

SIMPOSIO *SYMPOSIUM*

ONCOID
MADRID

NUEVOS
BIOMARCADORES
PARA UNA
ONCOLOGÍA
DE PRECISIÓN

*NEW BIOMARKERS
FOR PRECISION
ONCOLOGY*

24, 25 y 26 de
noviembre 2020

24th, 25th and 26th
of November 2020



PROGRAMA



Secretaría Técnica

LTN SPAIN
THE TRAVEL COMPANY NETWORK

Programa preliminar / Preliminary Program

Coordinadores / Coordinators:

Dr. Santiago Cabezas Camarero

Dr. Pedro Pérez Segura

Comité Científico / Scientific Committee:

Dr. Santiago Cabezas Camarero

Dr. Pedro Pérez Segura

Dr. Eduardo Díaz Rubio

Dr. José Ángel García Sáenz

Dr. Fernando Moreno Antón

Dr. José Luis González Larriba

Dr. Javier Puente Vázquez

Dr. Carlos Aguado de la Rosa

Dr. Alberto Ocaña

Dr. Javier Sastre Valera

Dr. Antonio Casado Herráez

Dra. Aránzazu Manzano

Dra. Vanesa García Barberán

Organized by:

Secretaría Técnica



Programa preliminar / Preliminary Program

Martes, 24 de noviembre de 2020 / Tuesday, 24th November 2020

- 13:45 - 14:00. Bienvenida y Presentación.
Dr. Santiago Cabezas Camarero y Dr. Pedro Pérez Segura.
- 14:00 - 15:00. 1ª Mesa
Biomarcadores en tejido en la era de la Inmunoterapia (IO) y de las Terapias dirigidas. *Tissue biomarkers for IO and Targeted therapies.*
Moderadores (Chairs)
Dr. Pedro Pérez Segura. Oncología Médica, HU Clínico San Carlos. Madrid.
TBD
- 14:00 - 14:15. Biomarcadores en tejido en immuno-oncología: PD-L1, CPS, MSI y marcadores del microambiente tumoral (TME).
Tissue biomarkers in immuno-oncology: PD-L1, CPS, MSI and TME-markers.
Dr. Federico Rojo. HU Fundación Jiménez Díaz, Madrid.
- 14:15 - 14:30. Nuevas tecnologías de caracterización inmunofenotípica en tejido: Inmunofluorescencia Multiplex y Paneles de Citometría de masas.
New technologies of tissue characterization: Multiplex immunofluorescence and Mass Cytometry Panels.
Miguel Sanmamed. Clínica Universidad de Navarra, Pamplona.
- 14:30 - 14:45. Secuenciación masiva en la oncología de precisión: fundamental para aumentar las opciones terapéuticas.
Next generation sequencing in precision oncology: key to widen treatment options.
Carlos Camps. Hospital General Universitario de Valencia, España.
Discusión. Discussion (15')
- 15:00 - 16:15. 2ª Mesa
Biomarcadores en fluidos.
Fluid Biomarkers
Moderadores (Chairs)
Dr. Santiago Cabezas. Oncología Médica, Hospital Clínico San Carlos, Madrid.
TBD
- 15:00 - 15:15. Células tumorales circulantes (CTC): valor pronóstico y avances en su caracterización molecular.
Circulating tumor cells (CTC): prognostic value and advances in molecular characterization.
Dra. Cristina Sáiz Ladera. Molecular Oncology Laboratory, Hospital Clínico San Carlos, Madrid.

