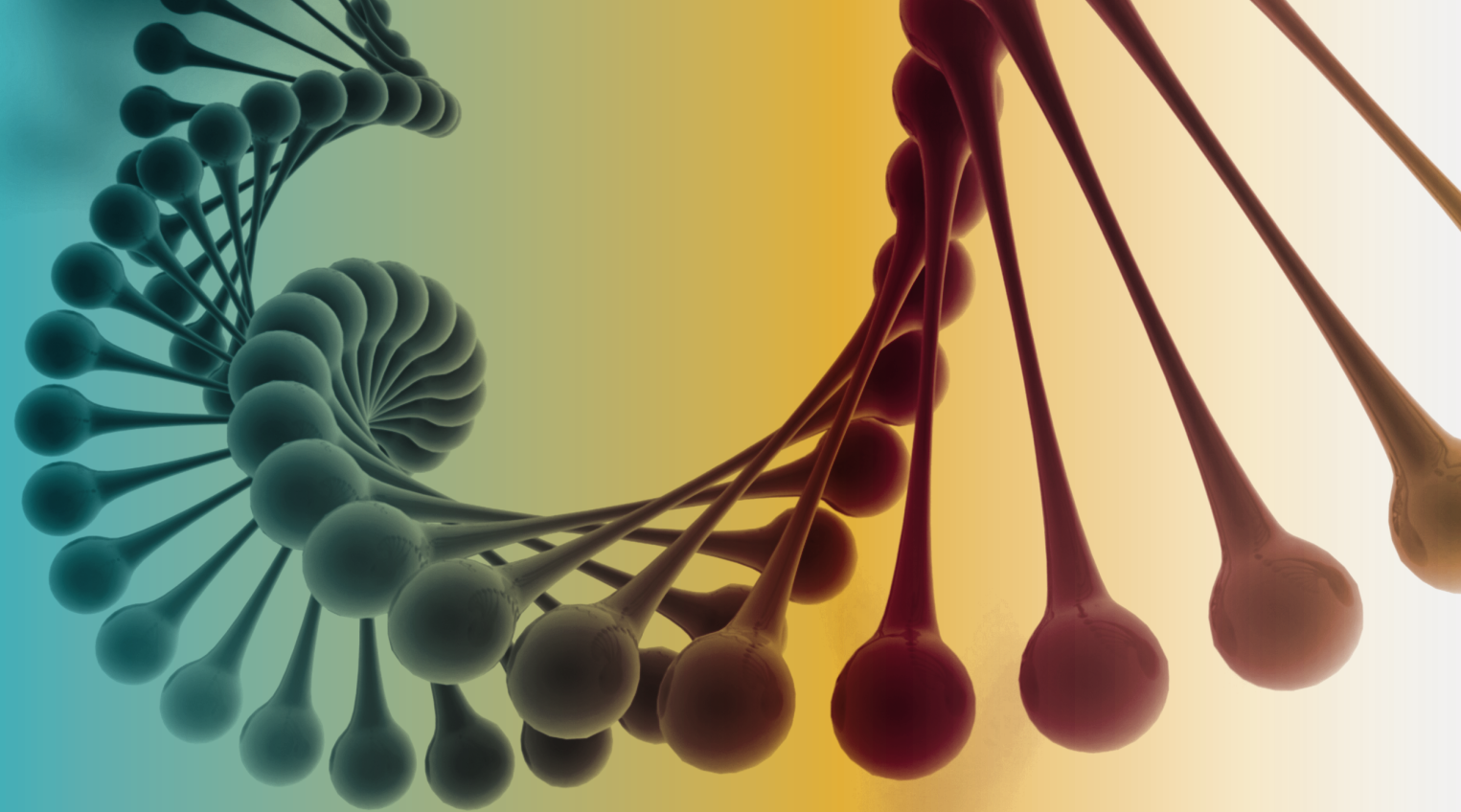


CRÉDITOS
SOLICITADOS

Formación on line

propósito

Importancia de la
biología molecular del
cáncer de próstata:
un reto de todos



Introducción

Importancia de la biología molecular del cáncer de próstata: un reto de todos

Dra. Nuria Romero

*Oncología Médica
Hospital de la Princesa
Madrid*

El objetivo de este bloque será exponer o hacer referencia a que el avance en la investigación en cáncer de próstata va a impactar en cómo se manejan en la actualidad estos pacientes, y cómo la necesidad de determinación molecular en el cáncer de próstata pone de manifiesto las limitaciones y retos que van a afectar a las distintas especialidades que dan soporte a los mismos. Por último (y haciendo referencia al último módulo), el futuro próximo podrá verse modificado en función de los resultados del avance de la investigación en este tipo de cáncer.

