



mRNA en la inmunoterapia antitumoral

viernes, 5 de mayo de 2023 a las 12:30 horas

Resumen del Seminario:

Los inhibidores de los puntos de control inmunitarios y la terapia adoptiva con células T basada en receptores de antígenos quiméricos son las estrategias punteras para explotar el sistema inmunitario en la lucha contra el cáncer. Para aprovechar todo el potencial del sistema inmunitario, la inmunoterapia del cáncer debe incorporar nuevas biotecnologías, como la tecnología del ARNm, que pueden crear sinergias con las inmunoterapias ya aprobadas y actuar con mayor eficacia sobre las dianas inmunitarias. En este seminario se describirán los fundamentos de la biotecnología del ARNm y se ofrecerá una visión de los avances recientes en el uso del ARNm para la administración local y sistémica de anticuerpos inmunoestimulantes, citoquinas proinflamatorias, vacunas o para optimizar la terapia adoptiva con células T.

Ponente:

Dr. Pedro Berraondo

Afiliación y Resumen de CV:

Pedro Berraondo es Investigador Principal del laboratorio de Inmunoterapia basada en Citoquinas del Cima Universidad de Navarra. Pedro se licenció en Farmacia por la Universidad de Navarra en 1999. En 2004 obtuvo el doctorado en la misma universidad con un proyecto de terapia génica de la hepatitis B. A continuación, trabajó en el Instituto Pasteur de París (Francia) bajo la supervisión del Dr. Claude Leclerc, donde desarrolló estrategias novedosas en inmunoterapia tumoral dentro del proyecto europeo THERAVAC. Desde febrero de 2007, trabaja en el Cima Universidad de Navarra. Es co-inventor de diez patentes, y es co-autor de más de 145 publicaciones incluyendo publicaciones en Nature, Nature Medicine, Nature Reviews Drug Discovery, Immunity, Cancer Discovery, y Cancer Cell. Su índice H es de 42. También es coordinador del módulo de trabajo de inmuno-oncología en el CIBERONC.

Organizadores:

Máster Universitario en Inmunología Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer (ITIC)

Programa Inmunidad, Cáncer y Enfermedades de Origen Infeccioso o Base Molecular

Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (IIS Aragón)

Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza

Coordinador: Julián Pardo, CIBERINFECT, IS Carlos III.

Inscripción ONLINE

https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_dKP4xiXcSRGpaNSSilGQzw

Inscripción PRESENCIAL

<https://forms.gle/uhhjBT2cNySHB2768>

📍 Place: Salón de Actos Lorente de Nó, Edificio CIBA, Zaragoza.

📅 Date: 5 de mayo de 2023