

RESPUESTA DEL GOBIERNO

(184) PREGUNTA ESCRITA CONGRESO

184/1243

19/12/2019

2796

AUTOR/A: ECHÁNIZ SALGADO, José Ignacio (GP)

RESPUESTA:

El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), adscrito al Ministerio de Ciencia e Innovación, contribuye a mejorar el abordaje del cáncer infanto-juvenil a través de las siguientes líneas de actuación:

1. Desde la Unidad de Investigación en Cáncer Infantil, del Instituto de Investigación en Enfermedades raras (IIER), apoyando al Sistema Nacional de Salud en los siguientes aspectos:

a) Prestación de servicios especializados en el diagnóstico genético. El ISCIII es un centro de referencia en el diagnóstico genético del retinoblastoma y de los sarcomas infantiles. Más recientemente, se están ofreciendo servicios de caracterización genética de tumores infantiles mediante técnicas de análisis genético de alto rendimiento (paneles de genes) en estrecha colaboración con los oncólogos pediatras del SNS.

b) Investigación básica y traslacional enfocada al desarrollo de nuevos tratamientos. En el ISCIII se llevan a cabo líneas de investigación encaminadas a estudiar la biología celular y molecular del sarcoma de Ewing y del osteosarcoma pediátrico desde múltiples ángulos, utilizando toda una batería de herramientas celulares, diferentes modelos animales y las modernas tecnologías genómicas de alto rendimiento.

c) Desarrollo preclínico y clínico de nuevas terapias. Hay varios proyectos para desarrollar nuevas estrategias terapéuticas basadas en el empleo de células madre mesenquimales, virus oncolíticos y modernas técnicas de edición génica.

2. Desde el Centro Nacional de Epidemiología (CNE):

El CNE colabora con el Registro Español de Cáncer Infantil (RETI-SEHOP), habiendo profundizado en los últimos 7 años a través de varios proyectos, lo que ha permitido hacer análisis específicos orientados a estudiar la potencial asociación entre la incidencia del cáncer infantil y la exposición a factores ambientales, tales como la



contaminación industrial y la contaminación urbana, o la cercanía de la residencia de los padres a campos de cultivo tratados con pesticidas, o a vías con alta intensidad de tráfico. Esta línea de investigación continúa muy activa.

También ha participado activamente en iniciativas europeas como el proyecto MOBIKIDS, para estudiar el posible rol de las radiaciones electromagnéticas en la aparición de tumores cerebrales en niños y adultos jóvenes.

Colabora con unidades clínicas pediatras (Murcia) en el estudio de factores ambientales y de estilos de vida asociados con la supervivencia de los niños con cáncer. En un estudio reciente se ha visto la potencial relación entre el consumo de tabaco de los padres y la supervivencia de los niños con leucemia. La alta supervivencia viene acompañada de secuelas y aumento de riesgo sobre futuros tumores, en enfermedades cardiovasculares y reproductivas. La calidad de vida de los supervivientes debe ser una prioridad, y para ello se necesitan estudios adaptados a nuestro medio, ya que las medidas subjetivas como ésta son muy dependientes del entorno sociocultural en el que viven los niños y sus padres.

3. Desde la Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación (SGEFI):

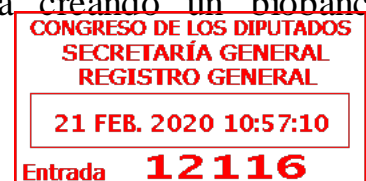
Como órgano gestor de la Acción Estratégica en Salud (AES), convoca las ayudas en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación por la que se financia la investigación pública biomédica en España. Durante el último quinquenio (2015-2019) se financiaron, a través de la AES, 9 de los 16 proyectos de investigación solicitados y relacionados con el cáncer infanto-juvenil, con una financiación total de 1.035.545 euros, de los que 2 se financiaron en los años 2018 y 2019. Y En la AES de 2020 hay una referencia expresa a la investigación en cáncer infantil (artículo 4.2.b.5 áreas prioritarias): “Cáncer y enfermedades tumorales. Se incluirá específicamente la investigación en tumores con baja incidencia pero con elevada mortalidad y el cáncer infantil.”

4. CIBERONC

El ISCIII financia investigación cooperativa en red en el consorcio CIBER. Entre las áreas temáticas de investigación se encuentra el área de Cáncer (CIBERONC) cuyo objetivo principal es la promoción de la excelencia en la investigación oncológica en España, así como la incorporación de los nuevos hallazgos a la práctica clínica.

5. FUNDACIÓN CNIO

Trabaja en la creación de un registro de tumores y base de datos asociadas con el fin de establecer nuevas asociaciones causales con números reales y estudiar posibles estrategias de prevención "de campo". En paralelo está creando un biobanco





centralizado (suero, tumor, tejido sano) para tener disponible material de estudio para nuevas hipótesis clínicas-traslacionales con números de sujetos adecuados.

La dotación presupuestaria para estas líneas de actuación en el futuro vendrá determinada por la próxima Estrategia Española de I+D+I 2021-2027, pendiente de aprobación.

Madrid, 20 de febrero de 2020