

XII SIMPOSIO · SYMPOSIUM
BIOPSIA LÍQUIDA · LIQUID BIOPSY
2027

EL CAMINO A LA ONCOLOGÍA DE PRECISIÓN · THE WAY TO PRECISION MEDICINE

28, 29 Y 30 DE ENERO · JANUARY 28th, 29th and 30th

SANTIAGO DE COMPOSTELA

Director científico:
Scientific director:

Dr. Rafael López
Medical Oncology Service
Complexo Hospitalario Universitario
de Santiago de Compostela

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

Con el soporte de:
With the support of:

USC · idis · Xacobeo 2027

Organizado por:
Organized by:

UFV Universidad Francisco de Vitoria

COORDINACIÓN CIENTÍFICA · SCIENTIFIC COORDINATION

Dr. Rafael López
Jefe de Servicio de Oncología Médica – Oncomet
Catedrático de Medicina de Universidad de Santiago de Compostela. Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Laura Muinelo
Unidad de Análisis de Biopsia Líquida - Oncomet
Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Clotilde Costa
Oncomet - Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Miguel Abal
Laboratorio de Oncología Traslacional – Oncomet
Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Luis León
Servicio de Oncología Médica. Profesor de Medicina Asociado en Universidad de Santiago de Compostela.
Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Urbano Anido
Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Sonia Candamio
Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Ana Belén Dávila
Oncomet - Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Jorge Barbazán
Oncomet - Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Jorge García-González
Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Roberto Piñeiro
Oncomet - Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Ángel Díaz-Lagares
Unidad de Epigenómica - Oncomet
Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Mercedes Suárez
Profesora en Universidad de Santiago de Compostela. Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Alexandra Cortegoso
Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Juan Ruiz Bañobre
Laboratorio de Oncología Computacional
Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complexo Hospitalario Universitario de Santiago

Dr. Patricia Palacios
Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. María Teresa Curiel
Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Vanesa Varela
Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Elena Brozos
Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Carmela Rodríguez
Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Nieves Martínez
Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Juan Cueva
Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Mariana Alejandra López Flores
Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Natalia Fernández Díaz
Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela



JUEVES, 28 DE ENERO · THURSDAY, JANUARY 28TH

10:15 -10:45 **REGISTRO** · REGISTRATION

10:45 - 11:00 **BIENVENIDA** · WELCOME
Rafael López, Liquid Biopsy Symposium Scientific Coordinator, Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

11:00 – 11:45 **DETERMINANTES CLAVE DE LA BIOLOGÍA DEL ADN TUMORAL CIRCULANTE (ctDNA) Y DE SU RENDIMIENTO CLÍNICO**· KEY DETERMINANTS OF ctDNA BIOLOGY AND CLINICAL PERFORMANCE
Modera · *Chairs*
Laura Muinelo, Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

11:00 - 11:15 **Impacto de la localización tumoral y de los factores del huésped en la liberación de ctDNA en el cáncer de colon** · Impact of tumor location and host factors on ctDNA shedding in colon cancer
Remond Fijneman, Netherlands Cancer Institute, Amsterdam, The Netherlands

11:15 - 11:30 **Impacto de la concordancia entre la biopsia líquida y la biopsia de tejido para las mutaciones accionables: perspectivas del ensayo ROME** · The impact of concordance between liquid and tissue biopsy for actionable mutations: Insights from the ROME Trial
TBC

11:30 - 11:45 ***Discussion***

11:45 - 12:45 **EL VALOR DE LA BIOPSIA LÍQUIDA: PERSPECTIVAS DE LOS PACIENTES, REGULACIÓN Y ECONOMÍA SANITARIA** · THE VALUE OF LIQUID BIOPSY: PATIENT PERSPECTIVES, REGULATION, AND HEALTHCARE ECONOMICS
Modera · *Chairs*
Elena Brozos, Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

11:45 - 12:00 Biopsia líquida: de las guías a la experiencia de los pacientes · **Liquid biopsy: from guidelines to patients real experience**
Juan-José Ventura, Cancer Patients Europe, Brussels, Belgium

12:00 - 12:15 **TBD**
TBC

12:15 - 12:30 **TBD**
TBC

12:30- 12:45 ***Discussion***

12:45 - 13:30 **COMUNICACIONES ORALES** · ORAL COMMUNICATIONS

Modera · *Chairs*

Ana Belén Dávila, Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

12:45 - 13:00 **Oral Communication** · Discussion

13:00 - 13:15 **Oral Communication** · Discussion

13:15 - 13:30 **Oral Communication** · Discussion

13:30 - 14:30 **TESTS NO INVASIVOS: NUEVAS PROPUESTAS** · NON-INVASIVE TESTS: NEW APPROACHES

Modera · *Chairs*

TBD

13:30 – 13:45 **Un "priming agent" humanizado mejora el rendimiento de la biopsia líquida** · A humanized 'priming agent' improves the performance of liquid biopsy

