

# **INFORME DE TRABAJO MENSUAL**

## **DEL GRUPO DE NEUROBLASTOMAS**

### **PROYECTO APU**



**Valencia, 4 de Febrero de 201**

A la atención de Mariano Ugarte,

Con motivo de nuestro interés por ir informando a la Asociación Pablo Ugarte de la puesta en marcha del proyecto de Neuroblastoma, le detallamos el trabajo que a lo largo de este mes ha realizado el equipo.

Tras seleccionar a un paciente con Neuroblastoma portador de la alteración cromosómica en estudio, la delección del cromosoma 11q, obtuvimos una muestra de médula ósea de la cresta ilíaca. A partir de las células obtenidas iniciamos los cultivos celulares primarios pertinentes, con el objetivo de crear una línea celular de neuroblastos en la que estudiar una combinación de fármacos más efectiva para esta enfermedad. Nuestra hipótesis de partida es que en la región cromosómica 11q se encuentra una diana cuya función biológica se asemeja a la diana alterada en cánceres de mama hereditarios. Por tanto, creemos que la terapia que se aplica en estos cánceres de mama también pudiera ser efectiva en neuroblastomas con el cromosoma 11q delecionado. Este cultivo primario, así como otras líneas celulares ya establecidas que pondremos a crecer en las próximas semanas, servirán para verificar nuestra hipótesis. En este tiempo nuestra actividad ha sido principalmente llevada a cabo en el Laboratorio de Biología Celular y Molecular.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración o duda

Reciba un afectuoso saludo,

**Grupo Acreditado de Investigación Clínica y Traslacional en Cáncer**

**Servicio de Oncología Pediátrica**

**Hospital Universitario y Politécnico La Fe**