



SIMPOSIO

BIOPSIA LÍQUIDA

EL CAMINO A LA ONCOLOGÍA DE PRECISIÓN

23, 24 y 25 de enero 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

Organiza:
Organized by:



Colabora:
In collaboration with:





JUEVES 23 DE ENERO // JANUARY, THURSDAY 23th

15:00 RECOGIDA DE DOCUMENTACIÓN · REGISTRATION

15:50 - 16:00 BIENVENIDA · WELCOME

16:00 - 17:00 REUNIÓN CON EXPERTOS: PUNTOS CLAVE PARA LOS ESTUDIOS DE BIOPSIA LÍQUIDA

MEETING WITH EXPERTS: KEY POINTS FOR LIQUID BIOPSY STUDIES

Moderadores · Chairpersons

Dr. Julie Earl. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

Dr. Eloísa Jantus. Hospital General Universitario de Valencia

16:00 - 16:15 Pasos críticos para el análisis de ctDNA

Critical steps for ctDNA analyses

Dra. Ana Vivancos. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

16:15 - 16:30 Pasos críticos para el análisis de CTCs

Critical steps for ctDNA analyses

Dr. Harriet Wikman. Hospital Hamburg-Eppendorf, Hamburgo

16:30 - 16:45 Pasos críticos para el análisis de exosomas circulantes

Critical steps for circulating exosomes analyses

Dr. Alexandre de la Fuente. Nasasbiotech S.L, A Coruña

16:45-17:00 Discusión · Discussion

17:00- 17:45 AVANZANDO EN TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES PARA CTCs

ADVANCING IN TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS FOR CTCs

Moderadores · Chairpersons

Dr. Roberto Piñeiro. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

Dr. Lorena Diéguez. Iberian Nanotechnology Laboratory, Braga

17:00 - 17:15 TBD

17:15 - 17:30 TBD

17:45 - 18:00 Discusión · Discussion

17:45-18:15 COFFE BREAK



**18:15 – 19:45 AVANZANDO EN TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES PARA ctDNA
ADVANCING IN TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS FOR ctDNA**

Moderadores · Chairpersons

Dr. Clotilde Costa. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

Dr. Antonio Gil. Hospital Universitari Vall d’Hebron, Barcelona

18:15 - 18:30 Implicación clínica del análisis de ctDNA en pacientes con carcinoma de pulmón avanzado utilizando diferentes tecnologías.

Clinical implication of ctDNA Analysis in advanced lung carcinoma patients using different technologies.

Dr. Pierre-Jean Lamy. Institut Médical d’Analyse Génomique (IMAGENOME), Montpellier

18:30 - 18:45 **TBD**

18:45 - 19:00 **TBD**

19:00 - 19:15 **TBD**

19:15 - 19:30 **TBD**

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



VIERNES 24 DE ENERO // JANUARY, FRIDAY 24th

09:00 - 09:45 ¿A DÓNDE VAMOS?

WHERE DO WE GO?

Moderadores · Chairpersons

Dr. Miguel Abal. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

Dr. Álvaro Rodríguez-Lescure. Hospital Universitario de Elche, Alicante

09:00 - 09:15 La aplicación real de biopsia líquida en la actualidad

Real application of liquid biopsy nowadays

Dr. Carlos Camps. Hospital General Universitario de Valencia

09:15 - 09:30 Nuevas estrategias y prioridades para el futuro de la biopsia líquida

New approaches and priorities for the future of liquid biopsy

Dra. Clara Montagut. Hospital del Mar-Parc de Salut Mar, Barcelona

09:30 - 09:45 Discusión · Discussion

09:45 - 10:45 EVOLUCIÓN CLONAL Y PLASTICIDAD CELULAR

CLONAL EVOLUTION AND CELL PLASTICITY

Moderadores · Chairpersons

Dr. Xosé R. Bustelo. Centro de Investigación del Cáncer, Salamanca

Dr. Alfredo Carrato. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

09:45 - 10:00 Transición epitelio mesénquima: Un proceso dinámico que contribuye a la diversidad genómica

Epithelial to Mesenchymal Transition: A dynamic process contributing to Genomic Diversity

Dra. Shyamala Maheswaran. Massachusetts General Hospital, Boston

10:00 - 10:15 Acelarando la biopsia líquida: desde paneles de genes ultraprofundos hasta exomas ultraprofundos

Turbo-charging liquid biopsies: from ultra-deep gene panels to ultra-deep exomes

Dr. Marco Gerlinger. Institute of Cancer Research, London

10:15 - 10:30 Diseminación metastática y evolución del cáncer durante la enfermedad sistémica

Metastatic dissemination and cancer evolution during systemic cancer spread

Dr. Zbigniew Czyz. University Hospital Regensburg

10:30 - 10:45 Discusión · Discussion



10:45 - 11:15 PAUSA CAFÉ Y VISITA PÓSTERS · COFFEE BREAK & POSTER VIEWING

11:15 - 12:15 INMUNOBIOPSIA LÍQUIDA
IMMUNOLIQUID BIOPSY

Moderadores · Chairpersons

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

Dr. Vicente Guillem. Instituto Valenciano de Oncología – IVO, Valencia

11:15 - 11:30 Biopsia líquida en la era de la inmunooncología. ¿Está lista para su uso en pacientes con cáncer?

