



© "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. Delys 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
- **Álvarez Vallina, Luis (B. IV)**
Servicio de Inmunología
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid
- **Álvaro Naranjo, