



© "Pure Water 304" by Sharon Cummings

S. Cummings

FITCáncer-8 On site & On line

Barcelona, 10 - 12 de marzo de 2022

PROGRAMA - AGENDA

VIII FORO DE
Inmunología Traslacional e
INMUNOTERAPIA DEL CÁNCER

Organizado por/Organized by



FIT Cáncer - 8

VIII FORO DE
Inmunología Traslacional e
INMUNOTERAPIA DEL CÁNCER



Grupo Español de Terapias Inmuno-Biológicas en Cáncer
Spanish Group for Cancer Immuno-Biotherapy

FITCáncer-8 On Site & On line

Con el aval científico de/Under the auspices of



SEOM® es una marca registrada.
El aval de SEOM no implica la
organización ni financiación del evento



COMITÉ ORGANIZADOR

Organizing Committee

Dra. Ana Arance Fernández

Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona
GÉTICA - Junta Directiva

Dr. Luis de la Cruz Merino

Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla
GÉTICA - Junta Directiva

Dr. Delvys Rodríguez Abreu

Hospital Universitario Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria
GÉTICA - Junta Directiva

Dr. José A. López Martín

PharmaMar. Madrid
GÉTICA - Junta Directiva

Dr. Luis Álvarez Vallina

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid
GÉTICA - Junta Directiva

Dr. Manel Juan Otero

Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona
GÉTICA - Junta Directiva

Dr. Antonio J. Conde Moreno

Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia
GÉTICA - Junta Directiva

Dra. Elisabet Pérez Ruiz

Hospital Regional Universitario de Málaga
GÉTICA - Junta Directiva

Dr. Xabier Mielgo Rubio

Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Alcorcón, Madrid
GÉTICA - Junta Directiva

COMITÉ CIENTÍFICO
Scientific Committee

Dra. Ana Arance Fernández

Servicio de Oncología Médica
Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona

Dr. Luis de la Cruz Merino

Servicio de Oncología Médica
Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla

Dr. Antonio J. Conde Moreno

Servicio de Oncología Radioterápica
Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia

Dr. Luis Álvarez Vallina

Servicio de Inmunología
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

Dr. Xabier Mielgo Rubio

Servicio de Oncología Médica
Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Alcorcón, Madrid

Dr. José M. Trigo Pérez

Servicio de Oncología Médica
Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga

Dra. Montserrat Rovira Tarrats

Servicio de Hematología Médica
Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona

COMUNICACIÓN
Community managers

Dr. José M. Trigo Pérez
GÉTICA

Dra. Laura Medina Rodríguez
GÉTICA

Dra. Ana López Herradón
GÉTICA

Dr. Francisco Aya Moreno
GÉTICA

COORDINACIÓN TÉCNICA
GÉTICA manager

María Eugenia López Muñoz
Responsable de Gestión y Calidad
GÉTICA

PONENTES Y MODERADORES Speakers and Moderators

- **Al-Shahrour Núñez, Fátima (B. VII)**
 Jefa de la Unidad de Bioinformática
 Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
 (CNIO). Madrid
- **Chicas Sett, Rodolfo (B. V)**
 Oncólogo Radioterápico
 ASCIRES Grupo Biomédico.
 Valencia
- **Álvarez Vallina, Luis (B. IV)**
 Servicio de Inmunología
 Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid
- **Cobo Dols, Manuel Ángel (I.A.)**
 Servicio de Oncología Médica
 Hospital Regional Universitario de Málaga
 (IBMA). Málaga
- **Álvaro Naranjo, Tomás (S. I)**
 Servicio de Anatomía Patológica
 Hospital de Tortosa Verge de la Cinta
 Universidad Rovira i Virgili. Tarragona
- **Compte Grau, Marta (B. IV)**
 R&D Director; Leadartis S.L.
 Madrid
- **Arance Fernández, Ana (SITC Roundtable)**
 Presidenta GÉTICA
 Servicio de Oncología Médica
 Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona
- **Conde Moreno, Antonio J. (K.L. I)**
 Servicio de Oncología Radioterápica
 Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia
- **Basté Rotllan, Neus (B. VI)**
 Servicio de Oncología Médica
 Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona
- **De la Cruz Merino, Luis (K.L. II)**
 Vicepresidente de GÉTICA
 Servicio de Oncología Médica
 Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla
- **Berraondo López, Pedro (S. I)**
 Investigador
 CIMA Universidad de Navarra. Pamplona
- **Esteve Reyner, Jordi (B. II)**
 Servicio de Hematología
 Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona
- **Berrocal Jaime, Alfonso (B. III)**
 Servicio de Oncología Médica
 Consorcio Hospital General Universitario
 Valencia (CHGUV). Valencia
- **Felip Font, Enriqueta (SITC Roundtable)**
 Servicio de Oncología Médica
 Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona
- **Bulló Bonet, Mónica (S. II)**
 Departamento de Nutrición y Enfermedades
 Metabólicas
 Universidad Rovira i Virgili. Tarragona
- **Franco Fernández, Rafael (B. I)**
 Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular
 Universidad de Barcelona. Barcelona
- **Casares Lagar, Noelia (S. I)**
 Programa Inmunología e Inmunoterapia
 CIMA Universidad de Navarra. Pamplona
- **Gallego Plazas, Javier (B. IV)**
 Servicio de Oncología Médica
 Hospital General Universitario de Elche
 Elche, Alicante
- **Castañón Álvarez, Eduardo (B. III)**
 Investigador
 Clínica Universidad de Navarra. Madrid
- **Galluzzi, Lorenzo (K.L. I)**
 Department of Radiation Oncology
 Weill Cornell Medical College
 New York, USA

