



# VI SIMPOSIO BIOPSIA LÍQUIDA

## EL CAMINO A LA ONCOLOGÍA DE PRECISIÓN

Coordinación científica:  
*Scientific coordination:*

**Dr. Rafael López López**

Complejo Hospitalario Universitario  
de Santiago

Organizado por:  
*Organized by:*



Universidad  
Francisco de Vitoria  
**UFV** Madrid

En colaboración con:  
*In collaboration with:*



**PRECISION  
ONCOLOGY**  
ROCHELCHUS JOINT UNIT



**MARTES 26 DE ENERO**  
**TUESDAY, JANUARY 26<sup>th</sup>**

**15.45- 16:00** · **Bienvenida** · Welcome

**16:00-16:45** · **Realidad clínica de la biopsia líquida** · Clinical reality of Liquid Biopsy

- **Biopsia líquida: este es el momento, El Futuro está Aquí**  
Liquid Biopsy: The Time is Now, The Future is Here
- **Más allá del análisis de sangre: el próximo diagnóstico**  
Beyond the blood test: the coming diagnosis
- **¿Es posible el uso universal de la biopsia líquida?**  
The universal use of the liquid biopsy, is it possible?

**16:45-17:30** · **Nuevas perspectivas de la biopsia líquida en el cáncer de pulmón** · New perspectives of liquid biopsy in lung cancer

- **Mejora la biopsia líquida los resultados de los pacientes con cáncer de pulmón?**  
Are liquid biopsies improving outcomes for patients with lung cancer?
- **Modelos de CDX para la caracterización del cáncer de pulmón**  
CDX models for lung cancer characterization
- **Incorporación del estudio de resistencias al tratamiento del cáncer de pulmón**  
Incorporating the study of resistance to the treatment of lung cancer.

**17:30-18:15** · **Nuevos horizontes para la aplicación de la biopsia líquida en tumores poco frecuentes** · New horizons for the application of liquid biopsy in low frequent tumors

- **Biopsia líquida para melanoma uveal**  
Liquid biopsy for uveal melanoma
- **Alternativas de biopsia líquida para mejorar el manejo de tumores GIST**  
Liquid biopsy alternatives for improving the management of GIST tumors
- TBD

**MIÉRCOLES 27 DE ENERO**  
**WEDNESDAY, JANUARY 27<sup>th</sup>**

**16:00-16:45 · Rompiendo fronteras: Epigenética en biopsia líquida · Breaking frontiers: Epigenetic on liquid biopsy**

- **Detección y localización multi-cáncer, sensible y específica, utilizando firmas de metilación en *cell-free DNA***  
Sensitive and specific multi-cancer detection and localization using methylation signatures in cell-free DNA
- TBD
- TBD

**16.45-17:30 Cáncer de mama: la traslación de la biopsia líquida a la medicina de precisión · Breast cancer: The translation of liquid biopsy to cancer precision medicine**

- **El papel de la detección del ctDNA y el potencial de la biopsia líquida para el seguimiento del cáncer de mama**  
The role of ctDNA detection and the potential of the liquid biopsy for breast cancer monitoring
- **Caracterización de células circulantes de cáncer de mama con capacidad tumorigénica y metastásica**  
Characterization of circulating breast cancer cells with tumorigenic and metastatic capacity
- **Nuevo horizonte para los descubrimientos de biomarcadores de cáncer de mama basados en biopsias líquidas**  
New horizon for breast cancer biomarker discoveries based on liquid biopsies

**17:30-18:15 · Medicina personalizada y terapias agnósticas · Personalized Medicine and Agnostic therapies**

- **Evolución del paradigma en los tratamientos. Nuevas terapias agnósticas**  
Evolution of the treatment paradigm. New agnostic therapies.
- **El perfil molecular de los pacientes con cáncer permite una terapia combinada personalizada: el estudio I-PREDICT**  
Molecular profiling of cancer patients enables personalized combination therapy: the I-PREDICT study
- **Detección no invasiva de inestabilidad de microsatélites y alta carga mutacional tumoral en pacientes con cáncer tratados con bloqueo de PD-1**  
Noninvasive Detection of Microsatellite Instability and High Tumor Mutation Burden in Cancer Patients Treated with PD-1 Blockade.

**JUEVES 28 DE ENERO**  
**THURSDAY, JANUARY 28<sup>th</sup>**

**16:00-16:45 · Tratamiento de precisión en cáncer colorrectal: ahora y el futuro de la biopsia líquida · Precision treatment in colorectal cancer: Now and the future of liquid biopsy**

- **Aplicaciones e integración del ctDNA en cáncer colorrectal**  
ctDNA applications and integration in colorectal cancer
- **Efecto de la inhibición combinada de los puntos de control inmunológico frente a la mejor atención de apoyo sola en pacientes con cáncer colorrectal avanzado: estudio del Canadian Cancer Trials Group CO.26**  
Effect of Combined Immune Checkpoint Inhibition vs Best Supportive Care Alone in Patients With Advanced Colorectal Cancer: The Canadian Cancer Trials Group CO.26 Study
- **Monitorización en serie del ctDNA para predecir la respuesta a la terapia sistémica en cánceres gastrointestinales metastásicos.**  
Serial ctDNA Monitoring to Predict Response to Systemic Therapy in Metastatic Gastrointestinal Cancers.

**16:45-17:30 · Biopsia líquida en cánceres genitourinarios · Liquid biopsy in genitourinary cancers**

- **Biomarcadores circulantes: trasladando la genómica del cáncer de próstata a la atención clínica**  
Circulating Biomarkers: Translating prostate cancer genomics into clinical care
- **Caracterización genética de un modelo único de eXplant derivado de células tumorales circulantes de próstata de transdiferenciación neuroendocrina**  
Genetic characterization of a unique neuroendocrine transdifferentiation prostate circulating tumor cell-derived eXplant model
- **Detección precoz de recaída metastásica y monitorización de la eficacia terapéutica mediante secuenciación ultraprofunda de *Cell-Free DNA* de células de plasma en pacientes con carcinoma urotelial de vejiga**  
Early Detection of Metastatic Relapse and Monitoring of Therapeutic Efficacy by Ultra-Deep Sequencing of Plasma Cell-Free DNA in Patients With Urothelial Bladder Carcinoma

**17:30-18:15 · Biopsia líquida para guiar la inmunoterapia · Liquid Biopsy for guiding Immunotherapy**

- **Biomarcadores de pronóstico para la inmunoterapia del melanoma**  
Prognostic Biomarkers for Melanoma Immunotherapy
- **Análisis del DNA tumoral circulante para evaluar el riesgo de progresión después de una respuesta a largo plazo al bloqueo de PD- (L) 1 en el NSCLC**  
Circulating Tumor DNA Analysis to Assess Risk of Progression after Long-term Response to PD-(L)1 Blockade in NSCLC
- **Relevancia clínica de los puntos de control inmunológico en las células tumorales circulantes en el cáncer de mama**  
Clinical Relevance of Immune Checkpoints on Circulating Tumor Cells in Breast Cancer