Programa preliminar / Preliminary Program

- 15:15 - 15:30. Tecnología SafeSeq: caracterización molecular y monitorización de la enfermedad en el canceravanzado.
SafeSeq Technology: a new option for plasma molecular characterization and monitoring in advanced cancers.
- TBD
- 15:30 - 15:45. Vesículas extracelulares en plasma y otros fluidos: aplicaciones presentes y futuras.
Extracellular vesicles in plasma and other fluids: current and future applications.
- Dra. Vanesa García Barberán. Molecular Oncology Laboratory, Hospital Clínico San Carlos, Madrid,
- 15:45 - 16:00. Biosensores. Una tecnología diferente de biopsia líquida.
Biosensors. A different fluid biopsy technology.
- Javier Tamayo. Instituto de Micro y Nanotecnología (IMN-CNM), CSIC, Tres Cantos, Madrid.
- Discusión. Discussion** (15')
- 16:15 - 17:30. **3ª Mesa**
Biomarcadores en radioterapia, cirugía y pruebas de imagen.
Use of Biomarkers for radiotherapy, surgery and imaging tests.
- Moderadores (Chairs)
TBD
- 16:15 - 16:30. Radiómica en Oncología: ¿es una realidad aplicable a la práctica diaria?
Radiomics in Oncology: ready for prime time?
- Eliseo Vañó, Radiodiagnóstico, Hospital Clínica del Rosario, Madrid.
- 16:30 - 16:45. Papel del PET y otras pruebas de imagen nuclear en la evaluación de la respuesta y toxicidad por la inmunoterapia (IO).
Role of PET and nuclear imaging in evaluating response and toxicity from IO.
- Dra. María Nieves Cabrera Martín. Medicina Nuclear. HU Clínico San Carlos, Madrid.
- 16:45 - 17:00. Radioterapia de precisión: utilidad de las nuevas técnicas de imagen y de la biología molecular.
Precision Radiotherapy: role of new imaging techniques and molecular biology.
- Dr. Javier Serrano, Clínica Universidad de Navarra, Madrid.
- 17:00 - 17:15. Cirugía oncológica de precisión: utilidad de las nuevas técnicas de imagen y de la biología molecular.
Precision surgical oncology: role of imaging and molecular biology.
- Dr. Julio Mayol. General Surgery Department, HU Clínico San Carlos, Madrid.
- Discusión. Discussion** (15')

Programa preliminar / Preliminary Program

- 17:30 - 18:40. **4ª Mesa**
- Mesa redonda. Uso de los biomarcadores en la práctica asistencial y Ensayos clínicos basados en biomarcadores en España e Iberoamérica.
Round Table Discussion. Use of Biomarkers in daily practice and Biomarker-driven clinical trials in Spain and Iberoamerica.
- Moderadores (Chairs)
TBD
- 17:30-17:45. Acceso al empleo de los biomarcadores para Oncología en España: Estudio SEOM sobre acceso a fármacos y biomarcadores en oncología.
Access to biomarkers in oncology in Spain: SEOM study on current access to cancer therapies and cancer biomarker tests in Spain.
- TBD
- 17:45-18:00. Estrategias para el desarrollo de ensayos cesta, paraguas y basados en plataformas de medicina de precisión en España.
Basket, umbrella and genomic-platform-based clinical trial design in Spain.
- Enrique Grande. Hospital MD Anderson, Madrid.
- 18:00-18:20. Acceso al empleo de los biomarcadores en Oncología y estrategias para el desarrollo de ensayos clínicos basados en plataformas de medicina de precisión en Iberoamérica.
Access to Biomarkers in Oncology and Strategies for establishing genomic-platform-based clinical trials in Iberoamerica.
- Dr. Andrés Cardona. Clínica del Country, Bogotá, Colombia.
- Discusión. Discussion** (20')
- 18:40 - 19:55. **5ª Mesa**
- Biomarcadores en cánceres menos frecuentes.
Use of Biomarkers in less common cancers.
- Moderadores (Chairs)
TBD
- 18:40-18:55. Biomarcadores en tejido y biopsia líquida en tumores neuroendocrinos (TNEs). *Tissue and liquid biomarkers in neuroendocrine tumors (NETs).*
- Dra. Teresa Alonso Gordo. Oncología Médica. HU Ramón y Cajal, Madrid.
- 18:55-19:10. La biopsia líquida en el melanoma: utilidad en la monitorización de la respuesta a TKIs e inmunoterapia.
Liquid biopsy in melanoma: role in monitoring response to TKIs and IO.
- Dra. Mónica Antoñanzas Basa. Oncología Médica. HU Clínico San Carlos, Madrid.
- 19:10-19:25. Biomarcadores en tejido y biopsia líquida en sarcomas: ¿dónde estamos?
Tissue and liquid biomarkers in sarcomas: where do we stand?
- Dr. César Serrano García. VHIO, Hospital Valle de Hebrón, Barcelona.
- 19:25-19:40. **Biomarcadores en cáncer de tiroides: Papel del tejido y la biopsia líquida.**
Thyroid cancer: role of tissue biomarkers and liquid biopsy.
- Dr Javier Martínez Trufero. HU Miguel Servet, Zaragoza
- Discusión. Discussion** (15')

