Harm van Tinteren, David Riedl, Sheila Terwisscha van Scheltinga, Alwin Huitema, Gaby Guillén Burrieza, Raquel Dávila Fajardo, Shushan Hovsepyan, Daniela Di Carlo y Lucy Metayer.
Centro coordinador: Princess Máxima Center, Utrecht, Países Bajos
Países participantes: Italia, Reino Unido, Francia, Alemania, Países Bajos, España, Austria, Bélgica, Noruega, Suiza, Dinamarca, Grecia, República Checa y Portugal.

Introducción

Los **sarcomas de tejidos blandos** no rabdomiosarcoma son un grupo de tumores raros que aparecen en niños, adolescentes y adultos jóvenes. Aunque en conjunto representan alrededor del 4-5% de los cánceres infantiles, en realidad son muy distintos entre sí, e incluyen **más de 50 tipos distintos de tumor**.

Algunos pacientes tienen buen pronóstico, pero otros padecen formas muy agresivas con las que menos del 10-20% de los niños y niñas sobreviven cinco años tras el diagnóstico. El problema es que cada uno de estos tumores es tan poco frecuente que resulta muy difícil poner en marcha ensayos clínicos específicos. Como consecuencia, muchos pacientes siguen recibiendo tratamientos basados en quimioterapia, cirugía y radioterapia, con **estrategias que han cambiado poco durante décadas**.

La poca frecuencia de estos tumores crea un círculo vicioso: hay pocos pacientes, pocos ensayos, poca información y pocas oportunidades de probar nuevos tratamientos de forma adecuada en ensayos clínicos. OCTOPUS quiere salir de esta espiral mediante una estructura común que permita **estudiar varios tratamientos y varios subtipos de sarcoma dentro de una misma plataforma de ensayos clínicos internacional**.

El proyecto

En lugar de abrir un ensayo independiente para cada subtipo de sarcoma, OCTOPUS crea una estructura común en la que se pueden estudiar distintos tratamientos, de forma sucesiva o en paralelo en los diferentes subtipos. Así se aprovechan mejor los recursos, se reducen tiempos y se facilita la participación de centros de muchos países. Su objetivo es acelerar la llegada de nuevas combinaciones de tratamiento a pacientes con tumores muy raros.

Los primeros estudios incluidos en la plataforma evalúan nuevas combinaciones para tumores con muy mal pronóstico, como el tumor desmoplásico de células pequeñas redondas y los tumores rabdoides extracraneales. Además, la plataforma puede incorporar nuevos estudios en el futuro para otros tipos de tumor, según surjan tratamientos prometedores.

Si OCTOPUS funciona, puede cambiar la forma de investigar los sarcomas infantiles infrecuentes en Europa. Más que probar un único tratamiento, crea una estructura estable para que muchos tratamientos puedan evaluarse mejor, con más coordinación, más datos y más oportunidades para pacientes que hoy tienen muy pocas opciones.