



Belén Valenzuela Jiménez

Nacida en Zaragoza en 1975, esta casada y tiene un hijo.

Licenciada en Farmacia por la Universidad de Valencia (1993-1998) con Premio Extraordinario de Licenciatura. Doctora en Farmacia por la Universidad de Valencia en 2002 y Diplomada en Estadística por la Universidad Autónoma de Barcelona.

En 2002 asumió la coordinación del área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica del Departamento de Ingeniería de la Universidad Miguel Hernández, siendo la responsable de la misma desde Octubre de 2002 hasta Marzo de 2009. En ese mismo periodo de tiempo fue la profesora responsable de la docencia de Biofarmacia y Farmacocinética en la titulación de Farmacia de la Universidad Miguel Hernández y Secretaria del Departamento de Ingeniería de dicha Universidad desde 2007 hasta 2009.

Su actividad investigadora se ha centrado en el ámbito de la Farmacocinética básica y aplicada. En el año 2005 cursó el Diploma de Oncología Farmacéutica de la Universidad de Valencia donde comenzó su interés por la aplicación de la farmacocinética en la monitorización de niveles plasmáticos de antineoplásicos en pacientes con cáncer y su aplicación para la optimización y personalización de las pautas posológicas de antineoplásicos. Así, en 2006 comenzó su vinculación con la Plataforma de Oncología del USP Hospital San Jaime a través de un proyecto de investigación entre la Universidad Miguel Hernández de Elche y el citado hospital, centrado en el desarrollo de técnicas analíticas para la determinación de fármacos antineoplásicos en muestras plasmáticas y la caracterización de su comportamiento farmacocinético en muestras biológicas de pacientes oncológicos.

En Marzo de 2009 se incorporó a tiempo completo en el USP Hospital San Jaime dentro de la Unidad de Farmacoterapia Personalizada de la Plataforma de Oncología, consolidando el programa de optimización farmacoterapéutica iniciado en 2006. Durante estos años ha contribuido en gran medida en el desarrollo y validación de técnicas analíticas para la determinación de antineoplásicos en plasma humano entre los que se incluyen taxanos (docetaxel y paclitaxel), antraciclinas (doxorubicina, epirubicina y daunorubicina), 5-fluorouracilo, gemcitabina y su metabolito (dFdU), pemetrexed, raltitrexed, irinotecan y sus metabolitos principales (SN38 y SN38G) y en la optimización farmacoterapéutica de los mismos mediante tecnologías avanzadas de modelización y simulación farmacocinética y farmacodinámica.