

VIII SIMPOSIO BIOPSIA LÍQUIDA



EL CAMINO A LA ONCOLOGÍA DE PRECISIÓN

26, 27 y 28 de enero 2023
Santiago de Compostela

Coordinación científica
Scientific coordination:
Dr. Rafael López López
Complejo Hospitalario
Universitario de Santiago

Sede
Venue:
San Francisco Hotel Monumento
Campillo de San Francisco, 3
Santiago de Compostela

Organizado por:
Organized by:



Universidad
Francisco de Vitoria
UFV Madrid

JUEVES 26 DE ENERO / THURSDAY 26th

- 15:00** **RECOGIDA DE DOCUMENTACIÓN · REGISTRATION**
- 15:50 - 16:00** **BIENVENIDA · WELCOME**
- 16:00 - 16:45** **REUNIÓN CON EXPERTOS: IMPLANTACIÓN DE BIOMARCADORES EN CLÍNICA**
MEETING WITH EXPERTS: BIOMARKER IMPLEMENTATION INTO THE CLINICS
Moderación · Chairpersons:
Dra. Laura Muinelo, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
TBC
- Panelistas · Panelists
Dr. Fernando López-Ríos, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid
TBC
- 16:45 – 17:45** **AVANZANDO EN TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES DE LA BIOPSIA LÍQUIDA**
ADVANCING IN TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS OF LIQUID BIOPSY
Moderación · Chairpersons:
Dr. Roberto Piñeiro, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
TBC
- 16:45 - 17:00 **Abordando el estudio del cfDNA · Addressing the study of cfDNA**
- 17:00 - 17:15 **Caracterización de vesículas extracelulares circulantes · Characterization of circulating extracellular vesicles**
- 17:15 - 17:30 **Aislamiento y caracterización de CTCs · Isolation and characterization of CTCs**
- 17:30 – 17:45 **Discusión · Discussion**
- 17:45 - 18:30** **INNOVACIÓN EN EL CONTEXTO DE LOS TESTS NO INVASIVOS**
INNOVATION IN THE CONTEXT OF NON-INVASIVE TESTS
Moderación · Chairpersons:
Patricia Argerey, Directora de la Axencia Galega de Innovación (GAIN), Santiago de Compostela
TBC
- Panelistas · Panelists
João Curado, Co-funder of Flomics, Barcelona
Lorena Diéguez, CEO RUBYnanomed, Braga (Portugal)
Dra. Lorena Alonso, Nasasbiotech, A Coruña
- 18:30-19:00 PAUSA CAFÉ · COFFEE BREAK**
- 19:00 - 19:45** **CÓMO AVANZAR EN LA ESTANDARIZACIÓN Y ACREDITACIÓN**
HOW TO MOVE TO THE STANDARDIZATION AND CERTIFICATION
Moderación · Chairpersons:
Dra. Silvia Calabuig Fariñas, Hospital General Universitario de Valencia
Dr. Atocha Romero, Hospital Universitario Puerta de Hierro

19:00 - 19:15 **Los pilares técnicos para el estudio de biopsia líquida** · The technical pillar for liquid biopsy analyses

Dra. Beatriz Bellosillo, Hospital del Mar-Parc de Salut Mar, Barcelona

19:15 - 19:30 **¿Cómo acreditar nuestros laboratorios para el estudio de biopsia líquida?** · How can we certificate our laboratories for the liquid biopsy assessment?

Dr. Javier Hernández Losa, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

19:30 - 19:45 **Discusión** · Discussion

19:45 - 20:30 CÓCTEL Y VISITA PÓSTERS · COCKTAIL & POSTER VIEWING

VIERNES 27 DE ENERO/FRIDAY 27th

09:00 - 10:00 ESTADO ACTUAL DE LA BIOPSIA LÍQUIDA EN LA CLÍNICA

CURRENT STATUS OF LIQUID BIOPSY IN THE CLINICS

Moderación · Chairpersons:

Dr. Vicente Guillem, Instituto Valenciano de Oncología, Valencia

Dr. Rafael López López, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

09:00 - 09:15 **Limitaciones del uso de biopsia líquida en clínica** · Limitations of the use of liquid biopsy in clinical practice

Dra. Enriqueta Felip, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

09:15 - 09:30 **Biopsia líquida, ¿cuán lejos está del diagnóstico temprano?** · Liquid biopsy, how far from the early diagnostic?

