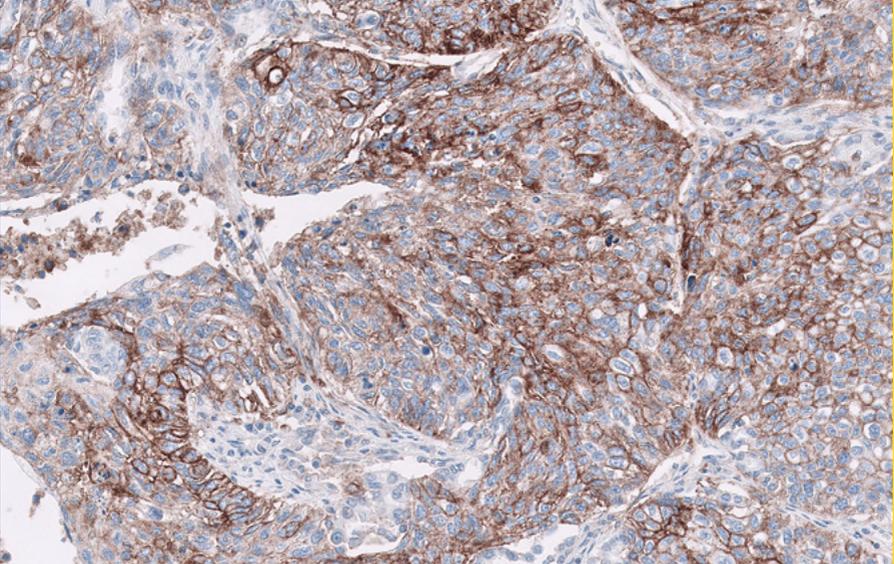


# PD-L1

## como Biomarcador en Inmunoterapia, en Tumores Sólidos

Curso en línea de Interpretación de PDL1,  
para Patólogos y Oncólogos.



# INTRODUCCIÓN

El sistema Inmunitario es uno de los más complejos de nuestro organismo y ha evolucionado mediante el continuo enfrentamiento, fundamentalmente frente a organismos patógenos que son considerados como amenazas externas a nuestra individualidad e integridad. Pero además de defenderse frente a la amenaza de sustancias extrañas también puede hacerlo frente a sustancias modificadas del propio organismo o frente a señales que pueden emitir nuestras células en situaciones patológicas. En el caso del cáncer, durante su desarrollo inicial, el sistema inmunitario vigila y detecta la aparición de células tumorales; pero ante una evolución continuada y persistente de estas células anómalas, las células inmunitarias se hacen ineficaces. Esta interacción entre el sistema inmune y la célula tumoral está finamente regulada por múltiples factores, entre ellos el eje PD-1/PD-L1.

Estos factores PD-1/PD-L1 son de gran interés clínico a raíz de la demostración que el desbloqueo de esta interacción conlleva, en muchos casos el restablecimiento de la inmunidad del huésped contra el tumor, y esto se traduce en respuestas clínicas con demostrado beneficio clínico en diferentes tipos de tumores como melanoma, cáncer de pulmón, renal y de vejiga.

Este curso tiene como objetivo profundizar en el conocimiento y la comprensión del PD-L1 como biomarcador predictivo para la inmunoterapia, en las distintas opciones de ensayos de inmunohistoquímica y los diferentes métodos de interpretación para los diversos tipos de tumores en los que estos tratamientos han demostrado eficacia.

## Dirección del Curso

### **Dr. Federico Rojo Todo**

Jefe Asociado del Servicio de Anatomía Patológica y Director de Patología Molecular del Hospital Fundación Jiménez Díaz y Grupo Quirón Salud

### **Dr. Luis de la Cruz**

Director del Servicio de Oncología del Hospital Virgen de la Macarena de Sevilla

# MÓDULO 1

## Inmunoterapia en Cáncer

- Inmunidad y cáncer
- Inmunoterapia en tumores sólidos: evidencia, estrategias de tratamiento e indicaciones
- Caracterización de los distintos tratamientos aprobados

### **Profesor**

Dr. L. de la Cruz  
(Oncólogo, Hospital Virgen  
de la Macarena)

### **Profesora**

Dr. N. Palazón Carrión  
(Oncóloga, Hospital Virgen  
de la Macarena)

# MÓDULO 2

## PD-L1 como biomarcador

- PD-L1 como biomarcador: aspectos técnicos, anticuerpos y métodos de inmunohistoquímica, estudios armonización, estandarización, evaluación de PD-L1 en célula tumoral y estroma (IC, TC/IC; TPS, CPS)

### **Profesor**

Dr. F. Rojo Todo  
(Patólogo, Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madrid)

# MÓDULO 3

## PD-L1 en Cáncer de Pulmón de Célula no Pequeña CPNM

- Inmunoterapia en Carcinoma de Pulmón CPNM (NSCLC): indicaciones y nuevas estrategias
- Proporción de las células tumorales positivas (TPS) en 22C3, 28-8, SP263 (Pembrolizumab, Nivolumab, Durvalumab)
- Intervalo de Confianza (CI/TC) para SP142 (Atezolizumab)

### **Profesora**

Dra. A. B. Enguita  
(Patóloga, Hospital 12 de Octubre, Madrid)

# MÓDULO 4

## PD-L1 en Cáncer de Mama Triple Negativo

- Inmunoterapia en Cáncer de Mama Triple Negativo
- Evaluación de las Células Inmunes (IC) para SP142 (Atezolizumab)

### **Profesora**

Dra. L. Comerma  
(Patóloga, Hospital del Mar, Barcelona)

# MÓDULO 5

## PD-L1 en Carcinoma Urotelial

- Inmunoterapia en carcinoma de células uroteliales
- Combined Positive Score (CPS) para 22C3 (Pembrolizumab)
- Evaluación de las Células Inmunes (IC) para SP142 (Atezolizumab)

### **Profesora**

Dra. C. Carrato

(Patóloga, Hospital Germans Trias i Pujol, Barcelona)

# MÓDULO 6

## PD-L1 en otros tipos tumorales

- Inmunoterapia en otros tumores sólidos: carcinoma escamoso de cabeza y cuello, carcinoma de cérvix, adenocarcinoma gástrico, de unión gastroesofágica...
- Combined Positive Score (CPS) para 22C3 y 28-8

### **Profesora**

Dra. M. Iglesias

(Patóloga, Hospital del Mar, Barcelona)

## Secretaría técnica

Meeting Campus, A/A Laia Jutglar, T 934 703 513  
ljutglar@meetingpharma.com, meetingcampus.com



## Precio de la matrícula

250€ (IVA aparte)

## Avales

Avalado por la Sociedad Española de Anatomía Patológica

# SeAP-IAP

## Colaboración con Civagen

De forma exclusiva en este curso online, queremos que el alumno pueda navegar y emitir diagnósticos basados en lo aprendido. Por ello en el módulo práctico y en el examen final práctico, se abre el acceso a la plataforma CIVAgenius®, donde el elearner encontrará casos escaneados, seleccionados por el personal docente, por los que podrá navegar gracias al visor CiView® de la misma plataforma.

*En el curso se incluyen instrucciones de registro y acceso a esta plataforma, y un teléfono de asistencia técnica específico.*



## Acreditación

Solicitada acreditación por el European Accreditation Council for Continual Medical Education, EACCME