

Curso online ACTUALIZACIÓN en BIOPSIA LÍQUIDA en Oncología

Aplicaciones Clínicas, tecnología y aspectos metodológicos

Del 25 de enero al 6 de junio del 2021.
PLAZAS LIMITADAS

Con el aval científico de:



Inscripciones desde 20 septiembre 2020. Las inscripciones se realizarán por riguroso orden de solicitud.
Precio de la matrícula: 590€ • Solicitada la acreditación al SNS.

Más información e inscripciones en: https://campus.renovatiobiomedica.com/curso/actualizacion_biopsia_liquida_en_oncologia

DIRECTORES CIENTÍFICOS

• Dr. Joan Albanell Mestres.

Catedrático de Oncología de la UPF.
Jefe del Servicio de Oncología
Médica del Hospital del Mar y Director del
Programa de Investigación en Cáncer del IMIM.
CIBERONC.



• Dr. Rafael López López.

Jefe del Servicio de
Oncología Médica del Complejo Hospitalario
Universitario de Santiago de Compostela.
Coordinador del Grupo de Oncología Médica
Traslacional del IDIS. CIBERONC.



• Dr. Federico Rojo Todo.

Jefe del Servicio de
Anatomía Patológica del Hospital Universitario FJD.
Responsable del Grupo de Investigación en
Tumores y Director del Biobanco IIS-FJD, UAM.
CIBERONC



Durante la última década, la biopsia líquida, el análisis de tumores utilizando biomarcadores que circulan en fluidos como la sangre, ha recibido una enorme atención. La capacidad de detectar y caracterizar tumores de una manera tan mínimamente invasiva y repetible podría tener considerables implicaciones clínicas como la detección temprana del cáncer o la recurrencia de tumores, la evaluación de riesgos individuales y el seguimiento de la terapia. La biopsia líquida permite retratar la enfermedad a medida que las células tumorales o los productos de las células tumorales se liberan del tumor primario o metastásico, proporcionando información completa y en tiempo real sobre su evolución, los objetivos terapéuticos y los mecanismos de resistencia a la terapia.

También se ha logrado un gran progreso en el desarrollo de dispositivos de detección tanto del ctDNA, como de CTCs o de análisis de exosomas circulantes, pero la abundancia de trabajos y publicaciones, que involucran una amplia variedad de ensayos basados en diferentes principios, lleva a la necesidad de clarificación para que la comunidad clínica, pueda adoptar esta tecnología con garantías en beneficio de los pacientes y aprovechar su inmenso potencial.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Conocer la utilidad de los diferentes tipos de materiales biológicos que pueden analizarse, la información que pueden proporcionar y su potencial de aplicación clínica.
- Analizar las plataformas y tecnologías disponibles y los avances que se han producido actualmente, su rendimiento y cuáles proporcionan la mayor calidad de análisis de las muestras, según su utilización
- Proporcionar los conocimientos necesarios a los profesionales implicados tanto desde el punto de vista clínico como diagnóstico para utilizar apropiadamente la biopsia líquida en el cuidado del paciente oncológico. Conociendo tanto sus beneficios como sus limitaciones, y diferenciando la información fiable para su aplicación clínica, según indicación.
- Conocer y manejar los biomarcadores de terapias dirigidas obtenidos mediante biopsia líquida en las principales indicaciones
- Avanzar, mediante el acceso al conocimiento de los profesionales implicados, hacia unos estándares de calidad absolutamente necesarios en la biopsia líquida que proporcionen al paciente las mayores garantías.
- Conocer y analizar los fundamentos de las novedades clave que se están debatiendo en la actualidad como son la detección de la enfermedad mínima residual, TMB, firmas mutacionales y clonalidad.

Organizado por:



PROYECTOS, FORMACIÓN Y COMUNICACIÓN



MÓDULO 1

**Introducción y fundamentos
biopsia líquida.**
25/01 al 14 /02

PROFESORES:

- **Rafael López López.** Catedrático de Cirugía de la Universidad Autónoma de Madrid, Jefe de Departamento de Cirugía (Quirónsalud) en la FJD .Director de la Unidad de Terapia Celular del IIS-FJD .
- **Damian García Olmo.** Jefe del Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela. Coordinador del Grupo de Oncología Médica Traslacional del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela.

MÓDULO 2

**Aspectos Metodológicos y tecnologías de
análisis actuales y emergentes, limitaciones.**
Del 15/02 al 7/03

PROFESORES:

- **Laura Muinelo Romay.** Responsable de la Unidad de Análisis de Biopsia Líquida del IDIS.
- **Clotilde Costa Nogueira.** Responsable de la línea de Biopsia Líquida, laboratorio de la Unidad Mixta Roche-Chus, Iniciativa de la Xunta de Galicia.

MÓDULO 3

**Aplicación clínica y resultados como guía de
tratamientos dirigidos de la Biopsia Líquida en
cáncer de pulmón. Líneas de investigación.**
Del 15/02 al 7/03

PROFESORES:

- **Edurne Arriola.** Jefe de sección (cáncer de pulmón) de Oncología Médica del Hospital del Mar, Barcelona.
- **Beatriz Belosillo.** Jefa de Sección del Servicio de Patología del Hospital del Mar, Barcelona.

MÓDULO 4

**Aplicación clínica y resultados como guía de
tratamientos dirigidos de la Biopsia Líquida en
Cáncer Colorrectal y otros tumores digestivos**
Líneas de investigación.
Del 5/04 al 25/04

PROFESORES:

- **Clara Montagut.** jefa de sección de Oncología Digestiva del Servicio de Oncología Médica del Hospital del Mar.

MÓDULO 5

**Aplicación clínica y resultados como guía de
tratamientos dirigidos de la biopsia líquida en
tumores de mama, ginecológicos y
genitourinarios.**
Del 26/04 al 16/05

PROFESORES:

- **Carmela Rodríguez.** Adjunto Servicio de Oncología Médica, Hospital Clínico Santiago de Compostela. Miembro del Grupo de Oncología Médica Traslacional del IDIS
- **Urbano Anido.** Servicio de Oncología Médica Hospital Clínico Universitario De Santiago de Compostela. Responsable de la Unidad de consejo genético en cáncer.

MÓDULO 6

**Aplicación clínica y resultados como guía de
tratamientos dirigidos de la biopsia líquida en
Melanoma**
Del 17/05 al 6/06

PROFESORES:

- **Joana Vidal.** Servicio de Oncología del Hospital del Mar. Responsable de la sección de Melanoma.
- **Clara Montagut.** Jefa de sección de Oncología Digestiva del Servicio de Oncología Médica del Hospital del Mar.

**Conferencia Virtual de carácter docente:
Actualización de novedades y puntos clave en
biopsia líquida.**

PROFESORES:

- **Federico Rojo.** Jefe del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario FJD. Responsable del Grupo de Investigación en Tumores y Director del Biobanco IIS-FJD.

