



Programa de formación online acreditado

INMUNOLOGÍA PARA HEMATÓLOGOS



Actividad acreditada por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud y el Consejo Catalán de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias con **1,5 créditos** y registrada con el núm. **09/030454-MD**

CON EL AVAL CIENTÍFICO DE

PATROCINADO POR



Sociedad Española de
Hematología y Hemoterapia



 NOVARTIS

PRESENTACIÓN

En los últimos años, **el conocimiento que teníamos de la Inmunología ha sufrido una transformación espectacular**. La comprensión de forma más profunda de los mecanismos de activación de los linfocitos, con la identificación de moléculas clave como las moléculas inhibitoras *checkpoint* y el desarrollo de anticuerpos monoclonales frente a ellas han propiciado un **cambio drástico en los tratamientos para muchas enfermedades neoplásicas**.

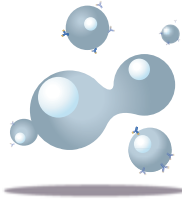
Esta ebullición de la investigación en el campo de la Inmunología está teniendo además **enorme repercusión en la comprensión de las enfermedades autoinmunes**, así como en las **modalidades terapéuticas disponibles para estas enfermedades**. Este es un campo en continua y trepidante evolución que **requiere de continuas actualizaciones y revisiones** por parte de expertos en el campo.

Por otra parte, la **Hematología** es una especialidad íntimamente ligada a la Inmunología en múltiples aspectos; sin embargo, todos los avances que hemos mencionado **no están incorporados en la formación básica de los hematólogos** y, además, su práctica asistencial se hace cada vez más compleja por múltiples causas, entre las que el incremento exponencial de información científica es una de las más relevantes. Por todo lo anterior, la realización de este curso ofrece el **espacio para la formación científica**, constituyendo así un enriquecimiento para los profesionales sanitarios que derivará, en última instancia, en un mejor tratamiento de sus pacientes.

OBJETIVOS



Proporcionar al profesional especialista en Hematología una formación adicional específica en Inmunología e Inmunoterapia del cáncer.



Ofrecer una visión actualizada de la respuesta inmune contra el cáncer y los principales mecanismos involucrados en la evasión de la respuesta inmune.



Revisar y actualizar la información sobre los protocolos en fase preclínica, clínica y productos comercializados que se pueden ofrecer como profilaxis o tratamiento inmunológico para combatir del cáncer.

ACREDITACIÓN

Este curso está acreditado por **la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud (SNS)** y el **Consejo catalán de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias** con **1,5 créditos**.

Para la obtención de los créditos correspondientes, deberá cumplimentar la prueba de evaluación que encontrará en el apartado Acreditación de la web del curso, respondiendo correctamente al menos un 80% de las preguntas formuladas en la misma.

TEMARIO

MÓDULO 1 FUNDAMENTOS DE LA INMUNO-ONCOLOGÍA

- **Introducción a la Inmunología (repaso de conceptos clave).** Dr. PABLO SAROBE
Sistema inmune innato y adaptativo: papel de los linfocitos T, B, NK y células dendríticas.
Respuesta inmune adaptativa: receptor de las células T (TCR), B (BCR) y co-receptores.
- **Inmunología y cáncer:**
Respuesta inmune al cáncer: ciclo de inmunidad del cáncer. Dr. PABLO SAROBE
Mecanismos de inmunoevasión. Dr. JUAN JOSÉ LASARTE
Desarrollo de inmunoterapias para combatir el cáncer. Dr. LASARTE

MÓDULO 2 INMUNOTERAPIAS PARA TUMORES MIELOIDES

- **Mecanismo de acción de diferentes anticuerpos con interés en neoplasias mieloides.** Dra. CECILIA MUÑOZ
- **Anticuerpos con actividad antitumoral directa.** Dra. ANTONIETA MOLERO
- **Anticuerpos con acción inmunomoduladora a nivel de sinapsis (inhibidores *checkpoint*).** Dr. DAVID VALCÁRCEL

MÓDULO 3 ENFERMEDADES AUTOINMUNES. TROMBOCITOPENIA INMUNE PRIMARIA

- **Bases de la tolerancia inmunológica. Enfermedades autoinmunes.** Dr. SILVIA VIDAL
- **Trombocitopenia inmune primaria: fisiopatología.** Dra. LAURA GUTIÉRREZ
- **Efectos inmunomoduladores de los tratamientos.** Dra. BLANCA SÁNCHEZ

