



**JAVIER ALONSO (INSTITUTO DE SALUD CARLOS III, MADRID)**

El Dr. Javier Alonso es licenciado y doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid.

Realizó la tesis doctoral bajo la dirección del Dr. Jesús Egido en la Fundación Jiménez Díaz de Madrid sobre patología molecular de las glomerulonefritis y en el mismo centro de investigación realizó una estancia postdoctoral sobre patología vascular.

En 1999 comenzó a interesarse por el cáncer infantil, y se incorporó al Hospital la Paz, donde empezó a trabajar en estrecha colaboración con la Dra. Purificación García-Miguel, jefa del servicio de Hemato-Oncología Pediátrica del citado Hospital. Un año más tarde se incorporó al equipo del Dr. Ángel Pestaña en el Instituto de Investigaciones Biomédicas del CSIC. Es en este Instituto donde consolida sus líneas de investigación en cáncer infantil, principalmente en sarcoma de Ewing y Retinoblastoma. Así, durante este periodo pone en marcha un servicio de diagnóstico genético especializado en retinoblastoma, que se mantiene en la actualidad, y que acumula más de 500 pacientes con retinoblastoma estudiados hasta la fecha.

En el año 2001 se incorpora, como biólogo molecular, al comité del protocolo nacional para el tratamiento del sarcoma de Ewing de la SEHOP, comenzando a dar servicios de diagnóstico molecular de sarcoma de Ewing a nivel nacional. Ha dirigido desde entonces varios proyectos de investigación en sarcoma de Ewing, gracias a los cuáles ha podido identificar nuevos actores moleculares en la patogénesis de esta devastadora enfermedad.

Ha sido coordinador de la comisión de diagnóstico molecular de la Red Temática de Investigación en Tumores Sólidos Infantiles (RITSI) y en la actualidad es investigador colaborador de la Red de Investigación en Cáncer financiada por el Instituto de Salud Carlos III.

En 2008 se incorpora al ISCIII como científico titular y desde octubre de 2012 es Jefe de Área de Genética Humana en el Instituto de Investigación de Enfermedades Raras dependiente del ISCIII, donde dirige la Unidad de Tumores Sólidos Infantiles.