

## **DIA INTERNACIONAL DEL NIÑO CON CÁNCER- 15 DE FEBRERO 2025**

### **REGISTRO POBLACIONAL DE TUMORES INFANTILES DE CASTILLA Y LEÓN**

*En Castilla y León se registran anualmente unos 53 casos nuevos de cáncer infantil, según el Registro Poblacional de Tumores Infantiles de Castilla y León.*

*Los tumores malignos en la edad infantil afectan más a los niños que a las niñas, se concentran en quienes tienen menos de 5 años de edad y los tipos de tumores más frecuentes son los hematológicos (leucemias y linfomas) y los de sistema nervioso central.*

El cáncer infantil, aunque en España presenta una incidencia baja, de unos 160 casos nuevos anuales por millón de niños/niñas menores de 15 años, constituye la primera causa de mortalidad en menores de este grupo de edad. Además, produce una importante carga de enfermedad por el elevado número de años perdidos por muerte prematura y discapacidad en las personas que lo sufren.

Los tumores infantiles difieren en muchos aspectos de los tumores de los adultos, desde los patrones histológicos, el lugar anatómico en el que se desarrollan o los aspectos epidemiológicos, clínicos, terapéuticos y pronósticos. Estas características diferenciales, junto con su baja frecuencia, hicieron que la Consejería de Sanidad de Castilla y León pusiera en marcha en 2010 un registro específico para esta patología.

El Registro Poblacional de Tumores Infantiles de Castilla y León (RPTICyL), que ha cumplido 14 años desde su creación, reúne los estándares de calidad requerida para ser miembro de la Red Europea de Registros de Cáncer (ENCR) y para participar en el Sistema Europeo de Información sobre Cáncer (ECIS), así como en sus proyectos de investigación.

Desde su puesta en marcha, el Registro ha recibido un total de 745 notificaciones. Estos datos permiten estimar que en Castilla y León se diagnostican alrededor de 53 casos nuevos anuales de cáncer en pacientes menores de 15 años, con una tasa anual de tumores malignos de 164 por millón en niños y 143 por millón en niñas.

Los datos obtenidos de la explotación del RPCCYL correspondiente a los años 2010-2023 indican que los tipos de tumores notificados más frecuentemente corresponden a los denominados tumores hematológicos, que suponen de forma conjunta el 36,0% del total (leucemias 21,5% y linfomas 14,5%). Entre los tumores sólidos, los más frecuentes fueron las neoplasias del sistema nervioso central y médula espinal (28,7%), los tumores óseos (6,7%) y los sarcomas de tejidos blandos y las neoplasias del sistema nervioso simpático (5,2% en cada grupo), mostrando una frecuencia y distribución bastante similar a la recogida en el ámbito nacional.

Los tumores infantiles son ligeramente más frecuentes en niños (55%) que en niñas (45%). Tanto en niños como en niñas los tumores más frecuentes fueron las neoplasias del SNC y médula espinal, seguidos de las leucemias y de los linfomas.

El número de tumores es más frecuentes en el grupo de edad de 0 a 4 años (37%), seguido del grupo de 10 a 14 años (34%) y finalmente del de 5 a 9 años (28%).