Carmen Martín Alonso, Amplifyer Bio, Cambridge, Massachusetts, UK

13:45 – 14:00 **Más allá del análisis de mutaciones: hacia la incorporación de la metilación del ctDNA en la práctica clínica oncológica habitual** · Beyond mutation testing: Bringuing ctDNA Methylation into routine cancer care

Valéry Taly, Methys DX, Paris, France

14:00 – 14:15 **Huellas moleculares del cáncer gástrico: de las firmas tisulares a los biomarcadores salivales** · Molecular traces of gastric cancer: From tissue signatures to salivary biomarkers

Catarina Lopes, Research Center of IPO Porto (CI-IPOP), Portuguese Oncology Institute of Porto, Porto, Portugal

14:15 - 14;30 ***Debate***

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

15:45 – 16:30 **COMUNICACIONES ORALES** · ORAL COMMUNICATIONS

Modera · *Chairs*

Clotilde Costa, Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

15:45-16:00 **Oral Communication** · Discussion

16:00-16:15 **Oral Communication** · Discussion

16:15-16:30 **Oral Communication** · Discussion

16:30 - 17:15 **CHARLA MAGISTRAL** · KEYNOTE LECTURE

Modera · *Chairs*

TBD

16:30 - 17:00 **Las células tumorales circulantes como biomarcadores emergentes para las terapias inmunológicas** · Circulating tumor cells emerging as biomarkers for immunological therapies

Shyamala Maheswaran, Massachusetts General Hospital, USA

17:00 - 17:15 ***Discussion***



17:15 - 17:45 **PAUSA CAFÉ & VISITA PÓSTERS** · COFFEE BREAK & POSTER VIEWING

17:45 – 18:30 **MICROAMBIENTE Y RESPUESTA INMUNE** · TUMOR MICROENVIRONMENT AND IMMUNE RESPONSE

Modera · *Chairs*

Jorge Barbazán, Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

17:45 – 18:00 **TBD**

TBC

18:00 – 18:15 **Multi-ómica para la inmuno-oncología de precision** · Multi-Omics for precision Inmuno-Oncology

Catherine Alix-Panabières, Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, France

18:15 – 18:30 ***Discussion***

20:30 - 22:30 **GET TOGETHER EVENT**

Pre-registration required – Limited spots

VIERNES, 29 DE ENERO · FRIDAY, JANUARY 29TH

09:00 - 10:00 **APLICACIONES CLÍNICAS DE LA BIOPSIA LÍQUIDA EN TUMORES GENITOURINARIOS** · LIQUID BIOPSY IN GENITOURINARY CANCERS: BEYOND STANDARD ANALYTES

Modera · *Chairs*

Juan Ruiz Bañobre, Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

09:00 - 09:15 **Biopsia líquida en orina para el manejo de precisión del cáncer de vejiga: validación clínica de la plataforma BlaDimiR** · Urine-based liquid biopsy for precision management of bladder cancer: clinical validation of BlaDimiR platform

Marta Dueñas, Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas and CIBERONC, Madrid

09:15 - 09:30 **Detección precoz del cáncer urotelial asintomático en el síndrome de Lynch mediante ADN tumoral en orina: resultados del estudio prospectivo LS-URO** · Early detection of asymptomatic urothelial cancer in Lynch syndrome using urine tumor DNA: Results from the prospective LS-URO study

Jussi Nikkola, Tampere University and Tays Cancer Centre, Finland



09:30 - 09:45 **Análisis del perfil transcripcional de las vesículas extracelulares circulantes en pacientes con cáncer de próstata previo a la biopsia**· Transcriptional profiling of circulating extracellular vesicles from biopsy prostate cancer patients.
Klaus Pantel, Institute of Tumour Biology & University Medical Centre, Hamburg-Eppendorf, Germany

09:45 – 10:00 ***Debate***

10:00 - 10:45 **CHARLA MAGISTRAL** · KEYNOTE LECTURE
Modera · *Chairs*
TBD

10:00- 10:30 **Del ADN tumoral circulante a los biomarcadores de ARN y proteínas en biopsias líquidas** · From ctDNA to RNA and protein biomarkers in liquid biopsies
Johann De Bono, The Institute of Cancer Research (ICR) and The Royal Marsden NHS Foundation Trust, London, UK