Dra. Noelia Tarazona, Fundación para la Investigación del Hospital Clínico de la Comunidad Valenciana (INCLIVA), Valencia

09:30 - 09:45 **Discusión** · Discussion

9:45 – 10:30 BIOPSIA LÍQUIDA PARA EL MANEJO CLÍNICO DEL CÁNCER DE PULMÓN

LIQUID BIOPSY APPROACHES FOR THE CLINICAL MANAGEMENT OF LUNG CANCER

Moderación · Chairpersons:

Dra. Eloisa Jantus, Hospital General Universitario de Valencia

TBC

09:45 - 10:00 **Caracterización de la metilación SCLC** · SCLC methylation characterization

Dra. Caroline Dive, Cancer Research UK Manchester Institute Cancer Biomarker Centre – University of Manchester (UK)

10:00 - 10:15 **Revisión del estado de biopsia líquida en cáncer de pulmón** · Review of the status of liquid biopsy in lung cancer

Dr. Luis Paz-Ares, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

10:15 - 10:30 **Discusión** · Discussion

- 10:30 - 11:20 MESA REDONDA SOBRE EL ACCESO A TEST DE BIOPSIA LÍQUIDA**
PANEL DISCUSSION ON ON ACCESS TO LIQUID BIOPSY TEST
Moderación · Chairpersons:
Dr. Juan Jesús Cruz, Universidad de Salamanca – IBSAL
Dr. Jorge Aboal, Asistencia Sanitaria del Servicio Gallego de Salud (Sergas)
- Panelistas · Panelists**
- **Dr. Carlos Camps**, Hospital General Universitario de Valencia
 - **Dr. Federico Rojo**, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid
 - TBC
- 11:20 - 11:50 PAUSA CAFÉ Y VISITA PÓSTERS · COFFEE BREAK & POSTER VIEWING**
- 11:50 – 12:35 INMUNOBIOPSIA LÍQUIDA · IMMUNE LIQUID BIOPSY**
Moderación · Chairpersons:
Dra. Laura de Paz, Complejo Hospitalario Universitario de Ferrol
Dr. Jesús García-Foncillas, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid
- 11:50 - 12:05 Biomarcadores inmunitarios circulantes para controlar la terapia contra el cáncer ·**
Circulating Immune biomarkers to manage cancer therapy
Dr. Miguel Fernández de Sanmamed, Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA) de la Universidad de Navarra, Pamplona
- 12:05 - 12:20 La dinámica de la vesícula extracelular PD-L1 predice una respuesta duradera a los**
inhibidores del punto de control inmunitario · Extracellular vesicle PD-L1 dynamics
predict durable response to immune-checkpoint inhibitors
Dr. Christian Rolfo, University of Maryland Marlene and Stewart Greenebaum Cancer
Center, Baltimore (USA)
- 12:20 - 12:35 Discusión · Discussion**
- 12:35 - 13:20 DISEMINACIÓN, EVOLUCIÓN CLONAL Y HETEROGENEIDAD TUMORAL**
TUMOUR DISSEMINATION, CLONAL EVOLUTION AND HETEROGENEITY
Moderación · Chairpersons:
Dr. Jorge Barbazán García, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
Dr. Alfredo Carrato, Universidad de Alcalá
- 12:35 - 12:50 Análisis multiparamétrico de células tumorales circulantes para seleccionar terapias**
dirigidas para pacientes con cáncer de mama. · Multiparametric circulating tumor cell
analysis to select targeted therapies for breast cancer patients
Dr. Hans Neubauer, Heinrich-Heine University Düsseldorf (Germany)
- 12:50 - 13:05 El ADN circulante libre de células refleja la evolución clonal de los tumores de cáncer**
de mama · Circulating cell-free DNA reflects the clonal evolution of breast cancer tumors
Dr. Arto Mannermaa, University of Eastern Finland, Kuopio (Finland)
- 13:05 - 13:25 Discusión · Discussion**
- 13:25 – 14:10 EL VALOR DE LA BIOPSIA LÍQUIDA EN TUMORES DE BAJA PREVALENCIA**
THE VALUE OF LIQUID BIOPSY IN LOW-PREVALENCIE TUMOURS
Moderación · Chairpersons:
Dr. Juan Cueva, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
TBC

