RILVEGLIO (ELICIT1)

Convocatoria Fight Kids Cancer 2026

Investigador/a principal: Dr. Jaques Grill
Investigadores colaboradores: Lea Guerrini-Rousseau, Anna Llort, Marta Alonso, Sabine Mueller, Karin Straathof, Jasper van der Lugt, Chris Jones y Anirban Das.
Centro coordinador: Gustave Roussy / Paris-Saclay University, Francia
Países participantes: Europa y Canadá. El consorcio ELICIT incluye centros de Francia, Reino Unido, España, Países Bajos y Suiza, y el ensayo se desarrolla a través de centros europeos ITCC y centros canadienses C17.

Introducción

Los **gliomas pediátricos de alto grado** son algunos de los tumores cerebrales más agresivos en niños y adolescentes. Aun a día de hoy las opciones terapéuticas siguen siendo muy limitadas y el pronóstico continúa siendo muy complicado.

Aunque en otros tipos de tumor la **inmunoterapia** ha supuesto un cambio muy importante en la manera de tratarlos, en los tumores cerebrales pediátricos sus resultados han sido todavía modestos. Sin embargo, algunos gliomas presentan características que podrían hacerlos más sensibles a este tipo de tratamiento, como problemas en la reparación de su ADN, tener encendidos permanentemente algunos interruptores del interior de sus células, o que ya haya células inmunitarias dentro del tumor.

RILVEGLIO es la continuación clínica de ELICIT, una plataforma financiada previamente por Fight Kids Cancer (2024) que permite preparar ensayos de inmunoterapia en tumores cerebrales pediátricos a nivel internacional. ELICIT creó la red, los procedimientos y las herramientas necesarias para identificar mejor a los pacientes que podrían beneficiarse de estas estrategias, y ahora los investigadores pueden empezar a lanzar ensayos clínicos.

El proyecto

RILVEGLIO pone en marcha el primer ensayo clínico surgido de ELICIT. El proyecto estudia una nueva combinación de tratamientos en niños, adolescentes y adultos jóvenes con gliomas de alto grado seleccionados porque sus tumores podrían responder a inmunotrapia.

La combinación incluye un fármaco denominado rilvegostomig, un tipo de medicamento (llamado anticuerpo) que se dirige con gran precisión para desbloquear dos frenos del sistema inmunitario que pone en marcha el tumor. El otro fármaco de la combinación es el selumetinib, que actúa sobre un mecanismo que algunos tumores utilizan para crecer. La idea es atacar el tumor por dos vías: ayudar al sistema inmunitario a reconocerlo mejor y bloquear una señal importante para su crecimiento.

El ensayo prevé incluir entre **40 y 50 pacientes de 6 meses a 30 años** en centros de **Europa y Canadá**. Además de evaluar la seguridad y la actividad del tratamiento, el estudio analizará muestras de sangre, líquido cefalorraquídeo e imágenes del tumor para entender mejor qué pacientes responden y por qué.

Si los resultados son positivos, RILVEGLIO puede abrir una nueva vía de tratamiento para niños y niñas con algunos gliomas pediátricos de alto grado, y consolidar ELICIT como una estructura internacional para abordar la urgente necesidad de iniciar nuevos ensayos de inmunoterapia en tumores cerebrales infantiles.