



Efecto del microambiente tumoral en la inmunoterapia con células CAR-T

viernes, 27 de enero de 2023 a las 12:30 horas

Resumen del Seminario:

Los recientes avances en inmunoterapia han revolucionado el tratamiento del cáncer. El uso de terapias celulares adoptivas (ACT), como las basadas en linfocitos infiltrantes de tumores (TIL) o células modificadas genéticamente (linfocitos TCR transgénicos o células CAR-T), ha mostrado resultados impresionantes en el tratamiento de varios tipos de cáncer. Sin embargo, muchos pacientes no responden a estas terapias o responden solo de manera transitoria. El fracaso de la inmunoterapia para lograr el control del tumor a largo plazo es multifactorial. La dificultad de los linfocitos para acceder al lecho tumoral, la competencia metabólica, el alto nivel de secreción de ácido láctico y la acidificación del pH extracelular, la escasez de aminoácidos, las condiciones hipóxicas o la acumulación de ácidos grasos en el microambiente tumoral (TME), dificultan en gran medida la acción antitumoral de los linfocitos. En este seminario abordaremos aspectos que pueden afectar a la eficacia de la ACT, indicando también posibles alternativas terapéuticas para superar estos inconvenientes.

Ponente:

Juan José Lasarte

Afiliación y Resumen de CV:

Director del Programa de Inmunología e Inmunoterapia, Centro de Investigación Médica Aplicada, Pamplona. Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Navarra en 1988, defendió su tesis doctoral en Ciencias en diciembre de 1992. Tras un período de post-doctorado en el Instituto Pasteur de París, entró a formar parte del personal del Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA). Actualmente es profesor catedrático de Inmunología de la Universidad de Navarra. Su actividad científica se ha centrado en el desarrollo de vacunas e inmunoterapias antivirales y antitumorales. Ha participado en la publicación de más de 160 artículos en revistas internacionales y ha sido co-inventor en 18 patentes.

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.

Registration form:

<https://forms.gle/Hd8en9akWD7qEndJA>

📍 Place: Sala de Grados, Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza.

📅 Date: 27 de enero de 2023