Programa preliminar / Preliminary Program

Miércoles, 25 de noviembre de 2020 / Wednesday, 25th November 2020

- 14:00 - 15:00. 1ª Mesa
Cáncer Génito-Urinario.
Genito-urinary cancers.
Moderador (Chair)
Dr. Daniel Castellano. HU 12 de Octubre, Madrid.
- 14:00 - 14:15. CTC y ADNtc como predictores de respuesta al tratamiento en cáncer de próstata.
CTC and ctDNA in diagnosis and disease monitoring in prostate cancer.
Dr. Enrique González Billalabeitia. HU Morales Meseguer, Murcia.
- 14:15 - 14:30. Predicción y monitorización de la respuesta a la IO y otras terapias en cáncer de vejiga: papel del tejido y el plasma.
Predicting and monitoring response to IO and other therapies in bladder cancer: role of tissue and plasma.
Dr. Javier Puente Vázquez. HU Clínico San Carlos, Madrid.
- 14:30 - 14:45. Biomarcadores en tejido y plasma de respuesta al tratamiento en cáncer renal.
Tissue and liquid biomarkers of response to treatment in kidney cancer.
Dr. Jesús García Donas. HU Sanchinarro, Madrid.
Discusión. *Discussion* (15')
- 15:00 - 16:30. 2ª Mesa
Cáncer de Pulmón
Lung Cancer Session
Moderador (Chair)
Dr. José Luis González Larriba. Oncología Médica, HU Clínico San Carlos, Madrid.
- 15:00 - 15:15. El ADNtc como predictor de respuesta al tratamiento en CPNCP asociado a mutaciones "driver".
ctDNA in diagnosis and monitoring of oncogene-addicted NSCLC.
Dr. Antonio Calles. HU Gregorio Marañón, Madrid.
- 15:15 - 15:30. Biomarcadores de respuesta a IO neoadyuvante en CPNCP: criterios de respuesta patológica y papel del TMB y del repertorio TCR.
Response evaluation to neoadjuvant IO in NSCLC: pathologic response criteria, TMB and TCR repertoire.
Dr. Mariano Provencio. HU Puerta de Hierro, Madrid.
- 15:30 - 15:45. Predicción y monitorización de la respuesta a inmunoterapia en CPNCP avanzado: papel del TMB en tejido y plasma.
Predicting and monitoring response to IO in advanced NSCLC: role of TMB and other markers in tissue and plasma.
Dr. Carlos Aguado de la Rosa. HU Clínico San Carlos, Madrid.

Programa preliminar / Preliminary Program

- 15:45 - 16:00. Microambiente tumoral y respuesta a IO en CPNCP: papel de los macrófagos asociados al tumor y de la expresión de CMTM6.
Tumor microenvironment and response to IO in NSCLC: role of TAMs and CMTM6 expression.
Dr. Jon Zugazagoitia. HU 12 de Octubre, Madrid.
- 16:00 - 16:15. Biomarcadores en tejido y plasma en CSCP ¿Qué tenemos?
Tissue and plasma biomarkers in SCLC, where do we stand?
Dr. Miguel Sotelo Lezama. HU María Auxiliadora, Lima, Perú.
Discusión. Discussion (15')
- 16:30 - 17:30. 3ª Mesa
Biomarcadores en complicaciones frecuentes del paciente con cáncer y terapias de soporte personalizadas.
Biomarkers in common complications of patients with cancer and personalized supportive care.
Moderador (*Chair*)
Dr. Pedro Pérez Segura. Oncología Médica, HU Clínico San Carlos, Madrid.
- 16:30 - 16:45. La biopsia líquida en el diagnóstico de las complicaciones infecciosas del paciente con cáncer.
Liquid biopsy in diagnosis of infectious complications of patients with cancer.
Dr. Santiago Cabezas. Oncología Médica, Hospital Clínico San Carlos, Madrid.
- 16:45 - 17:00. Marcadores moleculares en la enfermedad tromboembólica venosa: ¿estamos listos para emplearlos?
Predictive molecular markers in venous thromboembolic disease: ready for prime time?
Dr. Andrés Muñoz. HU Gregorio Marañón, Madrid.
- 17:00 - 17:15. Analgesia de precisión y nuevas terapias en el estreñimiento inducido por opioides: presente y futuro.
Precision analgesia and new therapies for Opioid-induced constipation: present and future.
Dr. Luis Cabezón Gutiérrez. HU Torrejón, Madrid.
Discusión. Discussion (15')
- 17:30 - 19:00. 4ª Mesa Cáncer de Cabeza y Cuello.
Head and Neck Cancer Session
Moderadores (*Chairs*)
Pedro Pérez Segura. Oncología Médica, Complejo Asistencial de Salamanca.
Maricruz Iglesias Moreno. ORL, Hospital Clínico San Carlos, Madrid.
- 17:30 - 17:45. Biomarcadores de respuesta y papel de los anti-EGFR como inmunomoduladores en CECC ¿Qué sabemos?
Role as immune-modulators of EGFR-targeting agents and biomarkers of response. What do we know?
Irene Braña. VHIO, Barcelona.

