

NOTA DE PRENSA

Un ensayo clínico financiado por CRIS Contra el Cáncer logra que un virus modificado sea una nueva esperanza contra un cáncer cerebral infantil muy agresivo en el Hospital Niño Jesús



De izquierda a derecha: Lola Manterola, presidenta de CRIS Contra el Cáncer, Sonia González, mamá de Noel, doctor Álvaro Lassaletta, Lola Águila y José Manuel Caballero, junto a su hijo Samuel.

- Un ensayo clínico pionero en España liderado por el doctor Álvaro Lassaletta, oncólogo pediátrico del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, y financiado por CRIS Contra el Cáncer, ha demostrado la seguridad de una innovadora terapia basada en virus modificados para tratar el meduloblastoma, uno de los tumores cerebrales infantiles más agresivos.
- El estudio ha utilizado un virus oncolítico transportado por células mesenquimales -ALOCELYVIR- en seis niños y niñas con meduloblastoma en recaída. Los resultados iniciales muestran que el tratamiento es bien tolerado y no produce efectos adversos graves, que 4 de los 6 pacientes sobrevivieron más de un año tras la recaída, y que **dos de los pacientes, 20 y 3 meses después del tratamiento, respectivamente, continúan vivos con buena evolución de su enfermedad.**

- Los resultados se han presentado con un paciente que ha participado en el ensayo, Samuel, y su familia; y con Sonia, madre de otro niño que falleció por esta enfermedad. El ensayo se ha financiado gracias al legado de Noel, un niño ya fallecido, que junto a su madre, Sonia González, y con el apoyo de CRIS Contra el Cáncer, impulsó una campaña para investigar nuevas terapias contra este tumor cerebral infantil. La recaudación ha permitido **financiar el ensayo clínico con ALOCELYVIR**.

Link fotografías acto:

<https://we.tl/t-PWj9wS6Qek>

Madrid, 26 junio de 2025; [CRIS Contra el Cáncer](#), entidad referencia en la investigación contra esta enfermedad, ha hecho posible que se lleve a cabo un innovador ensayo clínico, con un medicamento de terapia avanzada para el meduloblastoma en recaída, uno de los tumores cerebrales malignos más frecuentes en niños y adolescentes.

Los resultados del ensayo se han presentado esta mañana en el Hospital Universitario Infantil Niño Jesús con la participación de: Lola Manterola, cofundadora y presidenta de CRIS Contra el Cáncer; Julio Zarco, director gerente del centro hospitalario; el doctor Álvaro Lassaletta, oncólogo pediátrico del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús; el doctor Manuel Ramírez Orellana, jefe de Sección del Servicio Onco-hematología y director de la Unidad de Terapias Avanzadas del mismo hospital; José Manuel Caballero, padre del paciente Samuel; y Sonia González, madre de Noel, niño fallecido por un **meduloblastoma**.

Lola Manterola ha declarado que “cada paso que damos en investigación significa esperanza para muchas familias que hoy no tienen alternativas. En CRIS Contra el Cáncer trabajamos para proporcionar oportunidades de supervivencia a los pacientes para aquellos que hoy en día no las tienen”. Y se ha dirigido a Sonia González, madre de Noel destacando “el valor incalculable de quienes, desde el dolor, deciden transformar su experiencia en esperanza para otros”.

Los datos

Cada año se diagnostican alrededor de 250 casos de tumores cerebrales infantiles en España. Entre ellos, el **meduloblastoma** es uno de los más frecuentes y, desgraciadamente, uno de los más agresivos. Pese a los avances de los últimos años, más de un 40% de los niños con meduloblastoma sufren **recaídas**, es decir, el cáncer reaparece cuando ya se consideraba eliminado. Además, estas recaídas suelen tener **mal pronóstico**, con una baja probabilidad de curación.

Resultados

6 niños y niñas de entre 5 y 18 años, diagnosticados de meduloblastoma y que no habían respondido a ninguna otra terapia, participaron en este ensayo. Todos recibieron 8 dosis de ALOCELYVIR, que se basa en el uso de células madre, capaces de viajar hasta el tumor, como vehículo para transportar un virus modificado, que infecta y destruye selectivamente las células tumorales. Estas células actúan como un **caballo de Troya** que libera los virus directamente en el entorno tumoral.

prensa@criscancer.org

Móvil: 685.376.705.

A todos los pacientes se les hizo un seguimiento exhaustivo para determinar la progresión de la enfermedad y los posibles efectos secundarios derivados de esta terapia innovadora.