Formación on line

propósito

Módulo 1.

Conceptos básicos de la genética del cáncer de próstata

Dra. Conxi Lázaro

*Genetista Molecular
Laboratorio Diagnóstico Molecular ICO-IDIBELL
Barcelona*

Dr. Álvaro Aytes

*Biología Molecular y Preclínica
Programa Contra la Resistencia terapéutica del Cáncer (ProCURE) - Institut Català d'Oncologia - IDIBELL
Hospitalet de Llobregat - Barcelona*

Conceptos generales de genética clínica y diagnóstico molecular en oncología

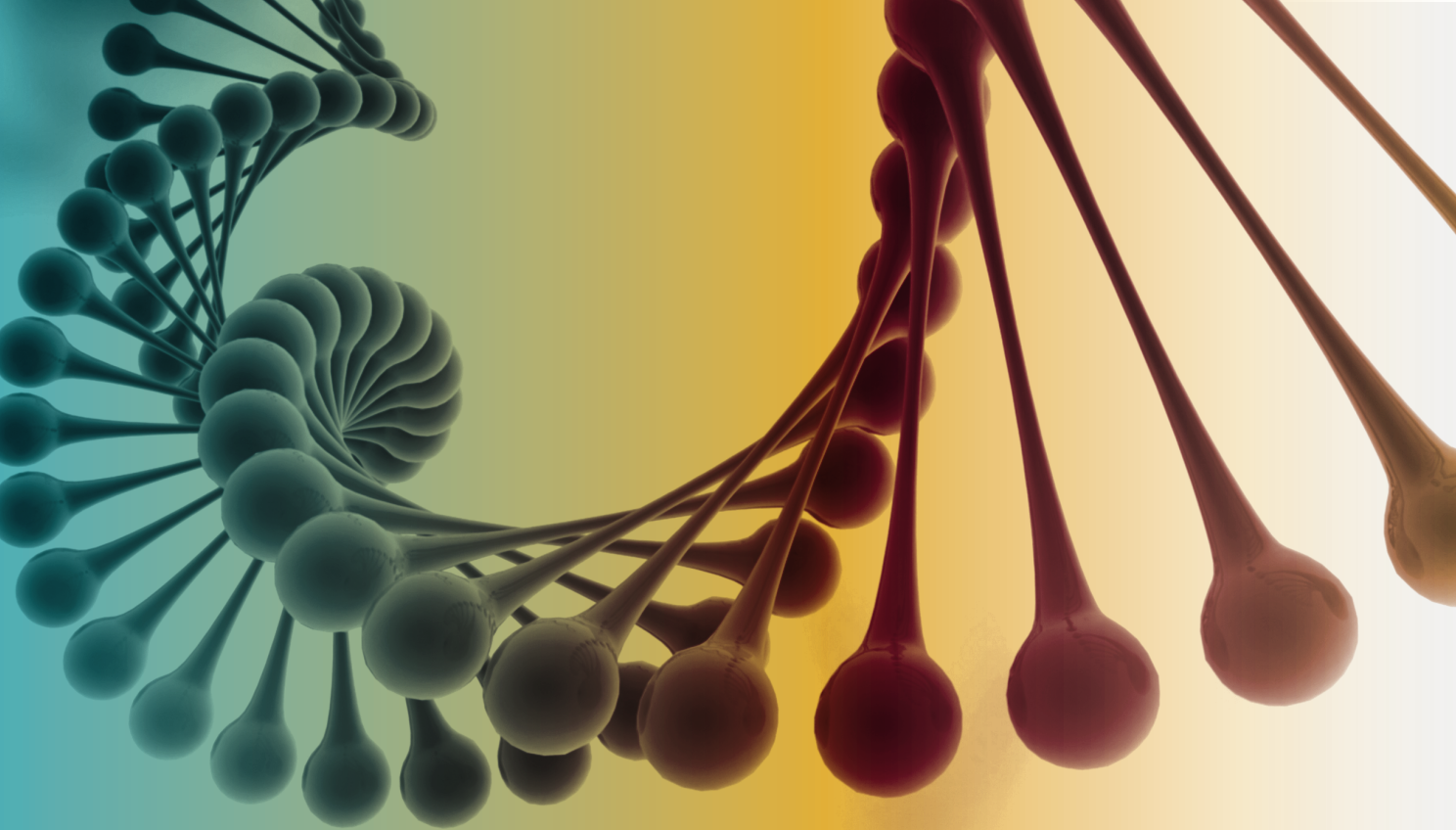
- Genética molecular: ADN, ARN y proteínas
- Genes y variación genética
- Genética del cáncer
- Mutaciones germinales vs. mutaciones somáticas