Programa preliminar / Preliminary Program

- 17:45 - 18:00. Biomarcadores de respuesta a la IO en CCC.
Current and future biomarkers of response to IO in SCCHN.
Dr. Santiago Cabezas. Oncología Médica, Hospital Clínico San Carlos, Madrid.
- 18:00 - 18:15. La biopsia líquida en el cáncer de cabeza y cuello: ¿aplicable ya?
Liquid biopsy in head and neck cancer. Ready to use?
Dra. Vanesa García. HU Clínico San Carlos, Madrid.
- 18:15 - 18:30. Cirugía de precisión y mínimamente invasiva en el cáncer de cabeza y cuello. ¿dónde estamos?
Precision and minimally invasive surgeries in head and neck cancer: where do we stand?
Dr. Manuel Gómez Serrano. Otorrinolaringología. HU Clínico San Carlos, Madrid.
- 18:30 - 18:45. Radioterapia de precisión y estrategias de desescalada de dosis en cáncer de cabeza y cuello: presente y futuro.
Precision radiotherapy and de-scalation strategies in head and neck cancer: present and future.
TBD
Discusión. Discussion (15')
- 19:00 - 19:30. Sesión de Comunicaciones y Pósters.
Poster Discussion & Oral Abstract Session.
- 19:30 - 19:45. Entrega de premios a las mejores comunicaciones.
Best Abstract Award.

Programa preliminar / Preliminary Program

Jueves, 26 de noviembre de 2020 / Thursday, 26th November 2020

- 14:00 - 15:15. 1^a Mesa
Cánceres del Aparato Digestivo.
Gastro-intestinal (G-I) tumors.
Moderador (Chair)
Prof. Eduardo Díaz-Rubio. Real Academia Nacional de Medicina, Madrid.
- 14:00 - 14:15. Biopsia líquida en la monitorización y caracterización de la heterogeneidad tumoral en el cáncer colorectal.
Liquid biopsy for disease monitoring and its role in unveiling molecular heterogeneity in colorectal cancer.
Dra. Clara Montagut. H. Del Mar, Barcelona.
- 14:15 - 14:30. Las CTC en la selección de pacientes de mal pronóstico en el cáncer colorectal. Estudio VISNU-1.
CTC for the selection of poor prognosis patients with colorectal cancer. Results of VISNU-1 study.
Dr. Javier Sastre. Oncología Médica, HU Clínico San Carlos, Madrid.
- 14:30 - 14:45. Racional para la selección del tratamiento en Cáncer Colorectal: Consensus Molecular Subtypes (CMS) y más allá.
Rationale for treatment selection in colorectal cancer: Consensus Molecular Subtypes and beyond.
Dr. Rodrigo Dienstmann. HU Valle de Hebrón, VHIO, Barcelona. rdienstmann@vhio.net
- 14:45 - 15:00. Biomarcadores de respuesta a la inmunoterapia (IO) en cáncer digestivo.
Biomarkers of response to IO in G-I cancers.
Dra. Mónica Granja Ortega. HU Clínico San Carlos, Madrid.
Discusión. Discussion (15')
- 15:15 - 16:45. 2^a Mesa
Cáncer de mama.
Breast Cancer Session.
Moderador (Chair)
Dr. José Ángel García Sáenz. Oncología Médica, HU Clínico San Carlos, Madrid.
- 15:15 - 15:30. Utilidad de los TILs y genes inmunoreguladores para predecir la respuesta a la quimioterapia neoadyuvante en cáncer de mama.
Role of TILs and immune-related genes as predictors of response to chemotherapy in breast cancer.
Dr. Alberto Ocaña. Oncología Médica, Hospital Clínico San Carlos, Madrid.
- 15:30 - 15:45. Biomarcadores de respuesta a la inmunoterapia en cáncer de mama.
Biomarkers of response to IO in breast cancer.
Dr. Diego Kaen. Oncología Médica, Centro Oncológico Riojano Integral, La Rioja, Argentina.

