

La publicación conjunta de un trabajo de revisión en homenaje a Ralph Steinman en la revista *Inmunología*, marca el inicio del grupo de trabajo DC.ES en 2012. La necesidad de una mayor interacción científica por parte de los grupos de investigación españoles cuyo trabajo se centra en las células dendríticas, es catalizador de la constitución oficial de este grupo de interés dentro del marco de la SEI. Los grupos integrantes desde ese momento han abordado la temática desde diferentes perspectivas, estudiando los aspectos más básicos de su biología, las interacciones entre subtipos de CD, y la función de subtipos concretos como el de las CD tímicas y su papel en tolerancia. También se ha estudiado la implicación de las CD periféricas en infecciones virales, en procesos oncogénicos o enfermedades autoinmunes. Esta Red realizará su primera reunión en el XXXVII Congreso de la SEI 2013, donde se persigue la asistencia del mayor número de integrantes de los grupos de investigación así como la participación activa de los miembros más jóvenes, cumpliendo así el doble objetivo de intercambio científico y de formación investigadora.

Los grupos que hasta el momento forman parte de la DC.ES son los siguientes:

- El grupo de María Montoya (CReSA-IRTA-UAB, Barcelona) está estudiando el papel de las células dendríticas en cerdo, tanto desde la perspectiva básica como su papel funcional en infecciones virales, como frente al virus de influenza.
- El grupo de Francesc Borrás (Barcelona): estudia el papel de las DCs en autoinmunidad y tolerancia, fundamentalmente en humano (DCs de sangre periférica y derivadas de monocito) y modelos de rata, tanto desde el punto de vista básico como de su posible uso en terapia.
- El grupo del Dr. Ignacio Melero (CIMA, Navarra)
- El grupo de Daniel Benítez (CIBERehd-Hospital Clínic, Barcelona) centra su trabajo en la aplicación clínica de células dendríticas tolerogénicas en la enfermedad de Crohn, así como su caracterización fenotípica y funcional.
- El grupo de Maria Luisa Toribio (CSIC, Madrid), cuyo trabajo se centra en el estudio de las bases moleculares y celulares que determinan la generación de las CD intratímicas y su diversidad funcional.
- El grupo de Juan José Lasarte (CIMA, Navarra)
- El grupo de Pablo Sarobe (CIMA, Navarra)
- El grupo de Concepción Marañón (GENyO, Granada), que estudia las alteraciones en la biología de las distintas poblaciones de células dendríticas inducidas durante la infección y las enfermedades autoinmunes, principalmente desde el punto de vista de su interacción con los linfocitos B y T.

Esperamos ser un foro atractivo y de amplia participación para todos los grupos de investigación con interés en las células dendríticas.