PONENTES Y MODERADORES

Speakers and Moderators

- **García Campelo, Rosario (B. VI)**
Servicio de Oncología Médica
Complejo Hospitalario Universitario A Coruña
(CHUAC), A Coruña
- **García Martínez, Elena (I.A.)**
Servicio de Hematología y Oncología Médica
Hospital General Universitario Morales
Meseguer, Murcia
- **Gómez Caamaño, Antonio (B. V)**
Servicio de Oncología Radioterápica
Hospital Clínico Universitario de Santiago de
Compostela, Santiago de Compostela, A Coruña
- **Gros Vidal, Alena (S. I)**
Grupo de Inmunoterapia e Inmunología de
Tumores del VHIO
Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO).
Barcelona
- **Guerreiro, Manuel (B. VIII)**
Unidad de Trasplante Hematopoyético y Terapia
Celular
Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia
- **Gumà Padró, Josep (B. III)**
Director del Institut d'Oncologia de la Catalunya
Sud
Hospital Universitari Sant Joan de Reus, Reus,
Tarragona
- **Juan Otero, Manel (B. VIII)**
Servicio de Inmunología
Plataformas Inmunoterapia Sant Joan de Déu
Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona
- **Kroemer, Guido (K.L. II)**
Professor
University of Paris
Paris, France
- **Lázaro Quintela, Martín (B. II)**
Servicio de Oncología Médica
Complejo Hospitalario Universitario de Vigo,
Vigo
- **Leaman Alcibar, Olwen (B. V)**
Servicio de Oncología Radioterápica
Hospital General Universitario Gregorio
Marañón, Madrid
- **López Martín, José Antonio (S. I)**
Associate Director (Virology & Inflammation).
PharmaMar
Madrid
- **López-Tarruella Cobo, Sara (B. VI)**
Servicio de Oncología Médica
Hospital General Universitario Gregorio
Marañón, Madrid
- **Mañes Brotón, Santos (S. II)**
Departamento de Inmunología y Oncología
Centro Nacional de Biotecnología (CBN).
Madrid
- **Márquez Rodas, Iván (B. III)**
Unidad de Cáncer Heredofamiliar
Servicio de Oncología Médica
Hospital General Universitario Gregorio
Marañón, Madrid
- **Mielgo Rubio, Xabier (B. VII)**
Servicio de Oncología Médica
Hospital Universitario Fundación Alcorcón.
Alcorcón, Madrid
- **Moraleda Jiménez, José María (B. VIII)**
Servicio de Hematología
Hospital Clínico Universitario Virgen de la
Amixaca, Murcia

PONENTES Y MODERADORES Speakers and Moderators

- Muntasell Castellví, Aura (S. II)**
 Investigadora
 Institut Hospital del Mar d'Investigacions
 Mèdiques (IMIM), Barcelona
- Muñoz Couselo, Eva (B. II)**
 Servicio de Oncología Médica
 Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona
- Palazón Carrión, Natalia (B. IV)**
 Servicio de Oncología Médica
 Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla
- Pérez Ruiz, Elisabeth (B. I)**
 Servicio de Oncología Médica
 Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga
- Pérez-Valderrama, Begoña (B. II)**
 Servicio de Oncología Médica
 Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla
- Piulats Rodríguez, Josep M.ª (B. VII)**
 Servicio de Oncología Médica
 Institut Català d'Oncologia - IDIBELL
 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona
- Provencio Pulla, Mariano (B. IV)**
 Servicio de Oncología Médica
 Hospital Universitario Puerta de Hierro
 Majadahonda. Majadahonda, Madrid
- Regueiro González-Barros, José Ramón (S. I)**
 Departamento de Inmunología
 Facultad de Medicina
 Universidad Complutense de Madrid. Madrid
- Ribas, Antoni (SITC Roundtable)**
 Director, Tumor Immunology Program (JCCC).
 University of California Los Angeles (UCLA).
 Los Angeles, USA
- Rodríguez Abreu, Delvys (B. I)**
 Servicio de Oncología Médica
 Hospital Universitario Insular de Gran Canaria.
 Las Palmas de Gran Canaria
- Rodríguez Ruiz, María Esperanza (B. V)**
 Servicio de Oncología Radioterápica
 Clínica Universidad de Navarra. Pamplona
- Rojo Todo, Federico (S. II)**
 Servicio de Patología
 Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
 Madrid
- Rovira Tarrats, Montserrat (B. VIII)**
 Servicio de Hematología Médica
 Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona
- Sánchez González, Marcelo (B. VII)**
 Sección de Radiología Torácica
 Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona
- Sánchez Margalet, Víctor (B. I)**
 Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular
 Universidad de Sevilla. Sevilla
- Santaballa Bertrán, Ana (B. II)**
 Sección de Cáncer de Mama y Tumores
 Ginecológicos
 Unidad Funcional de Patología de Mama
 Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia
- Sirera Pérez, Rafael (S. I)**
 Biología Celular
 Departamento de Biotecnología
 Universitat Politècnica de València. Valencia
- Sun, Roger (B. V)**
 Radiation Oncology Department
 Gustave Roussy Cancer Campus. Villejuif, France

PONENTES Y MODERADORES

Speakers and Moderators

■ **Tawbi, Hussein (SITC Roundtable)**

Department of Melanoma Medical Oncology
Director of Melanoma Clinical Research & Early
Drug Development Anderson Cancer Center.
Houston, USA

■ **Trigo Pérez, José Manuel (B. I)**

Servicio de Oncología Médica
Hospital Universitario Virgen de la Victoria.
Málaga

■ **Umaña, Pablo (B. IV)**

Head of Cancer Immunotherapy Discovery
Roche Innovation Center Zurich
Zurich, Switzerland

■ **Vercher-Conejero, José L. (B. VII)**

Servicio de Medicina Nuclear
Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet de
Llobregat, Barcelona

Jueves, 10 de Marzo de 2022

Thursday, 10th March 2022

PRESIMPOSIO EDUCACIONAL
EDUCATIONAL PRE-SYMPOSIUM

16:00-16:15 BIENVENIDA - WELCOME

Dra. Ana Arance Fernández. *Presidenta de GÉTICA - GÉTICA President*
Dr. Luis de la Cruz Merino. *Vicepresidente de GÉTICA - GÉTICA Vicepresident*

16:15-17:55 Sesión I - Session I

Moderadores - Chairs: Dr. José Ramón Regueiro González-Barros. *Universidad Complutense de Madrid. Madrid*
Dr. José Antonio López Martín. *PharmaMar. Madrid*

16:15-16:35 Visión general de la respuesta inmunitaria al cáncer: inmunidad innata y adaptativa

Overview of immune response to cancer: innate and adaptive immunity
Dr. Pedro Berraondo López. *Clínica Universidad de Navarra. Pamplona*

16:35-16:55 Señal 1: Neoantígenos y presentación antigénica

Signal 1: Neoantigens and antigen presentation
Dra. Alena Gros Vidal. *Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO). Barcelona*

16:55-17:15 Señal 2: Sinapsis inmunológica y activación de la respuesta inmune

Signal 2: Immunological synapse and immune response activation
Dr. Rafael Sirera Pérez. *Universitat Politècnica de València. Valencia*

17:15-17:35 Señal 3: Citoquinas

Signal 3: Cytokines
Dra. Noelia Casares Lagar. *CIMA Universidad de Navarra. Pamplona*

17:35-17:55 Discusión - Discussion

17:55-18:15 Pausa café - Coffee break

18:15-19:35 Sesión II - Session II

Moderadores - Chairs: Dr. Tomás Álvaro Naranjo. *Hospital de Tortosa Verge de la Cinta. Tarragona*

Dra. Aura Muntasell Castellví. *IMIM-Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques. Barcelona*

18:15-18:35 Inmunometabolismo

Immunometabolism
Dr. Santos Mañes Brotón. *Centro Nacional de Biotecnología. Madrid*

18:35-18:55

Microbioma y cáncer
Microbiome and cancer

Dra. Mónica Bulló Bonet. *Universidad Rovira i Virgili. Tarragona*

18:55-19:15

TILs, PD-L1 e inmunopatología digital
TILs, PD-L1 and digital pathology

Dr. Federico Rojo Todo. *Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid*

19:15-19:35

Discusión - Discussion

20:00-21:30

CÓCTEL DE BIENVENIDA - WELCOME COCKTAIL

VIII SIMPOSIO CIENTÍFICO DE GÉTICA (FITCANCER 8)
8th GÉTICA SCIENTIFIC SYMPOSIUM (FITCANCER 8)

Viernes, 11 de Marzo de 2022

Friday, 11th March 2022

- 08:30-08:40 BIENVENIDA. FITCANCER 8 - OPENING FITCANCER 8**
Dra. Ana Arance Fernández. *Presidenta de GÉTICA - GÉTICA President*
Dr. Manel Juan Otero. *Junta Directiva de Gética - GÉTICA Board of Directors*
- 08:40-10:00 Bloque I: Nuevas dianas para la inmunoterapia del cáncer**
Block I: New targets for cancer immunotherapy
Moderador - Chair: Dr. José Manuel Trigo. *Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga*
- 08:40-08:55 La vía de señalización TIGIT**
TIGIT pathway
Dr. Delvys Rodríguez Abreu. *Hospital Universitario Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria*
- 08:55-09:10 Las vías de señalización del TGF-beta**
TGF-beta pathways
Dra. Elisabeth Pérez Ruiz. *Hospital Regional de Málaga. Málaga*
- 09:10-09:25 La adenosina**
Adenosine
Dr. Rafael Franco Fernández. *Universidad de Barcelona. Barcelona*
- 09:25-09:40 Biología de los macrófagos para inmunoterapia antitumoral**
Macrophage biology for antitumor immunotherapy
Dr. Víctor Sánchez Márqalet. *Universidad de Sevilla. Sevilla*
- 09:40-10:00 Discusión - Discussion**
- 10:00-10:20 Pausa café y Revisión de los pósteres - Coffee break and Posters review**
- CP-01. TOXICIDAD RENAL INMUNOMEDIADA EN PACIENTE CON CARCINOMA DE OROFARINGE EN RESPUESTA MANTENIDA: A PROPÓSITO DE UN CASO**
Iglesias Riera, Diego; Sánchez Morillas, Raúl
Hospital Universitari Son Espases. Palma de Mallorca
- CP-02. MANEJO DE UNA MULTITOXICIDAD SECUNDARIA A INHIBIDORES DE CHECKPOINT INMUNOLÓGICOS**
Vázquez Montero, Lucía; Palazón Carrión, Natalia; Flores Raposo, Jesus
Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla

CP-03. NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN LEVELS AS A POTENTIAL BIOMARKER OF IMMUNE EFFECTOR CELL-ASSOCIATED NEUROTOXICITY SYNDROME (ICANS) IN PATIENTS TREATED WITH CAR T-CELL THERAPY

Ortiz de Landázuri, Iñaki¹; Muñoz-Sánchez, Guillermo¹; Ortiz-Maldonado, Valentín²; Óliver-Caldes, Aina²; Bolaño, Víctor¹; Español-Rego, Marta¹; Naranjo, Laura¹; Fernández de Larrea, Carlos²; Rives, Susana³; Pascal, Mariona¹; Juan, Manel¹; Ruiz-García, Raquel¹