Liquid biopsy in the era of immune-oncology. Is it ready for prime-time use for cancer patients?

Dr. Klaus Pantel. University Hospital Hamburg-Eppendorf, Hamburg

11:30 - 11:45 Uso de ctDNA para el manejo de inmunoterapia en cáncer: certezas e incertezas

Use of ctDNA for cancer Immunotherapy management: certainties and uncertainties

Dr. Eduardo Sotomayor. George Washington University Hospital, Washington

11:45 - 12:00 Aspectos en el control de calidad preanalítico mediante biopsia líquida
Aspects in pre-analytical QC using Liquid Biopsy.

Dr. Ed Schuurin. University Medical Center Groningen

12:00 - 12:15 Discusión · Discussion



12:15 - 13:15 CÁNCER DE MAMA

BREAST CANCER

Moderadores · Chairpersons

Dr. Juan Jesús Cruz. Hospital Clínico Universitario de Salamanca

Dr. Laura de Paz. Hospital Arquitecto Macide de Ferrol, A Coruña

12:15 - 12:30 Tratamiento anti- CDK4/6: El perfil genético y la evolución clonal del cáncer de mama resistente a Palbociclib y Fulvestrant en el ensayo clínico PALOMA-3.

Treatment CDK4/6_The Genetic Landscape and Clonal Evolution of Breast Cancer Resistance to Palbociclib plus Fulvestrant in the PALOMA-3 Trial.

Dr. Ben O'leary. The Royal Marsden Hospital & The Institute of Cancer Research, London

12:30 - 12:45 Monitorización no invasiva de mutaciones de PI3K en cáncer de mama

Non-invasive tracking of PI3K mutation in breast cancer

Dra. Eva Ciruelos. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

12:45 - 13:00 Concordancia de las variantes genómicas identificadas tumor primario, metástasis y el ADNtc en cáncer de mama: el estudio MIRROR.

Concordance of Genomic Variants in Matched Primary Breast Cancer, Metastatic Tumor, and Circulating Tumor DNA: the MIRROR Study.

Dr. Miguel Martín. Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid

13:00 - 13:15 Discusión · Discussion

13:15 - 13:45 INAUGURACIÓN OFICIAL · OFFICIAL OPENING

13:45 - 15:15 ALMUERZO Y VISITA PÓSTERS · LUNCH & POSTER VIEWING

**15:15 - 16:15 TUMORES DE ORIGEN DESCONOCIDO, AGNÓSTICOS Y CON MSI
AGONOSTIC, CUP AND MSI TUMOR**

Moderadores · Chairpersons

TBD

15:15 - 15:30 Caracterización molecular y biopsia líquida en tumores de origen desconocido.
Molecular characterization and liquid biomarkers in Carcinoma of Unknown Primary (CUP)

TBD



15:30 - 15:45 Prueba de MSI-H mediante secuenciación NGS basada en captura híbrida de muestras de biopsia líquida
MSI-H testing via hybrid capture based NGS sequencing of liquid biopsy samples.
TBD

15:45 - 16:00 **TBD**

16:00 - 16:15 Discusión · Discussion

**16:15 - 17:15 CÁNCER COLORRECTAL
COLORECTAL CANCER**

Moderadores · Chairpersons

Dr. Enrique Aranda. Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba

Dr. Elena María Brozos. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

16:15 - 16:30 Análisis de cfDNA para detectar MRD mediante secuenciación ultra profunda en pacientes con cáncer colorrectal en estadios I-III.
Analysis of Plasma Cell-Free DNA by Ultradeep Sequencing in Patients with Stages I to III Colorectal Cancer.
TBD

16:30 - 16:45 Resultados del estudio VISNU.
Results of VISNU study.
**Dr. Eduardo Díaz-Rubio, Académico de la RANM, Prof. Emérito
Universidad Complutense de Madrid**

16:45-17:00 Monitorización de HER2 para predecir la respuesta anti-HER2 en cáncer colorrectal.
HER2 status monitoring to predict response to HER2-targeted Therapy in Colorectal Cancer.
Dra. Giulia Siravegna. Harvard University, Boston

17:00-17:15 Discusión · Discussion

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



17:45 - 18:00 LOGROS Y CONCLUSIONES DEL PROGRAMA CANCER ID
ACHIEVEMENTS AND CONCLUSIONS OF THE CANCER ID PROGRAME
Moderadores · Chairpersons

