

Entidad organizadora:



Actividad acreditada por el Consejo Catalán de Formación Continua de las Profesiones Sanitarias- Comisión de Formación Continua del Sistema Nacional de Salud con:

10,3 créditos
(equivalentes a 70 horas lectivas)



BIOMARCADORES EN CÁNCER HACIA UNA MEDICINA PERSONALIZADA

CALENDARIO ACADÉMICO

INICIO: **1 de marzo de 2023**

FINALIZACIÓN: **15 de octubre de 2023**

Disponible en tu área de
formación en JMC
Regístrate haciendo **CLIC**



DIRECTORES:

Dra. Pilar Garrido López

Jefe del Servicio de Oncología Médica.
Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.

Dr. Federico Rojo Todo

Jefe del Servicio de Anatomía Patológica.
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

Con el aval científico

SEOM
Sociedad Española
de Oncología Médica

SeAP-IAP
[Sociedad Española de Anatomía Patológica]
[International Academy of Pathology]

SEOM® es una marca registrada.
El aval de SEOM no implica la
organización ni financiación del evento

Con la colaboración de:

janssen  Oncology

PHARMACEUTICAL COMPANIES OF 



BIOMARCADORES EN CÁNCER
HACIA UNA MEDICINA PERSONALIZADA

Presentación

El avance experimentado por las tecnologías de secuenciación masiva durante la última década ha posibilitado el acceso a una ingente cantidad de información y, al mismo tiempo, el abordaje de ciertas patologías, convirtiendo a los biomarcadores en una herramienta clave para el diagnóstico y tratamiento de manera individualizada. La continua evolución que se produce en este campo, además de la creciente utilización de otros métodos de diagnóstico, tales como la biopsia líquida, dificulta la puesta al día de los médicos cuya actividad se centra en la patología oncológica.

De este cambiante escenario nace la iniciativa formativa 'Biomarcadores en cáncer: hacia una medicina personalizada', en la que se pretende abordar en profundidad las nuevas metodologías a las que se ha aludido, y revisar de forma pormenorizada cuáles son los biomarcadores útiles para el diagnóstico o predictivos de eficacia de los diferentes tratamientos en cada tipo de tumor.

Se hará hincapié en la aplicación de los 'molecular tumor boards' y en la utilidad de la biopsia líquida en los diferentes escenarios, y se insistirá en la importancia de practicar una medicina de precisión que persiga como último objetivo la elección del tratamiento con arreglo a las características específicas de cada paciente.

La finalidad de esta iniciativa es que los facultativos tengan acceso a una formación orientada a maximizar las opciones de los pacientes en el manejo de su enfermedad, fomentando el aprovechamiento de los recursos disponibles y, de este modo, contribuyendo a la sostenibilidad del Sistema Nacional de Salud.

¿A quién va dirigido?

A especialistas en Oncología y Anatomía Patológica, así como a otros profesionales médicos con especial interés en este área.

Objetivos

- Actualizar los conocimientos sobre los conceptos básicos de la biología molecular que subyacen a los métodos de identificación de los biomarcadores, especialmente las metodologías de secuenciación masiva y biopsia líquida.
- Adquirir una visión transversal de las plataformas genómicas empleadas en la práctica asistencial en pacientes con cáncer.
- Actualizar y ampliar los conocimientos necesarios para la aplicación clínica de los biomarcadores moleculares en el cáncer a través del estudio de:
 - sus bases biológicas.
 - su valor pronóstico y predictivo.
 - sus controles de calidad.
 - sus indicaciones clínicas con niveles de evidencia y posicionamiento en las guías.
 - sus métodos de determinación óptimos.
 - sus mecanismos de resistencia.
- Revisar la evidencia existente para la toma de decisiones terapéuticas basada en biomarcadores en pacientes con cáncer.
- Puesta al día sobre los avances que se esperan en un futuro cercano en relación con los biomarcadores de precisión y la oncología personalizada, nuevos diseños de ensayos clínicos e indicaciones pantumorales.
- Conocer en profundidad las bases de la investigación clínica y las singularidades del diseño de los ensayos clínicos basados en biomarcadores.
- Fomentar la coordinación entre los diferentes profesionales sanitarios para extraer el mayor aprovechamiento de los biomarcadores.

SECRETARÍA TÉCNICA:

info@biomarcadoresencancer.com

Metodología

PLATAFORMA DE FORMACIÓN CONTINUADA ONLINE de acceso restringido a los alumnos inscritos.

Se realizarán 7 módulos, con un total de 18 lecciones.

Formación teórica

- Cada lección está formada por un temario amplio y totalmente actualizado, con el valor añadido de incluir figuras, tablas, algoritmos de decisión y bibliografía seleccionada; así como un apartado de conclusiones finales, para recordar aquellos mensajes que el profesor considera que son más relevantes.
- Todo este material está a disposición del alumno para su manejo cuando lo considere necesario, tanto en la propia plataforma educativa como en formato .pdf para su descarga e impresión.