¹Immunology Department. CDB. Hospital Clínic. ²Hematology Department. ICMHO. Hospital Clínic. ³Department of Pediatric Hematology and Oncology. Hospital Sant Joan de Deu. Barcelona

10:20-11:40

Bloque II: Logros clínicos de la inmunoterapia I

Block II: Clinical achievements of immunotherapy I

Moderador - Chair: Dr. Martín Lázaro Quintela. *Complejo Hospitalario Universitario de Vigo. Vigo*

10:20-10:35

Logros clínicos de la inmunoterapia: tumores cutáneos

Clinical achievements of immunotherapy: cutaneous tumours

Dra. Eva Muñoz Couselo. *Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona*

10:35-10:50

Logros clínicos de la inmunoterapia: enfermedades hematológicas

Clinical achievements of immunotherapy: hematologic disorders

Dr. Jordi Esteve Reyner. *Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona*

10:50-11:05

Logros clínicos de la inmunoterapia: tumores genitourinarios

Clinical achievements of immunotherapy: genitourinary tract tumours

Dra. Begoña Pérez Valderrama. *Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla*

11:05-11:20

Logros clínicos de la inmunoterapia: ginecológicos

Clinical achievements of immunotherapy: gynecological tumours

Dra. Ana Santaballa Bertrán. *Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia*

11:20-11:40

Discusión - Discussion

11:40-12:20

CONFERENCIA MAGISTRAL I. “Aprovechar la radioterapia para mejorar la eficacia de la inmunoterapia”

KEYNOTE LECTURE I. “Harnessing radiation therapy to improve the efficacy of immunotherapy”

Moderador - Chair: Dr. Antonio J. Conde Moreno. *Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia*

Ponente - Speaker: Dr. Lorenzo Galluzzi. *Weill Cornell Medical College. New York, USA*

12:20-13:25

Bloque III: Inmunoterapia intratumoral

Block III: Intratumoral immunotherapy

Moderador - Chair: Dr. Josep Gumà Padró. *Hospital Universitari Sant Joan de Reus. Tarragona*

- 12:20-12:35 **Fundamentos básicos**
Fundamentals
Dr. Iván Márquez Rodas. *Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid*
- 12:35-12:50 **Estrategias intralesionales antitumorales**
Intralesional therapies against tumours
Dr. Alfonso Berrocal Jaime. *Consorcio Hospital General Universitario Valencia. Valencia*
- 12:50-13:05 **Estudios en curso y programados de inmunoterapia intratumoral**
Ongoing and planned studies of intratumoral immunotherapy
Dr. Eduardo Castañón Álvarez. *Clínica Universidad de Navarra. Madrid*
- 13:05-13:25 **Discusión - Discussion**
- 13:25-14:00 **ASAMBLEA GENERAL GÉTICA - GÉTICA GENERAL MEETING**
- 14:00-15:00 **Almuerzo de trabajo - Working lunch**
- 15:00-16:05 **Bloque IV: Anticuerpos biespecíficos: un importante avance en inmunoterapia del cáncer**
Block IV: Bispecific antibodies: a major breakthrough in cancer immunotherapy
Moderador - Chair: Dr. Luis Álvarez Vallina. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*
- 15:00-15:15 **Inmunoterapia del cáncer mediante anticuerpos biespecíficos**
Bispecific antibodies for cancer immunotherapy
Dr. Pablo Umaña. *Roche Innovation Center Zurich. Zurich, Switzerland*
- 15:15-15:30 **Inmunoterapia del cáncer mediante anticuerpos coestimuladores tumor-específicos**
Tumour-specific co-stimulatory antibodies for cancer immunotherapy
Dra. Marta Compte Grau. *Leadartis S.L. Madrid*
- 15:30-15:45 **Datos clínicos en neoplasias hematológicas y tumores sólidos**
Clinical practice data of hematologic neoplasms and solid tumours
Dra. Natalia Palazón Carrión. *Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla*
- 15:45-16:05 **Discusión - Discussion**

16:05-16:25

Pausa café y Revisión de los pósters - Coffee break and Posters review

CP-04. AN UNEXPECTED ALLY: ADDITION OF STEREOTACTIC ABLATIVE RADIOTHERAPY TO ANTI-PD-1/L1 IMPROVES CLINICAL BENEFIT IN ELDERLY METASTATIC PATIENTS

Zafra, Juan^{1,3}; Vera, Andrés⁴; Chicas-Sett, Rodolfo^{3,5}; Rodríguez Abreu, Delvys⁶; Castilla, Juan⁷; Benítez, Gretel⁶; Onieva, Juan Luis^{1,3,8}; Lloret, Marta⁴; Lara, Pedro C.^{9,10}; Barragán, Isabel^{1,3,8,11}

¹Grupo de Investigación Traslacional en Inmunoterapia del Cáncer. Centro de Investigaciones Médico-Sanitarias (CIMES). Universidad de Málaga (UMA). Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA). Málaga, España. ²Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga, España. ³Facultad de Medicina. Universidad de Málaga (UMA). Málaga, España. ⁴Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín. Las Palmas de Gran Canaria, España. ⁵Servicio de Oncología Radioterápica. ASCIRES Grupo Biomédico. Valencia, España. ⁶Servicio de Oncología Médica. Hospital Universitario Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria, España. ⁷Servicio de Oncología Radioterápica. ASCIRES Grupo Biomédico. Elche. Alicante, España. ⁸Unidad Intercentros de Oncología Médica. Hospital Regional de Málaga. Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga, España. ⁹Centro Oncológico Integral Canario. Hospital Universitario San Roque. Las Palmas de Gran Canaria, España. ¹⁰Universidad Fernando Pessoa-Canarias. Las Palmas de Gran Canaria, España. ¹¹Group of Pharmacogenetics. Department of Physiology and Pharmacology. Karolinska Institutet. Estocolmo, Suecia