MÓDULO 4 INMUNOTERAPIA CON CÉLULAS CAR-T EN NEOPLASIAS HEMATOLOGÍCAS

- **Fundamentos básicos de la terapia CAR-T.** Dra. SONIA GUEDÁN
- **Terapia CAR-T anti-CD19.** Dr. PERE BARBA
- **Otras terapias CAR-T.** Dr. JAVIER BRIONES
- **Requerimientos regulatorios de las terapias avanzadas.** Dr. ANTONIO PÉREZ

MÓDULO 5 INMUNOLOGÍA EN EL TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS (TPH)

- **Cambios inmunes 6-12 meses tras trasplante alogénico.** Dr. GUILLERMO ORTÍ
- **Enfermedad del injerto contra el receptor: fisiopatología.** Dr. PÉREZ SIMÓN
- **Opciones de tratamiento.** Dr. CARLOS VALLEJO

CÓMO ACCEDER AL PROGRAMA

Si está interesado en acceder al programa de formación **INMUNOLOGÍA PARA HEMATÓLOGOS**, deberá registrarse tal y cómo se detalla a continuación:

- Entre al portal de formación www.inmunologiaparahematologos.com.
- Acceda al formulario de registro mediante el botón “**Inscripción nuevo usuario**”.
- En la pantalla de registro, cumplimente los datos personales y escoja su contraseña personal, que será la que podrá utilizar desde este momento para acceder al programa.

COORDINADORES

Dr. JUAN JOSÉ LASARTE SAGASTIBELZA

Director del Programa de Inmunología e Inmunoterapia.
Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA).
Universidad de Navarra (Pamplona).

Dr. DAVID VALCÁRCEL FERREIRAS

Director de la Unidad de Trasplante Hematopoyético. Servicio de Hematología.
Hospital Universitario Vall d'Hebron (Barcelona).

AUTORES

Dr. PERE BARBA SUÑOL

Unidad de Terapias Avanzadas en Hematología.
Servicio de Hematología y Hemoterapia.
Hospital Universitario Vall d'Hebron (Barcelona).

Dr. JAVIER BRIONES MEIJIDE

Director de la Unidad de Hematología Clínica.
Servicio de Hematología.
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Barcelona).

Dra. SONIA GUEDÁN CARRIÓ

Departamento de Hematología y Oncología.
IDIBAPS – Hospital Clínic (Barcelona).

Dra. LAURA GUTIÉRREZ GUTIÉRREZ

Laboratorio de Investigación en Plaquetas.
Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA).
Departamento de Medicina (Universidad de Oviedo).

Dr. JUAN JOSÉ LASARTE SAGASTIBELZA

Director del Programa de Inmunología e Inmunoterapia.
Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA).
Universidad de Navarra (Pamplona).

Dra. ANTONIETA MOLERO YORDI

Unidad de Ensayos Clínicos. Servicio de Hematología y Hemoterapia.
Hospital Universitario Vall d'Hebron (Barcelona).

Dra. CECILIA MUÑOZ CALLEJA

Servicio de Inmunología.
Hospital Universitario de la Princesa (Madrid).

Dr. GUILLERMO ORTÍ PASCUAL

Servicio de Hematología y Hemoterapia.
Hospital Universitario Vall d'Hebron (Barcelona).

Dr. ANTONIO PÉREZ MARTÍNEZ

Jefe del Servicio de Hemato-Oncología Pediátrica.
Hospital Universitario La Paz (Madrid).

Dr. JOSÉ ANTONIO PÉREZ SIMÓN

Director de la Unidad de Hematología.
Hospital Universitario Virgen del Rocío (Sevilla).
Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS).

Dra. BLANCA SÁNCHEZ GONZÁLEZ

Servicio de Hematología Clínica.
Hospital del Mar (Barcelona).

Dr. PABLO SAROBE UGARRIZA

Programa de Inmunología e Inmunoterapia.
Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA).
Universidad de Navarra (Pamplona).

Dr. DAVID VALCÁRCEL FERREIRAS

Director de la Unidad de Trasplante Hematopoyético. Servicio de Hematología.
Hospital Universitario Vall d'Hebron (Barcelona).

Dr. JUAN CARLOS VALLEJO LLAMAS

Jefe del Servicio de Hematología.
Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela.

Dra. SILVIA VIDAL ALCORISA

Grupo de Enfermedades Inflammatorias.
Institut Recerca Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Barcelona).

PATROCINADO POR

 **NOVARTIS**

XXXXXX