

Novartis centra sus esfuerzos en la medicina de precisión y en la inmunooncología para transformar la vida de los niños con cáncer

Feb 13, 2020

- La compañía lidera la investigación pediátrica a nivel global y cuenta con 21 ensayos clínicos activos en cáncer infantil, siendo la primera en desarrollar la terapia inmunocelular CAR-T para niños con leucemia linfoblástica aguda refractaria o en recaída
- La colaboración con diferentes actores y las nuevas tecnologías, como la realidad virtual son los pilares de la compañía para mejorar la calidad de vida y contribuir a reducir el estrés de los niños durante el proceso de tratamiento
- El cáncer es la primera causa de muerte por enfermedad en niños dentro de los países desarrollados. En España, cada año se detectan entre 1.000 y 1.100 nuevos casos de cáncer en menores de 14 años¹

Madrid, 13 de febrero de 2020 – El cáncer infantil es la primera causa de muerte por enfermedad en niños dentro de los países desarrollados, sin embargo, gracias a las mejoras en el diagnóstico y los avances en investigación, más del 80% de los niños con cáncer se cura². En el marco del Día Internacional del Cáncer Infantil, Novartis reafirma su compromiso con el fomento de la investigación como vía fundamental para seguir transformando el pronóstico de la enfermedad, y su apuesta por la colaboración para impulsar el desarrollo de soluciones que transformen la vida de los pacientes y familiares en todos los sentidos.

En España se diagnostican cada año entre 1.000 y 1.100 nuevos casos de cáncer en menores de 14 años¹, siendo los tipos de cáncer más frecuentes la leucemia, tumores cerebrales y el linfoma². La investigación en cáncer infantil conlleva importantes retos debido tanto a la baja incidencia de la enfermedad como a su complejidad, con una evolución y respuesta al tratamiento diferentes a las de los adultos.

Actualmente, Novartis es la compañía farmacéutica con más estudios pediátricos a nivel global, y tiene en marcha un total de 21 ensayos clínicos activos en pacientes pediátricos con enfermedades oncohematológicas como la leucemia linfoblástica aguda, linfoma no Hodgkin, leucemia mieloide, el sarcoma, el meningioma o el glioma. En palabras de José Marcilla, director general de Novartis Oncology, “uno de los grandes focos de nuestra compañía es la investigación y desarrollo de tratamientos innovadores para la población infantil. Tenemos el firme propósito de seguir impulsando la investigación en cáncer infantil, apoyándonos en la colaboración y centrando nuestros esfuerzos en el potencial terapéutico que ofrece la nueva era de la medicina de precisión para poner a disposición de estos niños las terapias más disruptivas y seguir soñando con llegar, algún día, a curar el cáncer”.

La compañía cuenta con seis tratamientos oncohematológicos aprobados en España para uso pediátrico, entre los que se encuentra la primera terapia inmunocelular CAR-T incluida en el Sistema Nacional de Salud para el tratamiento de niños y adultos jóvenes con leucemia linfoblástica aguda refractaria o en recaída. Se trata de una tecnología de vanguardia basada en la inmunooncología que reprograma las propias células del paciente para combatir el cáncer y está demostrando prometedores resultados en pacientes que hasta la llegada de esta terapia no contaban con alternativas terapéuticas que aumentasen significativamente la supervivencia.

Colaboración y nuevas tecnologías para transformar la vida de los niños con cáncer

El diagnóstico del cáncer tiene un profundo impacto en los niños y en sus familiares⁴, que se ven inmersos en un proceso duro y complejo de tratamiento. Novartis apuesta por la colaboración con profesionales sanitarios, hospitales, asociaciones de pacientes y otros actores implicados en el manejo de la enfermedad para comprender en profundidad las necesidades de estos pacientes y desarrollar proyectos e iniciativas que contribuyan a mejorar su calidad de vida y ofrecerles un acompañamiento integral a lo largo de este proceso.

Asimismo, la compañía está explorando las posibilidades de las nuevas tecnologías para mejorar la experiencia en el entorno hospitalario y ayudar a los pacientes a entender y controlar su enfermedad. A este respecto, Novartis ha puesto en marcha el programa ExpliCAR-T, un programa educativo para ayudar a los profesionales sanitarios a explicar en qué consiste la terapia CAR-T a los niños hospitalizados mediante diversos materiales, como cómics, infografías y contenidos de realidad virtual que explican el proceso del tratamiento y el funcionamiento del sistema inmunitario.

“El proyecto tiene el objetivo de ayudar a los niños a comprender su enfermedad de forma amena. Algunas experiencias llevadas a cabo recientemente en hospitales han demostrado que el uso de las nuevas tecnologías ayuda a los pacientes a hacer más llevaderas las sesiones de tratamiento y a reducir el estrés”, ha destacado la doctora Eva López, directora médica de Novartis. Y es que un reciente estudio llevado a cabo en el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús ha puesto en valor la utilidad de la realidad virtual, observándose una disminución del dolor, del miedo, de la percepción temporal de la duración de las sesiones, además de los síntomas psicossomáticos, como náuseas o mareos⁵.

1. Asociación Española Contra el Cáncer. Registro Nacional de Tumores Infantiles. Acceso en enero de 2020. Disponible en: <https://www.aecc.es/es/actualidad/noticias/registro-nacional-tumores-infantiles>
2. Organización Mundial de la Salud. El cáncer infantil. Acceso en enero de 2020. Disponible en <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cancer-in-children>
3. Rubio, Claudia. (2002). Impacto psicosocial del cáncer infantil en la familia. 5. 87-106.
4. Informe Wake Up & Smile. Solución de realidad virtual para pacientes durante tratamientos. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Septiembre 2018

Source URL: <https://www.novartis.com/es-es/news/media-releases/novartis-centra-sus-esfuerzos-en-la-medicina-de-precision-y-en-la-inmunooncologia-para-transformar-la-vida-de-los-ninos-con-cancer>

List of links present in page

- <https://www.novartis.com/es-es/news/media-releases/novartis-centra-sus-esfuerzos-en-la-medicina-de-precision-y-en-la-inmunooncologia-para-transformar-la-vida-de-los-ninos-con-cancer>
- <https://www.aecc.es/es/actualidad/noticias/registro-nacional-tumores-infantiles>
- <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cancer-in-children>