



PROYECTO COFINANCIADO CON FONDOS FEDER

Investigador principal: D. Pedro Jiménez y D. Estanislao Nistal Villán.

Referencia: B2017/BMD/3731

Título: NANOTERAPIA DIRIGIDA A IMMUNIDAD ENTRENADA PARA LA ACEPTACION DE TRASPLANTE DE ORGANOS

Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid

Cantidad concedida: 44.931,50 euros.

Cantidad cofinanciada por el CEU: 21.000 euros.

Fecha inicio: 12/03/2018

Fecha fin: 11/03/2022

Resumen:

La inmunidad entrenada se basa en la “memoria” epigenética en algunas células sometidas a un estímulo inflamatorio y que las condiciona para reaccionar de una manera distinta frente a un segundo estímulo en comparación con la reacción que tendrían frente a ese estímulo por primera vez. Las infecciones por virus, bacterias y levaduras están asociadas al rechazo de trasplantes de órganos y en estos momentos hay indicios de que la inmunidad entrenada juega un papel importante en ese rechazo. La participación del SAI de Microbiología de la Facultad de Farmacia de la Universidad CEU San Pablo consiste en dar soporte técnico y analítico al proyecto NIETO.