Dr. Juan F. Cueva. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

Dr. Laura Muinelo. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

Dr. Leon Terstappen. University of Twente, Enschede

18:00 - 19:00 COMUNICACIONES ORALES
ORAL COMMUNICATIONS

Moderadores · Chairpersons

Dr. Ana Belén Dávila. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

Dr. Víctor Cebey López. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

18:00 - 18:15

18:15 - 18:30

18:30 - 18:45

18:45 - 19:00

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



SÁBADO 25 DE ENERO // JANUARY, SATURDAY 25th

09:00 - 09:45 MARCADORES EPIGENÉTICOS PARA BIOPSIA LÍQUIDA EPIGENETIC MARKERS FOR LIQUID BIOPSY

Moderadores · Chairpersons

Dr. Juan Ruíz Bañobre. Hospital Arquitecto Macide de Ferrol, A Coruña

Dr. Inmaculada Ibáñez de Cáceres. Hospital Universitario La Paz, Madrid

09:00 - 09:15 Firmas epigenéticas no invasivas para controlar el cáncer de mama
Non-invasive epigenetic signatures to manage breast cancer

Dr. Ángel Díaz Lagares. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

09:15 - 09:30 Valor clínico de la monitorización del estado de metilación de ESR1
The clinical value of ESR1 methylation monitoring

Dra. Areti Strati. National and Kapodistrian University of Athens

09:30 - 09:45 Discusión · Discussion

09:45 - 10:45 TUMORES GENITOURINARIOS GENITOURINARY TUMOURS

Moderadores · Chairpersons

Dr. Juan Antonio Virizuela. Hospital Universitario Virgen de la Macarena, Sevilla

Dr. Sergio Vázquez. Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo

09:45 - 10:00 Consenso sobre biomarcadores circulantes para el cáncer de próstata avanzado.

Consensus Statement on Circulating Biomarkers for Advanced Prostate Cancer.

Dr. Johann de Bono. Institute of Cancer Research, London

10:00 - 10:15 Utilidad clínica del estado de AR-V7 en CTC en cáncer de próstata metastásico resistente a la castración.

Clinical Utility of Circulating Tumour Cell AR-V7 Status in Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer.

Dr. Enrique González-Billalabeitia. Hospital General Universitario Morales Meseguer, Murcia

10:15 - 10:30 Avanzando en la aplicación de Biopsia Líquida en cáncer de vejiga
Improving the application of liquid biopsy for bladder cancer

Dr. Urbano Anido. Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela

10:30 - 10:45 Discusión · Discussion



10:45 - 11:15 VISITA PÓSTERS Y PAUSA CAFÉ · POSTER VIEWING & COFFEE BREAK

11:15 - 12:15 **CÁNCER DE PULMÓN**

LUNG CANCER

Moderadores · Chairpersons

Dr. Luis León. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

Dr. Jorge García González. Hospital Universitario de Santiago

11:15 - 11:30 Implicación clínica de la carga mutacional analizada en NSCLC

Clinical Implications of ctDNA based TMB in NSCLC.

Dra. Pilar Garrido. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

11:30 - 11:45 Descifrando la resistencia terapéutica y la diversidad tumoral con

secuenciación de CTC a nivel de célula única y modelos CDX

Deciphering therapeutic resistance and tumor diversity with single CTC sequencing.

Dra. Patrycja Pawlikowska. Institut Gustave-Roussy, Villejuif

11:45 - 12:00 Utilidad de la caracterización de las vesículas extracelulares en CPNM

Utility of circulating EVs characterization in NSCLC

Dr. Christian Rolfo. University of Maryland Marlene and Stewart Greenebaum Comprehensive Cancer Center, Baltimore

12:00 - 12:15 Discusión · Discussion

12:15 - 13:45 **MESA REDONDA: ESTRATEGIA DIAGNÓSTICA PARA TERAPIA**

AGNÓSTICA

DIAGNOSTIC STRATEGY FOR AGNOSTIC THERAPY

Moderadores · Chairpersons

13:45 - 14:15 **CLAUSURA Y ENTREGA DE PREMIOS DEL CONCURSO DE PÓSTERS**

CLOSING AND POSTER COMPETITION AWARDS CERMONY

V SIMPOSIO | 2020 BIOPSIA LÍQUIDA



PATROCINADORES PLATINO // PLATINUM SPONSORS



**FOUNDATION
MEDICINE®**



PATROCINADORES ORO // GOLD SPONSORS



Bristol-Myers Squibb

PATROCINADORES PLATA // SILVER SPONSORS

MERCK

AstraZeneca



janssen Oncology

PHARMACEUTICAL COMPANIES OF **Johnson & Johnson**

PATROCINADORES BRONCE // BRONZE SPONSORS

 **astellas**

Agena
BIOSCIENCE

 **labclinics**


Pierre Fabre