

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO
(Máximo 1 página)

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Farmacología Digestiva y de la Inflamación
RESPONSABLE
Juan Vicente Esplugues Mota
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
brian.normanly@uv.es
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>Somos un conjunto de investigadores básicos y clínicos que buscan una visión integrada de la investigación biomédica (www.farmacologiavalencia.es). Analizamos los mecanismos implicados en el daño y la regeneración celular en patologías como la enfermedad inflamatoria intestinal, la enfermedad hepática crónica, y la toxicidad de algunos fármacos antirretrovirales empleados en el VIH. En los últimos 4 años hemos publicado más de 50 artículos en revistas internacionales y somos un grupo de referencia internacional en nuestras investigaciones, actuando como revisores para numerosas revistas. Hemos dispuesto de financiación pública ininterrumpida y en la actualidad disfrutamos de 2 proyectos sufragados por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, además de subvenciones por ser considerados grupo de excelencia a nivel autonómico (Programa Prometeo) y nacional (CIBEREDH). Nos esforzamos en ofrecer un ambiente de trabajo dinámico e internacional (en este momento hay estudiantes de 5 nacionalidades diferentes), donde buscan trabajar los mejores investigadores jóvenes, ya que su interacción con nosotros les ayuda para obtener becas de investigación públicas predoctorales - desde 2012 hemos incorporado a 5 becarios FPU, 2 FPI, 1 FPIS, 3 VALI+D, 1 Santiago Grisolia y 1 Atracció de Talent, y postdoctorales (5 contratos Sara Borrell o Juan de la Cierva). Ofertamos realizar una Tesis Doctoral de calidad; todos nuestros Doctorandos tienen la posibilidad de aspirar a una Tesis con Mención Europea y una tercera parte de ellos han recibido la calificación de "Premio Extraordinario de Doctorado", 2 en los últimos 2 años. Por último la mayoría de nuestros estudiantes realizan estancias subvencionadas en centros extranjeros de prestigio y culminan sus estudios publicando diversos artículos y revisiones.</p>
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
<p><u>Mecanismos de recuperación mucosa del tracto gastrointestinal en la enfermedad de Chron (EU).</u> La EC se caracteriza por una inflamación transmural, fibrosis intestinal, y fistulas sobre tejido fibrótico. La terapia actual carece de efecto sobre la fibrosis y muchos pacientes con EC requerirán cirugía reiterada. En los últimos años avances en genética e inmunología sugieren alteraciones de la respuesta inmune innata y de la autofagia en el inicio y progresión de la fibrosis en la EC. Nosotros investigamos el papel de los diferentes fenotipos macrofágicos y de los ligandos liberados por ellos en el desarrollo de la fibrosis con el fin de poder caracterizar receptores específicos implicados en el proceso que pudieran servir de dianas terapéuticas.</p>
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
Graduado en Ciencias de la Salud o Ciencias Biomédicas (Medicina, Farmacia, Biotecnología, Biomedicina).