10:30 – 10:45 ***Debate***

10:45 – 11:15 **PAUSA CAFÉ & VISITA PÓSTERS** · COFFEE BREAK & POSTER VIEWING

11:15 - 11:45 **INAUGURACIÓN OFICIAL · OPEN CEREMONY**

11:45 - 12:30 **APLICACIONES CLÍNICAS DEL ADN TUMORAL CIRCULANTE EN EL CÁNCER DE MAMA** · CLINICAL APPLICATIONS OF CIRCULATING TUMOR DNA IN BREAST CANCER
Modera · *Chairs*
Carmela Rodríguez, Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

11:45 – 12:00 **Detectabilidad y representatividad del ADN tumoral circulante (ctDNA) en siete fluidos corporales de pacientes con cáncer de mama metastásico** · ctDNA detectability and representativeness in seven body liquids from patients with metastatic breast cancer
Francois Richard, KU Leuven, Leuven, Belgium

12:00 - 12:15 **Monitorización personalizada del ADN tumoral circulante (ctDNA) en pacientes con cáncer de mama metastásico RH+/HER2– durante el tratamiento con terapia endocrina e inhibidores de CDK4/6** · Personalized ctDNA monitoring in metastatic HR+/HER2– breast cancer patients during endocrine and CDK4/6 inhibitor therapy
Jesús Fuentes Antrás, NEXT Oncology, Madrid, Spain

12:15 - 12:30 ***Debate***

12:30- 13:15 **TRACKING CLONAL EVOLUTION WITH LIQUID BIOPSY** · SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN CLONAL MEDIANTE BIOPSIA LÍQUIDA

Modera · *Chairs*

Miguel Abal, Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

12:30 - 12:45 **Heterogeneidad genómica y fenotípica de las células tumorales circulantes y sus clústeres en el cáncer de mama metastásico: perspectivas del análisis de célula única** · Genomic and phenotypic heterogeneity of circulating tumour cells and their clusters in metastatic breast cancer: insights from single-cell profiling

Roberto Piñeiro, Oncomet - Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

12:45 – 13:00 **eguimiento de la evolución clonal en el cáncer de ovario: desde las células individuales hasta el ADN tumoral circulante** · Tracing clonal evolution in ovarian cancer: from single cells to circulating tumor DNA

Ignacio Vázquez-García, Massachusetts General Hospital; Krantz Family Center for Cancer Research; Harvard Medical School, Boston, MA, USA

13:00 – 13:15 ***Debate***

13:15 – 14:15 **COMUNICACIONES ORALES** · ORAL COMMUNICATIONS

Modera · *Chairs*

Roberto Piñeiro, Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

13:15 - 13:30 **Oral Communication** · Discussion

13:30 - 13:45 **Oral Communication** · Discussion

13:45 – 14:00 **Oral Communication** · Discussion

14:00 - 14:15 **Oral Communication** · Discussion

14:15 – 15:30 **ALMUERZO & VISITA PÓSTERS** · LUNCH & POSTER VIEWING

15:30 - 16:15 **BIOMARCADORES CIRCULANTES EN CÁNCER DE PULMÓN** · CIRCULATING BIOMARKERS IN LUNG CANCER

Modera · *Chairs*

Jorge García-González, Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

15:30 – 15:45 **Aplicaciones de Biopsia Líquida en SCLC** · Clinical Applications of Liquid Biopsy in Small Cell Lung

TBC

15:45 - 16:00 **Organoides derivados de derrames pleurales malignos en cáncer de pulmón no microcítico: una nueva herramienta para la oncología de precisión** · Patient-Derived organoids from malignant pleural effusion in NSCLC: A new tool for precision oncology

Luis León, Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

16:00 - 16:15 ***Debate***

16:15 - 17:00 **CHARLA MAGISTRAL** · KEYNOTE LECTURE
Modera · *Chairs*
TBD

16:15- 16:45 **El recorrido de las CTC: de la biología a la oncología de precision** · The CTC Journey: From biology to precision oncology
Massimo Cristofanilli, Weill Cornell Medicine, New York-Presbyterian Hospital, New York, USA

16:45 – 17:00 ***Q&A***

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

17:30 - 18:15 **COMITÉ DE TUMORES MOLECULARES** · MOLECULAR TUMOR BOARD
Modera · *Chairs*
Ernest Nadal, Catalan Institute of Oncology, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona

