



El Instituto de Salud Carlos III y ASION amplían su colaboración

- **Ambas entidades suscriben un convenio para desarrollar un programa de medicina de precisión en cáncer infantil**
- **El cáncer es la principal causa de muerte en la población pediátrica. En España se diagnostican cada año 1.500 niños con cáncer, y aunque en la actualidad la tasa de supervivencia global es del 80%, todavía existen subgrupos de tumores con muy mal pronóstico**

20 de Abril de 2017.- El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y La Asociación Infantil Oncológica de la Comunidad de Madrid (ASION), a través de su programa “La Hucha de Tomás”, ha firmado un convenio de colaboración para desarrollar un programa de medicina de precisión en cáncer infantil. De esta manera se amplía, durante los próximos cuatro años, la colaboración que ambas entidades vienen desarrollando desde el año 2013.

Mediante este convenio se pondrán en marcha diferentes estudios genéticos que partirán de un estudio genético-molecular personalizado del tumor, basado en las técnicas más modernas de secuenciación de ADN (secuenciación masiva), para caracterizar las alteraciones genéticas más relevantes presentes en el tumor:

La información obtenida se integrará con bases de datos farmacológicas, de ensayos clínicos, etc..., para identificar los tratamientos potencialmente más eficaces. Así mismo se elaboran informes comprensibles en base a la información generada, que sean realmente útiles al clínico.

Ambas entidades consideran que el proyecto permitirá poner al alcance de algunos pacientes las últimas tecnologías en el análisis molecular de su enfermedad y confían en que esta información permita, en algunos casos, seleccionar tratamientos personalizados.

A parte de los beneficios directos que puedan derivarse del estudio genético, este proyecto incrementará el conocimiento sobre las bases moleculares del cáncer infantil, lo que a su vez redundará en el diseño de estrategias terapéuticas más eficaces en el futuro.

El cáncer es la principal causa de muerte en la población pediátrica. En España se diagnostican cada año 1.500 niños con cáncer, y aunque en la actualidad la tasa de supervivencia global es del 80%, todavía existen subgrupos de tumores con muy mal pronóstico, refractarios a los tratamientos y una elevada tasa de recaídas. Estos tumores resistentes a los tratamientos convencionales pueden beneficiarse de los estudios genéticos de última generación que permiten identificar las alteraciones genéticas presentes en cada tumor en particular.

ASION canaliza las iniciativas de fomento de investigación en el cáncer infantil a través del programa La Hucha de Tomás . Su objetivo básico es conseguir que se consigan tratamientos más eficaces así como realizar otros estudios relacionados con la calidad de vida de los niños que han sufrido algún tipo de cáncer y de sus cuidadores y de las secuelas que padecen. La Hucha de Tomás recaba fondos para la investigación en cáncer pediátrico a través de donaciones de los socios y eventos que de manera altruista se organizan con este fin.

7 de Abril de 2017.- El Consejo de Ministros ha aprobado la Acción Estratégica en Salud (AES) la principal herramienta de financiación pública de la I+D+i en el ámbito de la investigación traslacional en biomedicina y fomento de su actividad investigadora. La AES está promovida por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), dependiente del Ministerio de Economía, Industria y Competividad y cuenta con una dotación máxima que supera los 158 millones de euros

La principal novedad de la AES 2017 es la mejora y el impulso de la dotación de diversas áreas del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad, lo que permitirá un mayor tiempo de contratación y la ampliación del número de posibles concesiones por centro.

Otras de las novedades son el fortalecimiento de las estructuras cooperativas de I+D+i, concretadas en una nueva convocatoria de Plataformas de Apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud y la incorporación de nuevos grupos a tres áreas temáticas del Consorcio CIBER: Enfermedades Respiratorias; Diabetes y Enfermedades Metabólicas y Enfermedades Hepáticas y Digestivas.

Mayor dotación y más contratos

Los contratos Río Hortega, destinados a la formación en investigación de profesionales con Formación Sanitaria Especializada contemplan, a partir de este año, un programa de formación que compagina las actividades asistenciales y de investigación.

Por su parte, los contratos Juan Rodés, destinados a incorporar profesionales capaces de simultanear actividades asistenciales y de investigación a los Institutos de Investigación Sanitaria Acreditados, amplían este año su duración a 4 años.

Las Plataformas de Apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud, cuya última convocatoria fue en 2013, se convocan con una duración de tres años e incluyen las siguientes áreas temáticas: Biobancos ; Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias; Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos; Proteómica, Genotipado y Líneas celulares y Bioinformática.