13:25 - 13:40 **Estrategias no invasivas para mejorar el conocimiento del cáncer de endometrio · Non-invasive strategies to improve the knowledge of endometrial cancer**
Dra. Laura Muinelo, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

13:40 - 13:55 **ARN de plaquetas para la detección y seguimiento del cancer · Platelet RNA for cancer detection and monitoring**
Dr. Myron G. Best, Amsterdam University Medical Centers (holland)

13:55 - 14:10 **Discusión · Discussion**

14:10 -14:30 INAUGURACIÓN OFICIAL · OFFICIAL OPENING

14:30 - 15:45 ALMUERZO Y VISITA PÓSTERS · LUNCH & POSTER VIEWING

**15:45-16:30 TUMORES DEL TRACTO DIGESTIVO EMPLEANDO BIOPSIA LÍQUIDA
GASTROINTESTINAL TUMOURS USING LIQUID BIOPSY**

Moderación · Chairpersons:

Dr. Enrique Aranda, Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba

Dra. Elena Brozos, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

15:45 - 16:00 **Impacto clínico del ADN tumoral circulante previo a la cirugía después del tratamiento neoadyuvante total en el cáncer de recto localmente avanzado: un estudio de biomarcadores del ensayo GEMCAD 1402 · Clinical impact of presurgery circulating tumour DNA after total neoadjuvant treatment in locally advanced rectal cancer: A biomarker study from the GEMCAD 1402 trial**
Dra. Joana Vidal, Hospital del Mar-Parc de Salut Mar, Barcelona

16:00 - 16:15 **El ARN circular como biomarcador para la detección precoz del cáncer gástrico · Circular RNA as biomarker for early detection of gastric cancer**
Dr. Ajay Goel, Baylor University Health Servic, Waco (USA)

16:15 - 16:30 **Discusión · Discussion**

**16:30-17:30 MESA REDONDA SOBRE LA APLICACIÓN DE BIOPSIA LÍQUIDA PARA DETECCIÓN PRECOZ · PANEL
DISCUSSION ON THE APPLICATION OF LIQUID BIOPSY FOR EARLY DETECTION**

Moderación · Chairpersons:

Dra. Pilar García Alfonso, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid
TBC

Panelistas · Panelists

- **Dr. Isaac García Murillas**, Breast Cancer Now at The Institute of Cancer Research, London (UK)
- TBC

17:30-18:00 PAUSA CAFÉ Y VISITA PÓSTERS · COFFEE BREAK & POSTER VIEWING

18:00-19:00 COMUNICACIONES ORALES SELECCIONADAS · SELECTED ORAL COMMUNICATIONS

Moderación · Chairpersons:

Dra. Alexandra Cortegoso, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dra. Ana Belén Dávila, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Juan Ruiz, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

