



ITCC BrainTAP – FIGHT KIDS CANCER

Investigador: Dr. David Jones

Centro: Hopp Children's Cancer Center Heidelberg (KITZ), Germany

Investigadores Colaboradores:

Dr. Marcel Kool (Princess Máxima Center for Pediatric Oncology, Netherlands)

Dr. Steve Clifford (Newcastle University, United Kingdom)

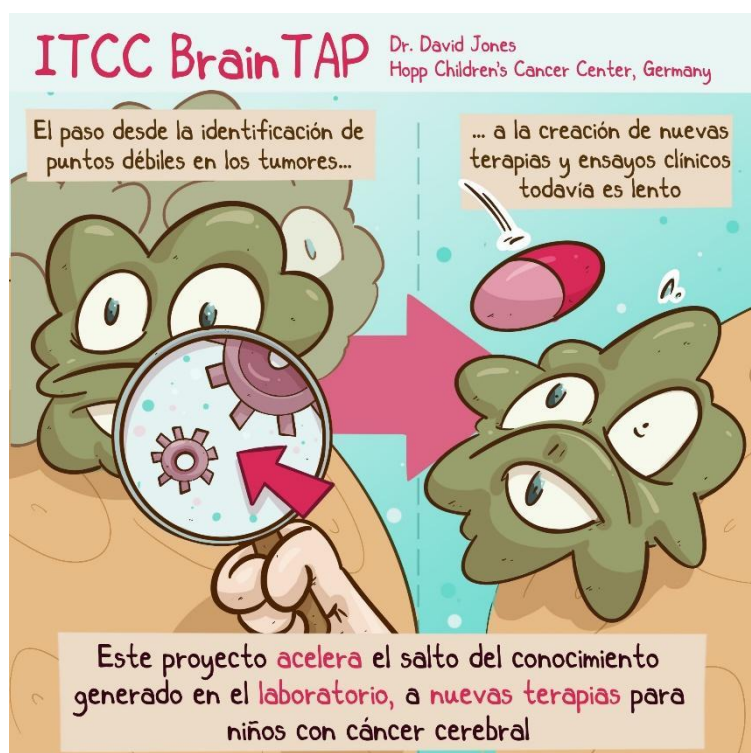
Dr. Gareth Veal (Newcastle University, United Kingdom)

Dr. Chris Jones (Institute of Cancer Research, London, United Kingdom)

Dr. Kristian Pajtler (Hopp Children's Cancer Center KITZ, Heidelberg, Germany)

Dr. Johannes Gojo (Medical University of Vienna, Austria)

Introducción



Cada año se diagnostican en Europa unos 2.000 casos de tumores cerebrales en niños, una de las principales causas de muerte por cáncer infantil.

Muchos de estos tumores pertenecen a grupos de alto riesgo, con una supervivencia inferior al 10% a los cinco años. Incluso en los casos con mejor pronóstico, los tratamientos actuales pueden provocar secuelas severas y duraderas en los niños que sobreviven.

Aunque la ciencia ha logrado entender mucho mejor estos tumores gracias a tecnologías avanzadas, estos conocimientos muchas veces no se están traduciendo en nuevas terapias. Existen enormes dificultades para probar de forma rápida y eficaz tratamientos prometedores: faltan modelos de laboratorio que representen bien los tumores reales, infraestructuras que permitan realizar estudios de laboratorio rigurosos y mecanismos para que los tratamientos con potencial lleguen a ensayos clínicos y, finalmente, a los pacientes.

El proyecto

Este ambicioso proyecto crea una plataforma europea para acelerar el desarrollo de nuevos tratamientos para tumores cerebrales infantiles. Se seleccionarán los tratamientos más prometedores y se validarán en modelos de laboratorio de alta calidad. Además, se generarán datos clave para poder lanzar ensayos clínicos con fármacos innovadores, en colaboración con redes europeas. Todo ello se coordinará desde un consorcio internacional de centros punteros. El objetivo final es que más tratamientos eficaces lleguen antes a los niños que los necesitan.