

**UNA SONRISA.
CON AYUDA DE TODOS.**

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN



niños con cáncer
afanion



**dona el 0,7% de su presupuesto
para investigación sobre el
cáncer infantil.**

AFANION colabora en un Proyecto de Investigación, destinando el 0,7% de su presupuesto anual al “Estudio de la respuesta inmune antineoplásica como condicionante de la evolución tumoral en osteosarcoma pediátrico. Identificación de nuevas dianas para la inmunoterapia”.

El Estudio se está desarrollando por el equipo de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa (Madrid). La investigadora principal es la Doctora Arantzazu Alfranca.

Como el nombre técnico es un poco complejo, en AFANION lo hemos bautizado con el nombre: **UNA SONRISA. CON AYUDA DE TODOS. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN AFANION.**

El osteosarcoma es considerado como el tumor óseo primario más frecuente en pacientes pediátricos.

La investigación se centra en el estudio del origen del osteosarcoma pediátrico, así como de los mecanismos inmunes del huésped que modulan la evolución de este tumor óseo primario, que es el más frecuente en la población infantil, representa aproximadamente un 3% de los cánceres que ocurren en la infancia.

Este tumor infantil, que actualmente se trata con cirugía y quimioterapia, y en algunos casos también con radioterapia, tiene un pronóstico «no muy bueno», como señaló la investigadora, puesto que la supervivencia en los casos en que no hay metástasis inicial es del 70% y sin embargo baja a un 20 ó 30% cuando se trata de un osteosarcoma metastásico.

El proyecto utilizará células precursoras de osteosarcoma de ratón, aunque después los hallazgos serán validados, por tanto, en muestras de pacientes de osteosarcoma, mediante su estudio histológico e inmunohistoquímica con anticuerpos específicos, lo que permitirá establecer una correlación entre estos parámetros y la evolución clínica del tumor.

En junio de 2015, miembros de la Junta Directiva de AFANION tuvieron un encuentro con el equipo de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de La Princesa, con la que AFANION suscribió un convenio de colaboración.

El 23 de septiembre de 2015, en la sede de AFANION en Albacete, tuvo lugar la presentación del Proyecto de Investigación, a cargo de la Investigadora principal del Estudio, la Doctora Arantzazu Alfranca. Después del acto, se hizo entrega de un cheque por importe de 4.750 euros, correspondiente a la aportación que AFANION tenía provisionada para este fin, de los años 2014 y 2015.

El 12 de julio de 2016, AFANION entregó la cantidad de 3.000 euros correspondiente a la aportación de la Asociación, sobre el presupuesto del año 2016.