Panelistas · Panelists
Ihab Abdulkader, Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
Beatriz Bellosillo, Hospital del Mar and Pompeu Fabra University, Barcelona
Beatriz Bernárdez, Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

18:15 - 19:00 **COMUNICACIONES ORALES** · ORAL COMMUNICATIONS
Modera · *Chairs*
Alejandra Cortegoso, Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

18:15 - 18:30 **Oral Communication** · Discussion
18:30 - 18:45 **Oral Communication** · Discussion
18:45 - 19:00 **Oral Communication** · Discussion

19:00 - 20:00 **DEFENSA PÓSTERS Y CÓCTAIL - POSTER DEFENSE AND COCKTAIL**

09:00 – 10:00 **APLICACIÓN DE LA EPIGENÓMICA EN LA BIOPSIA LÍQUIDA** · APPLICATION OF EPIGENOMICS IN LIQUID BIOPSY

Modera · *Chairs*

Ángel Díaz-Lagares, Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

09:00- 09:15 **Análisis de nucleosomas aislados del plasma a nivel de molécula única para el diagnóstico y pronóstico del cáncer** · Single-molecule analysis of plasma-isolated nucleosomes for cancer diagnosis and prognosis.

Noa Furth, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel

09:15 - 09:30 **Biomarcadores personalizados de fragmentación del ADN libre circulante para la detección temprana del cáncer** · Bespoke Cell-free DNA fragmentation biomarkers for early cancer detection.

Robert Scharpf, John Hopkins Hospital, USA

09:30 - 09:45 **Perfil no invasivo del microambiente tumoral mediante ecotipos espaciales** · Non-invasive profiling of the tumour microenvironment with spatial ecotypes

Aadel A. Chaudhuri, Mayo Clinic Comprehensive Cancer Center, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA

09:45 – 10:00 ***Debate***

10:00 – 11:00 **NEW CHALLENGES: IA and MRD ENFERMEDAD MINIMA RESIDUAL: CLAVES PARA LA REMISIÓN Y EL SEGUIMIENTO** · MINIMAL RESIDUAL DISEASE: KEYS TO REMISSION AND FOLLOW-UP

Modera · *Chairs*

Teresa Curiel, Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

10:00 - 10:15 **Enfermedad mínima residual: ¿cómo superar los límites de detección?** · Minimal residual disease: How to overcome the limits of detection?

Noelia Tarazona, INCLIVA Biomedical Research Institute, Valencia

10:15 – 10:30 **Un método escalable de aprendizaje profundo para la detección del cáncer mediante secuenciación de baja cobertura del genoma completo del ADN libre circulante** · A scalable deep-learning framework for cancer detection using cell-free DNA shallow whole-genome sequencing

Hui Zhao, Barts Cancer Institute, Queen Mary University of London, UK

10:30 – 10:45 **Enfermedad mínima residual en tumores vesicales** · MRD in bladder tumors

TBC

10:45 – 11:00 ***Debate***

11:00 – 11:30 **PAUSA CAFÉ & VISITA PÓSTERS · COFFEE BREAK & POSTER VIEWING**

11:30 - 12:15 **TRANSFORMANDO LA ATENCIÓN ONCOLÓGICA MEDIANTE LA BIOPSIA LÍQUIDA** · TRANSFORMING CANCER CARE THROUGH LIQUID BIOPSY
Modera · *Chairs*
Mariana Alejandra López Flores, Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

11:30 - 11:45 **SERENA 6** · SERENA 6
Javier Pascual , Hospital Universitario Virgen de la Victoria de Málaga

11:45 - 12:00 **Transformando la atención al paciente con cáncer de colon mediante la biopsia líquida** · Transforming colorectal cancer care through liquid biopsy
Clara Montagut, Hospital del Mar Research Institute, Barcelona

12:00 - 12:15 ***Debate***

12:15 - 13:15 **MESA REDONDA - ¿QUÉ ESPERAMOS DEL FUTURO?** · ROUND TABLE – WHAT DO WE EXPECT FROM THE FUTURE?
Modera · *Chairs*
TBD

Panelistas · *Panelists*
TBC
Ana Vivancos, Vall d'Hebron Institute of Oncology, Barcelona
Andrés Cervantes, INCLIVA Biomedical Research Institute, Valencia

13:45 - 14:00 **CLAUSURA Y ENTREGA DE PREMIOS DEL CONCURSO DE PÓSTERS** ·CLOSING AND POSTER COMPETITION AWARDS CEREMONY

Secretaría técnica
tactics
Barcelona · Madrid 93 451 17 24 info@tacticsmd.net www.tacticsmd.net