CP-05. RADIOTERAPIA ESTEREOTÁXICA TRAS OLIGOPROGRESIÓN A PEMBROLIZUMAB EN UN PACIENTE CON CÁNCER DE PULMÓN: CÓMO ALARGAR EL BENEFICIO CLÍNICO MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE TRATAMIENTOS

Escamilla Sánchez, Alejandro¹; Zafra Martín, Juan¹⁻³; Román Corbacho, Alicia¹; Polonio Ruiz, Manuel Jesús¹; Medina Carmona, José Antonio¹

¹Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga. ²Grupo de Investigación Traslacional en Inmunoterapia del Cáncer. Centro de Investigaciones Médico-Sanitarias (CIMES). Universidad de Málaga (UMA). Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA). Málaga. ³Facultad de Medicina. Universidad de Málaga (UMA). Málaga

CP-06. EFFECT OF PHARMACOLOGICAL INHIBITION OR CRISPR/Cas9 GENOME EDITING OF PHOSPHATASES OF REGENERATING LIVER (PRLS) IN THE MIGRATION AND TUMOUR PROGRESSION OF JURKAT CELLS

Carrasco-Padilla, Carlos¹; Aguilar-Sopeña, Óscar¹; Alegre-Gómez, Sergio¹; Fernández-Boraita, Julia¹; González-Novo-Martín, Raquel²; Torres-Ruiz, Raúl³; Rodríguez-Perales, Sandra³; Redondo-Muñoz, Javier²; Roda-Navarro, Pedro¹

¹Department of Immunology, Ophthalmology and ENT. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Instituto de Investigación. Hospital Universitario 12 de Octubre (Imas 12). Madrid. ²Department of Molecular Medicine. Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB Margarita Salas-CSIC). Madrid. ³Molecular Cytogenetics and Genome Editing Unit. Human Cancer Genetics Program. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Madrid

CP-07. VARIANTES DE SIGNIFICADO INCIERTO (SUV) COMO MARCADORES GÉNICOS A TENER EN CUENTA EN CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO DISEMINADO TRATADO CON INMUNOTERAPIA

Cantero González, Alexandra¹; Onieva, Juan Luis²; Cobo Dols, Manuel¹; Gutiérrez, Vanesa¹; Óliver, Javier²; Jurado, José Miguel¹; Barragán, María Isabel²; Rueda-Domínguez, Antonio¹; Pérez-Ruiz, Elisabeth¹

¹Hospital Regional Universitario de Málaga. ²Laboratorio de Biología Molecular del Cáncer. Unidad Intercentros de Oncología Médica. IBIMA. Málaga

16:25-17:25

**CONSENSO DE LA SITC SOBRE RESISTENCIA PRIMARIA Y SECUNDARIA A INMUNOTERAPIA: MESA REDONDA
SITC CONSENSUS ON PRIMARY AND SECONDARY RESISTANCE TO IMMUNOTHERAPY: ROUNDTABLE**

Moderadoras - Chairs: Dra. Enriqueta Felip Font. *Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona*

Dra. Ana Arance Fernández. *Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona*

16:25-16:45

**Mecanismos de resistencia
Mechanisms of resistance**

Dr. Antoni Ribas. *Director, Tumor Immunology Program (JCCC). University of California Los Angeles (UCLA). Los Angeles, USA*

16:45-17:05

**Revisión o uso de las guías de la SITC sobre resistencia clínica del tumor a anti-PDI
Review or use the SITC guidelines on clinical tumor resistance to antiPD-I**

Dr. Hussein Tawbi. *MD Anderson Brain Metastasis Clinic. Houston, USA*

17:05-17:25

Mesa redonda y debate - Roundtable and discussion

17:25-18:05

COMUNICACIONES ORALES - INVITED ABSTRACT

Moderadores - Chairs: Dr. Manuel Ángel Cobo Dols. *Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga*

Dra. Elena García-Martínez. *Hospital General Universitario Morales Meseguer. Murcia*

17:25-17:30

CO-01. IDENTIFICACIÓN DE UN NUEVO ANTÍGENO DE TUMORES SÓLIDOS COMO DIANA PARA LA INMUNOTERAPIA BASADA EN CAR-T

Amorós-Pérez, Beatriz¹; Real-Arévalo, Irene²; Viñuela-Martín, Marcos³; Hangiu, Oana⁴; Jiménez-Reinoso, Anaís⁴; Aguilar-Sopeña, Óscar⁵; Álvarez-Vallina, Luis⁴; Roda-Navarro, Pedro⁵; Gómez del Moral, Manuel⁶; Subiza, José Luis³; Martínez-Naves, Eduardo⁷

¹Departamento de Inmunología, Oftalmología y ORL. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Inmunotek SL. Madrid. ²Departamento de Biología Celular. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Inmunotek SL. Madrid. ³Inmunotek SL. Madrid.

