

UN NUEVO MODELO MURINO PARA PATOLOGÍAS RARAS

El grupo de investigación de las neurofibromatosis del Instituto catalán de Oncología ha desarrollado, junto con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge y el Instituto de Medicina Predictiva y Personalizada del Cáncer, nuevos modelos en ratones para el estudio del principal tumor maligno asociado a la neurofibromatosis tipo 1. Los detalles del desarrollo y la caracterización de los nuevos modelos animales se han publicado en *EMBO Molecular Medicine*.

Los científicos han creado lo que se conoce como modelos ortotópicos del tumor, es decir, han conseguido implantar con éxito el tumor humano en el órgano correspondiente del ratón y que se desarrolle como lo haría en personas. En este caso, el modelo animal reproduce las características histológicas, genéticas y epigenéticas de los tumores humanos, así como los patrones de diseminación, lo que no se ha podido conseguir con la puesta en marcha de otros métodos de implantación.