Programa preliminar / Preliminary Program

- 15:45 - 16:00. Papel del ADNtc en el diagnóstico, monitorización y caracterización de la heterogeneidad tumoral en cáncer de mama.
ctDNA for diagnosis, monitoring and characterization of tumor heterogeneity in breast cancer.
Dra. Sara López Tarruella. Oncología Médica, HU Gregorio Marañón, Madrid.
- 16:00 - 16:15. Utilidad de las CTC como biomarcador pronóstico y predictivo en CM.
Role of CTC as prognostic and predictive molecular biomarkers.
Dr. Fernando Moreno. Oncología Médica, HU San Carlos, Madrid.
- 16:15 - 16:30. Consenso ESCAT sobre biomarcadores en cáncer de mama.
ESCAT consensus on biomarkers in breast cancer.
Dr. José Ángel García Sáenz. Oncología Médica, HU Clínico San Carlos, Madrid.
Discusión. Discussion (15')
- 16:45 - 18:00. **3ª Mesa**
Cáncer Ginecológico.
Gynecological Cancer Session
Moderador (*Chair*)
Dr. Antonio Casado. HU Clínico San Carlos, Madrid.
- 16:45-17:00. Biomarcadores de respuesta a iPARP y antiangiogénicos en el cáncer de ovario: 1ª línea y enfermedad recurrente.
Biomarkers of response to PARP inhibitors in ovarian cancer: first-line and recurrent disease.
TBD
- 17:00 - 17:15. Búsqueda de biomarcadores en plasma y/o líquido ascítico, monitorización de la enfermedad y caracterización de la heterogeneidad tumoral en el cáncer de ovario.
Role of biomarkers in plasma and/or ascitic fluid in disease monitoring and in unveiling molecular heterogeneity in ovarian cancer.
Dra. Aránzazu Manzano Fernández. Oncología Médica. HU Clínico San Carlos, Madrid.
- 17:15 - 17:30. Perfil mutacional del cáncer ginecológico y terapias emergentes.
Mutational landscape of gynecological cancers and emergent therapies.
Dra. Gloria Marquina Ospina. Oncología Médica. HU Clínico San Carlos, Madrid.
- 17:30 - 17:45. Biomarcadores de respuesta a la IO en cáncer ginecológico.
Biomarkers of response to IO in gynecological cancers.
Dra. Helena García. HU Morales Meseguer, Murcia.
Discusión. Discussion (15')
- 18:00 - 19:30. **4ª Mesa**
Mini-Simposio: Avances en Tumores del Sistema Nervioso Central.
Mini-Symposium: Advances in Central Nervous System (CNS) Tumours.
Moderadores (*Chairs*)
Dr. Juan Manuel Sepúlveda. Oncología Médica, HU 12 de Octubre, Madrid.
TBD

Programa preliminar / Preliminary Program

- 18:00 - 18:15. Perfil molecular y clasificación de los gliomas: conclusiones del consorcio cIMPACT-NOW.
Molecular profile and classification of gliomas: cIMPACT-NOW consortium conclusions.
TBD
- 18:15 - 18:30. Perfil inmunológico y papel de la IO en los tumores primarios cerebrales: ¿qué sabemos y cómo seguir avanzando?.
Immune profile and role of IO in gliomas: current evidence and next steps to follow.
Dr. Pedro Berraondo. Oncología Médica, Clínica Universidad de Navarra, Navarra.
- 18:30 - 18:45. El LCR y el plasma como reservorios de información molecular en pacientes con tumores del SNC.
CSF and plasma as a source of molecular information in central nervous system tumours.
Dr. Santiago Cabezas. Oncología Médica, Hospital Clínico San Carlos, Madrid.
- 18:45 - 19:00. Avances en técnicas quirúrgicas para los tumores del SNC. *Advances in surgical techniques for brain tumor surgery.*
Dra. Rebeca Pérez-Alfayate. Neurocirugía, Hospital Clínico San Carlos, Madrid.
- 19:00 - 19:15. La radiocirugía en el tratamiento de los tumores del SNC: situación actual y perspectiva futura.
Stereotactic Radiosurgery (SRS) for treating CNS tumors: current and future perspective.
Dr. Rafael García. Oncología Radioterápica, Hospital Rúber Internacional, Madrid.
- Discusión. Discussion* (15')
- 19:15 - 19:30. Conclusiones y cierre del Simposio.