⁴Unidad de Inmunoterapia del Cáncer (UNICA). Departamento de Inmunología. Hospital Universitario 12 de Octubre. Grupo de Inmuno-Oncología e Inmunoterapia. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital 12 de Octubre (Imas12). Madrid. ⁵Departamento de Inmunología, Oftalmología y ORL. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Instituto de Investigación sanitaria Hospital 12 de Octubre (Imas12). Madrid. ⁶Departamento de Biología Celular. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. ⁷Departamento de Inmunología, Oftalmología y ORL. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Madrid

17:30-17:35 **Discusión - Discussion**

17:35-17:40

CO-02. IMMUNOGENICITY OF CD19 CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR (CAR) T CELLS (ARI-0001) IN RELAPSED/REFRACTORY CD19-POSITIVE B-CELL MALIGNANCIES

Bartoló-Ibars, Ariadna^{1,2}; González-Navarro, Europa Azucena^{1,2}; Klein-González, Nela^{1,2}; Casanovas-Albertí, Berta^{1,2}; Ortiz-Maldonado, Valentín³; Torredadell, Montserrat⁴; Español-Rego, Marta^{1,2}; Castellà, María^{5,6}; Benítez, Daniel^{1,2}; Caballero-Baños, Miguel¹; Cabezón, Raquel^{1,2}; Esteve, Jordi^{3,5,7}; Yagüe, Jordi^{2,5,7}; Pascal, Mariona^{1,2}; Urbano-Ispizua, Álvaro^{3,5,7}; Rives, Susana⁴; Delgado, Julio^{3,5}; Juan, Manel^{1,2,5,7}

¹Immunotherapy Unit. HSD. Hospital Clínic. Barcelona. ²Immunology Service. CDB-Hospital Clínic. Barcelona. ³Hematology Service. ICMHO. Hospital Clínic. ⁴Hematology Service. Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona. ⁵Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS). Barcelona. ⁶Banc de Sang i Teixits (BST). Barcelona. ⁷Universitat de Barcelona. Barcelona

17:40-17:45 **Discusión - Discussion**

17:45-17:50

CO-03. SMALL-SIZED TUMOR-SPECIFIC 4-1BB AGONISTS WITH EXTENDED CIRCULATORY HALF-LIVES INDUCE ANTI-TUMOR IMMUNITY WITHOUT SYSTEMIC TOXICITY

Hangiu, Oana^{1,3}; Compte, Marta³; Dinesen, Anders⁴; Navarro, Rocío³; Mandrup, Ole A.⁴; Erce-Llamazares, Ainhoa^{1,2}; Lázaro-Gorines, Rodrigo^{1,2}; Nehme-Álvarez, Daniel^{1,2}; Domínguez-Alonso, Carmen^{1,2}; Harwood, Seandean L.⁵; Blanco, Belén^{1,2}; Rubio-Pérez, Laura^{1,2}; Jiménez-Reinos, Anaïs^{1,2}; Díez-Alonso, Laura^{1,2}; Sanz, Laura⁶; Howard, Kenneth A.⁵; Álvarez-Vallina, Luis^{1,2}

¹Cancer Immunotherapy Unit (UNICA). Department of Immunology. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid, Spain. ²Immuno-Oncology and Immunotherapy Group. Instituto de Investigación Sanitaria 12 de Octubre (Imas12). Madrid, Spain. ³Department of Antibody Engineering. Leadartis SL. Madrid, Spain. ⁴Interdisciplinary Nanoscience Center (iNANO). Department of Molecular Biology and Genetics. Aarhus Universitet, Aarhus, Denmark. ⁵Department of Molecular Biology and Genetics. Aarhus Universitet. Aarhus, Denmark. ⁶Molecular Immunology Unit. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Majadahonda, Madrid, Spain

17:50-17:55 **Discusión - Discussion**

17:55-18:00

CO-04. SYNAPSE TOPOLOGY AND DOWNMODULATION EVENTS DETERMINE THE FUNCTIONAL OUTCOME OF ANTI-CD19 T CELL-REDIRECTING STRATEGIES

Ramírez-Fernández, Ángel¹; Aguilar-Sopeña, Óscar²; Díez-Alonso, Laura¹; Segura-Tudela, Alejandro¹; Arroyo-Rodenas, Javier¹; Domínguez-Alonso, Carmen¹; Roda-Navarro, Pedro²; Álvarez-Vallina, Luis¹; Blanco, Belén¹

¹Cancer Immunotherapy Unit (UNICA). Department of Immunology. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. ²Department of Immunology, Ophthalmology and ENT. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Madrid

18:00-18:05 **Discusión - Discussion**

- 18:05-19:25** **Bloque V: Avances en inmunorradioterapia**
Block V: Advances in immuno-radiotherapy
Moderador - Chair: Dr. Antonio Gómez Caamaño. *Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela, A Coruña*
- 18:05-18:20** **En busca del equilibrio: toxicidad en tejidos sanos en la era de las combinaciones de radioterapia e inmunoterapia**
Looking for balance: normal tissue toxicity in the era of radiotherapy/immunotherapy combinations
Dra. Olwen Leaman Alcibar. *Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid*
- 18:20-18:35** **Expectativas para la radioterapia de próxima generación en la era de la inteligencia artificial y la inmunoterapia**
Prospects for next generation radiotherapy at the era of artificial intelligence and immunotherapy
Dr. Roger Sun. *Gustave Roussy Cancer Campus. Villejuif, France*
- 18:35-18:50** **La fuerza interior: inmunidad innata en radioterapia**
The internal force: innate immunity for radiation therapy
Dr. Rodolfo Chicas Sett. *ASCIREs Grupo Biomédico. Valencia*
- 18:50-19:05** **¿Y ahora qué?: ensayos clínicos en inmunorradioterapia**
What's next: clinical trials in immuno-radiotherapy
Dra. María Esperanza Rodríguez Ruiz. *Clínica Universidad de Navarra. Pamplona*
- 19:05-19:25** **Discusión - Discussion**

