



# ACHILLES – FIGHT KIDS CANCER

**Investigador:** Claudia Pasqualini

**Centro:** Institute Gustave Roussy, París

**Investigadores Colaboradores:**

Dr. Pablo Berlanga (Gustave Roussy, París)

Dra. Stefania Sorrentino (IRCCS Giannina Gaslini, Italia)

Dr. Raffaele Renella (University Hospital of Lausanne, Suiza)

Dra. Kleopatra Georgantzi (Karolinska University Hospital, Suecia)

Dr. Heidrun Boztug (St. Anna Children's Hospital, Austria)

Dr. Thorsten Simon (University of Cologne Children's Hospital, Alemania)

Dra. Maja Česen Mazić (University Children's Hospital Ljubljana, Eslovenia)

Dra. Adela Cañete Nieto (Hospital Universitario y Politécnico La Fe, España)

Dra. Aleksandra Wieczorek (Jagiellonian University Medical College, Polonia)

Dra. Maria Winther Gunnes (Haukeland University Hospital, Noruega)

Dr. Lieve Tytgat (University Medical Center Utrecht, Países Bajos)

Dr. Vassilios Papadakis (Agia Sofia Children's Hospital, Grecia)

Dr. Shifra Ash (Ruth Rappaport Children's Hospital, Israel)

Dr. Martin Elliot (Leeds Children's Hospital, Reino Unido)



## Introducción

El **neuroblastoma** de alto riesgo sigue siendo uno de los cánceres pediátricos más **difíciles de curar**, y cuando no responde bien a **los tratamientos iniciales**, las probabilidades de supervivencia son muy bajas.

Muchos de estos niños recaen o no responden desde el inicio. En particular, los tumores que tienen errores en un gen llamado ALK (que influye en cómo crece y se multiplica la célula), no responden bien y su enfermedad es más difícil de tratar, **necesitan urgentemente nuevas opciones desde el principio del tratamiento**.



Hazte socio



## El proyecto

Este ensayo internacional analizará por primera vez la combinación de la quimioterapia habitual con diferentes fármacos. Por un lado un tratamiento que hace **funcionar mejor el sistema inmunitario** de los niños, llamado Dinutuximab beta. Por otro, un fármaco llamado lorlatinib, **una terapia dirigida que bloquea el crecimiento de los tumores**. Hasta 124 niños y niñas de diferentes países recibirán estas combinaciones. El objetivo es comprobar si esta estrategia mejora la supervivencia de los pacientes con Ewing metastásico recién diagnosticado, y podría **convertirse en el nuevo tratamiento estándar a nivel internacional** para estos niños y niñas con tal mal pronóstico.