

# Desarrollo de vacunas de células dendríticas para la prevención del cáncer en el síndrome de Lynch

**Jueves, 10 de Febrero de 2022 a las 16:00 horas**

## Resumen del Seminario:

Las **células dendríticas** (CD) generadas ex vivo y cargadas con antígenos tumorales se usan actualmente como terapia en pacientes con cáncer. La mayoría de los estudios se han centrado en pacientes con cáncer avanzado, con resultados limitados. El potencial de estas células inmunoestimuladoras es probablemente óptimo en un **enfoque preventivo** en pacientes de alto riesgo con lesiones iniciales. Un modelo paradigmático son los portadores de una mutación de la línea germinal en los genes reparadores del ADN (MMR), situación conocida como **síndrome de Lynch** (SL), en el que el riesgo de cáncer colorrectal y/o de endometrio es del 60-80% (entre otros tumores). En las lesiones neoplásicas, la deficiencia del sistema MMR da como resultado mutaciones de cambio de marco de lectura (*frameshift*) en secuencias de ADN cortas y repetitivas (microsatélites), que derivan en neopéptidos específicos de tumores que son muy similares entre pacientes. El desarrollo de una vacuna con estos neopéptidos basada en células dendríticas podría cambiar el paradigma de prevención en este síndrome.

## Ponente:

Francesc Balaguer

## Afiliación y Resumen de CV:

El Dr. Balaguer es el Jefe del Servicio de Gastroenterología del Hospital Clínic de Barcelona desde 2016, Director de la Clínica de Cáncer Colorrectal de Alto Riesgo desde 2006, y profesor asociado de la Universidad de Barcelona desde 2018. Licenciado en medicina por la Universidad de Barcelona en el año 2000 y doctor en 2008. Realizó una estancia post-doctoral en Baylor Research Institute en, Dallas, bajo la supervisión del Dr. Richard Boland durante 2008-2010. Ha sido secretario de la Asociación Española de Gastroenterología (AEG) durante 2016-2020, es parte del comité de sociedades nacionales de la UEG, y miembro del comité de oncología de la AGA y la CGA (Collaborative Group of the Americas on Inherited Gastrointestinal Cancers). Es editor de la revista Gastroenterología y Hepatología, e investigador en el IDIBAPS y CIBERehd centrado en las formas de alto riesgo de cáncer colorrectal.

## Organizadores:

Grupo de investigación Traslacional en Patología Digestiva. Instituto de Investigación Sanitaria Aragón ( IIS Aragón)  
Servicio de Digestivo Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa Zaragoza  
Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza

## Registration form:

<https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZAsc-2tqTwtE9z8tPm57ZFcV4z5folArSfx>

 Place: Encuentro Virtual vía ZOOM

 Date: 10 de Febrero de 2022