Sábado, 12 de Marzo de 2022

Saturday, 12th March 2022

- 08:30-09:50** **Bloque VI: Logros clínicos de la inmunoterapia II**
Block VI: Clinical achievements of immunotherapy II
Moderador - Chair: Dr. Mariano Provencio Pulla. *Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Majadahonda, Madrid*
- 08:30-08:45** **Logros clínicos de la inmunoterapia: cáncer de pulmón**
Clinical achievements of immunotherapy: lung cancer
Dra. Rosario García Campelo. *Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña - CHUAC. A Coruña*
- 08:45-09:00** **Logros clínicos de la inmunoterapia: cáncer de cabeza y cuello**
Clinical achievements of immunotherapy: head and neck cancer
Dra. Neus Basté Rotllan. *Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona*
- 09:00-09:15** **Logros clínicos de la inmunoterapia: cáncer de mama**
Clinical achievements of immunotherapy: breast cancer
Dra. Sara López-Tarruella. *Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid*
- 09:15-09:30** **Logros clínicos de la inmunoterapia: tumores digestivos**
Clinical achievements of immunotherapy: gastrointestinal cancers
Dr. Javier Gallego Plazas. *Hospital General Universitario de Elche. Elche, Alicante*
- 09:30-09:50** **Discusión - Discussion**
- 09:50-10:10** **Pausa café y Revisión de los pósteres - Coffee break and Posters review**
CP-08. ILT2 COMO POTENCIAL DIANA TERAPÉUTICA EN CÁNCER COLORRECTAL
Vaquero Yuste, Christian¹; Molina Alejandre, Marta¹; Juárez Martín-Delgado, Ignacio¹; Mugüerza Huguet, José María²; Sánchez del Pueblo, Cristina²; Suárez Solís, María³; Martín Villa, José Manuel¹
¹Departamento de Inmunología, Oftalmología y ORL. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. Servicios de ²Cirugía General y del Aparato Digestivo y de ³Anatomía Patológica. Hospital Clínico San Carlos. Madrid
- CP-09. DIACYLGLYEROL KINASES: NEW TARGETS FOR CANCER IMMUNOTHERAPY**
Martín Salgado, Miguel; Liébana Gallego, Rosa; Casado Ramos, Sara; Ávila Flores, Juana Antonia; Mérida de San Román, Isabel
Centro Nacional de Biotecnología CNB-CSIC. Madrid

CP-10. MITOCHONDRIAL FITNESS IN HUMAN CYTOKINE-INDUCED MEMORY-LIKE NK CELLS

Terrén, Íñigo¹; Noguchi, Masafumi²; Orrantia, Ane¹; Astarloa-Pando, Gabirel¹; Amarilla, Ainhoa¹; Zenarruzabeitia, Olatz¹; Scorrano, Luca²; Borrego, Francisco³

¹Immunopathology Group. Biocruces Bizkaia Health Research Institute. Barakaldo, Spain.

²Department of Biology. University of Padova. Veneto Institute of Molecular Medicine. Padova, Italy.

³Ikerbasque. Basque Foundation for Science. Bilbao, Spain

CP-11. NK CELL TRANSCRIPTOME AND PHENOTYPE CHANGES AFTER AUTOLOGOUS HSCT AND HIGH FREQUENCY OF MATURE NK CELLS ASSOCIATES WITH POOR DISEASE PROGRESSION IN MULTIPLE MYELOMA

Astarloa-Pando, Gabirel¹; Orrantia, Ane¹; Terrén, Íñigo¹; Amarilla-Irusta, Ainhoa¹; Pérez-Fernández, Silvia¹; Astigarraga, Itziar¹; Mateos-Mazón, Juan J.¹; García-Ruiz, Juan C.¹; Riñón, Marta¹; González, Carmen²; Uranga, Alasne²; Uriz, José J.²; Rey, Mercedes²; Carrascosa, Tomás³; Vázquez, Enrique⁴; Quintas, Ana⁴; Dopazo, Ana⁴; Zenarruzabeitia, Olatz¹; Borrego, Francisco^{1,5}

¹Biocruces Bizkaia Health Research Institute. Hospital Universitario de Cruces. Bilbao. ²Biodonostia Health Research Institute. Hospital Universitario de Donostia. Donostia. ³Biocruces Bizkaia Health Research Institute. Hospital Universitario de Galdakao. Galdakao, Vizcaya. ⁴Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC). Madrid. ⁵Ikerbasque Basque Foundation for Science. Bilbao

10:10-11:30 Bloque VII: Cuestiones transversales en inmunoterapia del cáncer

Block VII: Transversal issues in cancer immunotherapy

Moderador - Chair: Dr. Xabier Mielgo Rubio. *Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Alcorcón, Madrid*

10:10-10:25 Visión general de los biomarcadores y biomarcadores independientes del tumor en inmunoterapia

Biomarkers overview and biomarkers tumor-agnostic in immunotherapy

Dr. Josep M.^a Piulats Rodríguez. *Institut Català d'Oncologia – IDIBELL. Barcelona*

10:25-10:40 Inmunoterapia y técnicas de imagen en medicina nuclear: aplicaciones presentes y futuras

Immunotherapy and nuclear medicine imaging: current and future applications

Dr. José L. Vercher-Conejero. *Hospital Universitari Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona*

10:40-10:55 Radiología en inmunoterapia del cáncer: iRecist y mucho más

Imaging of cancer immunotherapy: iRecist and beyond

Dr. Marcelo Sánchez González. *Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona*

10:55-11:10 Posibilidades bioinformáticas en inmunoterapia del cáncer

Bioinformatics opportunities in cancer immunotherapy

Dra. Fátima Al-Shahrour Núñez. *Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Madrid*