En los resultados se observó que las células transportadoras estaban produciendo correctamente el virus y no se registró ningún efecto grave asociado al mismo. Además, 5 de los 6 pacientes se estabilizaron y pudieron recibir tratamientos adicionales de quimioterapia y radioterapia a los que **respondieron de forma positiva**, tras haber recibido ALOCELYVIR. Pese a la agresividad de su enfermedad, dos de estos pacientes continúan con vida actualmente a los 20 y 3 meses tras la participación en el ensayo.

Conclusiones

Este estudio demuestra la **seguridad y viabilidad** de esta terapia para el meduloblastoma. Además, da pistas de su posible eficacia, al observarse una **supervivencia prolongada** en algunos de los pacientes del estudio. Esto sugiere que ALOCELYVIR podría estar desencadenando una **respuesta inmunitaria** capaz de sensibilizar al tumor a otros tratamientos.

La finalización de este ensayo y la publicación de los resultados representan un antes y un después en la **llegada de nuevos tratamientos** a los niños y niñas con meduloblastoma. No solamente porque estos avances abren la puerta a **ensayos clínicos más amplios** que permitan evaluar la eficacia real de ALOCELYVIR; el verdadero potencial de esta terapia probablemente se observe al combinarlo con otros tratamientos – como la inmunoterapia, ya que conjuntamente se podría desencadenar una potente respuesta inmunitaria contra el tumor. Esto podría suponer una verdadera oportunidad para **mejorar la supervivencia y calidad de vida** de los pacientes con meduloblastoma avanzado.

Sin duda, estamos ante una estrategia prometedora, que podría **transformar el tratamiento del meduloblastoma recurrente**.

La historia detrás del ensayo: el legado de Noel

A Noel, un niño de Betanzos, le diagnosticaron un meduloblastoma con solo 8 años. Junto a su madre, Sonia González, y con el apoyo de CRIS Contra el Cáncer, impulsaron una campaña para investigar nuevas terapias contra este tumor cerebral infantil. La recaudación ha permitido **financiar el ensayo clínico con ALOCELYVIR**.

Aunque la terapia llegó tarde para Noel, su legado ha hecho posible este avance, que ya está beneficiando a otros niños. Su historia simboliza cómo la solidaridad y la investigación pueden abrir caminos donde antes no los había.

Sonia ha afirmado que “este proyecto nació del amor de una madre y ha crecido con el compromiso de muchas familias, investigadores y personas que creen, como CRIS Contra el Cáncer, que el cáncer infantil se puede curar si apostamos de verdad por la investigación. Cada niño que gana tiempo, cada familia que recupera la ilusión es un motivo para seguir. Este es el legado de mi hijo Noel”.

<https://ganaralcancer.org/retos/?id=noelsuperheroe>

prensa@criscancer.org

Móvil: 685.376.705.

Sobre la Fundación CRIS contra el cáncer

La Fundación CRIS contra el cáncer -Cancer Research & Innovation in Science- es una organización independiente, sin ánimo de lucro y con el objetivo de curar el cáncer a través de la investigación con fondos de la sociedad civil.

Tiene sede en España, Reino Unido y Francia. Actualmente, financia proyectos en 87 centros de investigación de todo el mundo. En España cuenta con unidades propias de terapias y ensayos clínicos en los principales hospitales de la sanidad pública.

En sus 15 años de vida ha invertido **64 millones de euros en investigación, 46 en los últimos 5 años**; y tiene un compromiso de 150 para los próximos 5 años. Ha desarrollado 646 ensayos clínicos en Unidades y Proyectos CRIS; puesto en marcha 342 líneas de investigación; apoyado a 342 investigadores y 115 equipos; y contribuido a la formación de jóvenes investigadores a través de 140 tesis doctorales. Además, se han licenciado 16 patentes y hay 5 en curso. Los pacientes beneficiados directamente en los ensayos clínicos apoyados por CRIS suman más de 15.500, y los avances en investigación contra el cáncer beneficiarán a 14 millones de potenciales pacientes.

PARA ENTREVISTAS CON LOS INVESTIGADORES Y PACIENTES:

Oficina de prensa Fundación CRIS Contra el Cáncer

prensa@criscancer.org

685.376.705.

Suscríbete al canal de Whatsapp 685.376.705.



<https://twitter.com/criscancer>

<https://www.facebook.com/FundacionCrisCancer>

<https://www.linkedin.com/company/fundacion-cris-contra-el-cancer>

<https://www.youtube.com/user/CrisContraElCancer>

<https://www.flickr.com/photos/122173016@N08/>

<https://www.instagram.com/criscontracancer>

<https://www.tiktok.com/@criscontraelcancer>

prensa@criscancer.org

Móvil: 685.376.705.