Formación práctica

- **MasterClass.** Cada lección está apoyada en su contenido por una clase magistral en formato vídeo más la presentación en .ppt.
- **Casos clínicos:** se presentan 17 casos clínicos comentados y resueltos por el profesor.
- **Lecturas recomendadas** y comentadas.
- **Test de autoevaluación.** El alumno dispone de un test de autoevaluación (32 preguntas), que permite ir conociendo los avances obtenidos en el aprendizaje.

Prueba de evaluación o suficiencia

El curso finalizará con la realización de un test de evaluación compuesto por 32 preguntas aleatorias, que podrán hacer referencia a cualquier parte del contenido del curso.

Los ejercicios de autoevaluación y evaluación se corregirán de manera automática y el alumno dispondrá de la calificación obtenida al momento.

El contenido docente se ha abordado desde un punto de vista eminentemente práctico, basado en la evidencia científica más actual, que permitirá al alumno una aplicación directa de los conocimientos adquiridos en el manejo de este tipo de pacientes.

Temario y equipo docente

Módulo 1. INTRODUCCIÓN

Lección 1. Medicina de precisión. Necesidad de una Estrategia Nacional en Medicina de Precisión. Importancia clínica del tratamiento basado en biomarcadores

Dra. Pilar Garrido López

Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.

Lección 2. Técnicas de estudio de biomarcadores: secuenciación masiva. Calidad, estandarización en el diagnóstico molecular. Interpretación de variantes genómicas: 'molecular tumor board'

Dr. Federico Rojo Todo

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

Módulo 2. CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULA NO PEQUEÑA (NSCLC)

Lección 3. Biomarcadores establecidos en NSCLC (EGFR, ALK, ROS y PD-L1)

Dr. Javier de Castro Carpeño

Hospital Universitario La Paz, Madrid.

Lección 4. Biomarcadores emergentes en NSCLC (resto de terapias dirigidas e inmunoterapia)

Dra. Edurne Arriola Aperribay¹, Dr. Alejandro Ríos-Hoyo²

¹Hospital del Mar/Parc de Salut Mar, Barcelona. ²Hospital HM Nou Delfos, Barcelona.

Lección 5. Técnicas disponibles para el estudio de biomarcadores en NSCLC (incluyendo biopsia líquida)

Dra. Esther Conde Gallego, Dr. Fernando López-Ríos

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.

Módulo 3. CÁNCER GENITOURINARIO

Lección 6. Biomarcadores en cáncer de próstata

Dr. Enrique Grande Pulido

MD Anderson Cancer Center, Madrid.

Lección 7. Biomarcadores en carcinoma de células uroteliales

Dres. Javier Puente Vázquez, Ignacio Moreno Pérez, Marta Amán

Hospital Clínico Universitario San Carlos, Madrid.

Lección 8. Técnicas disponibles para el estudio de biomarcadores en cáncer de próstata y carcinoma de células uroteliales (incluyendo biopsia líquida, BRCA tejido vs. germinal)

Dra. Nuria Juanpere Rodero

Hospital del Mar/Parc de Salut Mar, Barcelona.

Módulo 4. CÁNCER DE MAMA

Lección 9. Biomarcadores en cáncer de mama (ER, HER2, HER2-low, PD-L1, PIK3CA, BRCA, emergentes, biopsia líquida)

Dra. Sara López-Tarruella Cobo

Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid.

Lección 10. Clasificación molecular del cáncer de mama y técnicas disponibles para el estudio de biomarcadores en cáncer de mama

Dr. Vicente Peg Cámara

Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.

Módulo 5. CÁNCER GINECOLÓGICO

Lección 11. Biomarcadores establecidos en cáncer de ovario (BRCA som+germ, HRD, emergentes)

Dra. Ana Santaballa Bertrán

Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia.

Lección 12. Biomarcadores establecidos en cáncer de endometrio

Dras. Pilar Barretina Ginesta^{1,2}, Anna Carbó Bagué¹

¹ Hospital Universitari Dr. Josep Trueta, Girona. ² Universitat de Girona

Lección 13. Clasificación molecular del cáncer de ovario y endometrio

Dres. José Palacios Calvo, Belén Pérez Mies

Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.

Módulo 6. CÁNCER DEL APARATO DIGESTIVO

Lección 14. Biomarcadores en cáncer colorrectal (establecidos y emergentes, incluyendo biopsia líquida)

Dra. Clara Montagut Viladot

Hospital del Mar/Parc de Salut Mar, Barcelona.

Lección 15. Biomarcadores en tumores digestivos del tracto superior y pancreatobiliares

Dr. Federico Longo Muñoz

Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.

Lección 16. Clasificación molecular. Técnicas disponibles

Dra. Mar Iglesias Coma

Hospital del Mar/Parc de Salut Mar, Barcelona.

Módulo 7. ABORDAJE AGNÓSTICO

Lección 17. Aspectos clínicos del abordaje agnóstico

Dra. Rosa Álvarez Álvarez

Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid.

Lección 18. Biomarcadores del abordaje agnóstico

Dres. Susana Hernández, Fernando López-Ríos

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.



BIOMARCADORES EN CÁNCER HACIA UNA MEDICINA PERSONALIZADA

Con la colaboración de:

janssen  Oncology

PHARMACEUTICAL COMPANIES OF 