11:10-11:30 Discusión - Discussion

- 11:30-12:35** **Bloque VIII: terapia de células T**
Block VIII: T cell therapy
Moderadora - Chair: Dra. Montserrat Rovira Tarrats. *Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona*
- 11:30-11:45** **Lo último sobre células CAR-T en 2021**
State of the art at 2022 of CAR T-cells
Dr. Manel Juan Otero. *Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona*
- 11:45-12:00** **Indicaciones actuales de las células CAR-T en el mundo real**
Current indications of CAR T-cells in real world
Dr. José María Moraleda Jiménez. *Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia*
- 12:00-12:15** **Inmunoterapia adoptiva contra las infecciones virales**
Adoptive immunotherapy against viral infections
Dr. Manuel Guerreiro. *Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia*
- 12:15-12:35** **Discusión - Discussion**
- 12:35-13:15** **CONFERENCIA MAGISTRAL II. "La autoinmunidad beneficiosa en el control del cáncer"**
KEYNOTE LECTURE II. "Beneficial autoimmunity in cancer control"
Moderador - Chair: Dr. Luis de la Cruz Merino. *Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla*
Ponente - Speaker: Dr. Guido Kroemer. *University of Paris. Paris, France*
- 13:15-13:30** **Premio a la Mejor Comunicación y Clausura del Congreso**
Best Paper Award and Closing Ceremony
Dra. Ana Arance Fernández. *Presidenta de GÉTICA - GÉTICA President*
Dr. Delvys Rodríguez Abreu. *Junta Directiva de GÉTICA - GÉTICA Board of Directors*

INFORMACIÓN GENERAL

General Information

Sede – Venue

Hotel NH Collection Barcelona Constanza
Carrer de Déu i Mata, 69-99. 08029 Barcelona

Inscripciones – Registration

Cuotas de inscripción – *Registration fee*

Inscripción online - Online registration

INSCRIPCIÓN - REGISTRATION	
NO SOCIO / NO MEMBER	350 €
SOCIO / MEMBER	237,50 €

Inscripción formato presencial - On site registration

Inscripciones <i>Registrations</i>	Socio GÉTICA, SEI y SITC <i>GÉTICA, SEI and SITC members</i>	No socios <i>Non GÉTICA, SEI and SITC members</i>
Pre-Simposio (jueves 10 de marzo) <i>Pre-Congress Course (March 10th)</i>	200 €	275 €
Simposio (viernes 11 de marzo y sábado 12 de marzo) <i>Symposium (March 11th and 12th)</i>	425 €	625 €
Todo el Congreso <i>Congress (March 10th -12th)</i>	475 €	700 €

IVA Incluido - *VAT Included*

Para formalizar su inscripción, por favor, cumplimente el formulario en:

In order to formalize your registration, please fill in an online form at:

<http://congresos.grupoaran.com/fitcancer8>

Certificados de créditos – Credit certificates

Se han solicitado los créditos a la Consejería de Sanidad de la Comisión de Formación Continuada de los profesionales sanitarios para las actividades pertinentes.

Credits for completion of the corresponding activities awarded by the Lifelong Learning Committee for Healthcare Professionals have been requested to the Regional Ministry of Health.

*Se otorgará el certificado de créditos a los asistentes que se apunten al congreso con la inscripción global y que asistan al menos al 90 % del programa científico.
The credit certificate will be awarded to those attendees who sign up for the congress with global registration and who will attend at least 90 % of the scientific program

Documentación - Documentation

La entrega de documentación se realizará el jueves día 10 de marzo de 2022 a partir de las 15:00 horas y el viernes 11 de marzo a partir de las 8:00 horas
Documentation will be provided on Thursday, March 10th from 3 p.m. and on Friday, March 11th from 8 a.m.

WEB - WEB

Podrá disponer de toda la información relativa al Simposio en la página web:
For all the information about the event, visit the website:

fitcancer8.digitalmeeting.es

Por gentileza de:/Courtesy of:



Cafés - Coffees

Los cafés del Simposio se servirán en el Foyer en los horarios señalados en el programa científico.

Coffee breaks will take place in the Foyer, as the programme's schedule

Por gentileza de:/Courtesy of:



Almuerzo de trabajo - Working lunch

El almuerzo de trabajo se realizará en el Foyer el viernes 11 de marzo.

Working lunch will take place on Friday, March 11th in the Foyer.

Por gentileza de:/Courtesy of:



Premio a la mejor comunicación - Best abstract award

Por gentileza de:/Courtesy of:



Exposición de pósteres - Posters Exposition

Por gentileza de:/Courtesy of:



Libro de comunicaciones - Abstract book

Por gentileza de:/Courtesy of:



Programa de mano - Pocket programme

Por gentileza de:/Courtesy of:



Newsletter - Newsletter

Por gentileza de:/Courtesy of:



Imagen de portada – Cover image

© "Pure Water 304". Artista de la imagen: Sharon Cummings.

© "Pure Water 304" by Sharon Cummings.

Secretaría Técnica – Technical Secretariat

Castelló, nº 128 - 1.ª planta
28006 Madrid

e-mails: congreso4@grupoaran.com/congreso5@grupoaran.com
www.grupoaran.com

Entidad organizadora – Organizer



Grupo Español de Terapias Inmuno-Biológicas en Cáncer
Spanish Group for Cancer Immuno-Biotherapy

www.getica.org

Platino - *Platinum*



Plata - *Silver*



Bronce - *Bronze*

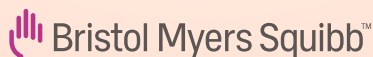


Colaboradores - *Collaborators*





Nos inspira una única visión:
Transformar la vida de los pacientes
a través de la ciencia



Visita [bms.com](https://www.bms.com) o [bms.es](https://www.bms.es) y comprueba el toque humano que hay detrás de todo lo que hacemos.

© 2020 Bristol-Myers Squibb Company. All rights reserved.