19:00-20:00 CÓCTEL Y VISITA PÓSTERS · COCKTAIL & POSTER VIEWING

SÁBADO 28 DE ENERO/SATURDAY 28th

- 09:00 - 09:45** **MARCADORES EPIGENÉTICOS EN BIOPSIA LÍQUIDA**
EPIGENETIC MARKERS IN LIQUID BIOPSY
Moderación · Chairpersons:
Dr. Ángel Díaz Lagares, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
Dr. Martín Lázaro, Complejo Hospitalario Universitario de Vigo
- 09:45 - 10:30** **NUEVAS FRONTERAS PARA LA APLICACIÓN DE BIOPSIA LÍQUIDA EN CÁNCER DE MAMA**
NEW FRONTIERS IN THE APPLICATION OF LIQUID BIOPSY IN BREAST CANCER
Moderación · Chairpersons:
Dra. Clotilde Costa, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
Dr. Jesús García Mata, Complejo Hospitalario Universitario de Ourense
- 09:45 - 10:00 **ADN tumoral circulante como biomarcador dinámico de respuesta a palbociclib y fulvestrant en pacientes con cáncer de mama metastásico** · Circulating tumor DNA as a dynamic biomarker of response to palbociclib and fulvestrant in metastatic breast cancer patients
Dr. Francois-Clement Bidard, Institut Curie and UVSQ/Université Paris-Saclay (France)
- 10:00 - 10:15 **Valor pronóstico de la detección de ctDNA en pacientes con cáncer de mama temprano que reciben terapia neoadyuvante: una revisión sistemática y metanálisis** · Prognostic value of ctDNA detection in patients with early breast cancer undergoing neoadjuvant therapy: A systematic review and meta-analysis
Dra. Mafalda Oliveira, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona
- 10:15 - 10:30 **Discusión** · Discussion
- 10:30-11:15** **LA LLEGADA DE LA MULTIÓMICA GRACIAS A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL · MULTIOMICS APPROACH THANKS TO THE ARTIFICIAL INTELLIGENCE**
Moderación · Chairpersons:
Dra. Fátima Al-Shahrour, Fundación del sector público estatal Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas-CNIO, Madrid
Dr. Pedro Pérez Segura, Hospital Clínico San Carlos, Madrid
- 10:30 - 10:45 **Modelado del impacto pronóstico de la enumeración de células tumorales circulantes en el cáncer de mama metastásico para la simulación del diseño de ensayos clínicos** · Modeling the prognostic impact of circulating tumour cells enumeration in metastatic breast cancer for clinical trial design simulation
Dr. Klaus Pantel, Institute of Tumour Biology University Medical Centre Hamburg-Eppendorf (Germany)
- 10: 45 - 11:00 **Predictor de aprendizaje automático multiómico de la respuesta al tratamiento del cáncer de mama** · Multi-omic machine learning predictor of breast cancer therapy response
Dr. Stephen John Sammut, Cancer Research UK Cambridge Institute (UK)
- 11:00 - 11:15 **Discusión** · Discussion
- 11:15 - 11:45** **PAUSA CAFÉ Y VISITA PÓSTERS · COFFEE BREAK & POSTER VIEWING**

11:45 – 12:30 MANEJO DE TUMORES GENITOURINARIOS A TRAVÉS DE BIOPSIA LÍQUIDA
MANAGING GENITOURINARY TUMOURS THROUGH LIQUID BIOPSY

Moderación · Chairpersons:

Dr. Urbano Anido, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Juan Virizuela, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla

11:45 - 12:00 TBD

Dr. Enrique González-Billalabeitia, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

12:00 - 12:15 **MiARN en orina para detectar con precisión el cáncer de vejiga · Urine miRNAs to accurately detect bladder cancer**

Dra. Marta Dueñas, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas-CIEMAT, Madrid

12:15 - 12:30 **Discusión · Discussion**

12:30 - 13:30 MESA REDONDA: INTEGRANDO LA BIOPSIA LÍQUIDA EN LOS COMITÉS DE TUMORES · PANEL DISCUSSION ON INTEGRATING LIQUID BIOPSY INTO MOLECULAR TUMOUR BOARDS

Moderación · Chairpersons:

Dra. María Sánchez Ares, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

TBC

Panelistas · Panelists

· **Dr. Ihab Abdulkader**, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

· **Dra. Valentina Boni**, Hospital Universitario HM Sanchinarro - Centro Integral Oncológico Clara Campal HM CIOCC, Madrid

· **Dr. Luis León**, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

· **Dra. Laura Mezquita**, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

13:30 - 14:00 CLAUSURA Y ENTREGA DE PREMIOS DEL CONCURSO DE PÓSTERS
CLOSING AND POSTER COMPETITION AWARDS CEREMONY