Metodología de estudios genéticos

- Estudios germinales en cáncer hereditario
- Estudios somáticos en cáncer
- Interpretación de un caso práctico
- Plataformas para la caracterización tumoral

Mecanismos moleculares en cáncer de próstata

- La vía del receptor de andrógenos: tratamiento y mecanismos de resistencia
- Hiperactivación de la vía PTEN-PI3K-AKT e interacción con la vía de MAPk
- Alteraciones epigenéticas inductoras de cáncer de próstata agresivo
- La vía de reparación del ADN: La primera terapia dirigida en cáncer de próstata



Introducción

Importancia de la biología molecular del cáncer de próstata: un reto de todos

Dra. Nuria Romero

*Oncología Médica
Hospital de la Princesa
Madrid*

El objetivo de este bloque será exponer o hacer referencia a que el avance en la investigación en cáncer de próstata va a impactar en cómo se manejan en la actualidad estos pacientes, y cómo la necesidad de determinación molecular en el cáncer de próstata pone de manifiesto las limitaciones y retos que van a afectar a las distintas especialidades que dan soporte a los mismos. Por último (y haciendo referencia al último módulo), el futuro próximo podrá verse modificado en función de los resultados del avance de la investigación en este tipo de cáncer.

Módulo 2.

Tipos de muestras y técnicas disponibles para el correcto diagnóstico molecular en cáncer de próstata

Dr. Federico Rojo

*Anatomía Patológica
Fundación Jiménez Díaz
Madrid*

Diagnóstico molecular en cáncer de próstata: Alteraciones en la vía de HRR

Optimización del diagnóstico molecular en cáncer de próstata metastásico

- Obtención y almacenamiento de muestras
- Manejo de muestras
- Procesamiento y análisis de muestras
- Reporte de resultados
- El circuito de las muestras para el diagnóstico molecular

Rol de la biopsia líquida en la detección de alteraciones en la vía de HRR

Módulo 3.

Viaje del paciente con cáncer de próstata: Coordinación multidisciplinar para el correcto diagnóstico molecular

Dr. José Rubio Briones

*Urología
Instituto Valenciano de Oncología
Valencia*

Introducción y objetivos

Epidemiología del cáncer de próstata en España

Factores de riesgo del cáncer de próstata

Diagnóstico del cáncer de próstata

Circuitos asistenciales y especialidades involucradas

Multidisciplinariedad

Recomendaciones de las Guías Clínicas para el estudio molecular

Barreras y retos para el genotipado molecular

Reflexiones finales

Módulo 4.

¿Por qué es importante la determinación molecular en los pacientes con cáncer de próstata?

Dr. Javier Puente

*Oncología Médica
Hospital Clínico San Carlos
Madrid*

Heterogeneidad molecular en cáncer de próstata

- Pronóstico clínico de pacientes con alteraciones genómicas en cáncer de próstata
- Evidencia clínica de las terapias dirigidas en cáncer de próstata

Terapias dirigidas a la vía de reparación del ADN

Terapias dirigidas a la vía de PI3k

Recomendaciones de las Guías Clínicas

Módulo 5.

El futuro de la medicina personalizada en cáncer de próstata

Dr. Joaquín Mateo

*Oncología Médica
Hospital Universitario Vall D'Hebron
Barcelona*

Introducción

Inhibidores de PARP como ejemplo de medicina de precisión

Retos en la medicina de precisión

- La biopsia líquida
- Nuevas herramientas de imagen de precisión
- Integración del “big data” en la práctica clínica

Conclusiones

Formación on line

propósito



Avalado por: _____

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

Sociedad Española
de Oncología Médica | **SEOM**


SOGUG
INVESTIGAR · APRENDER · DIVULGAR · CURAR

SEOR
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

 **aeu**
asociación
española
de urología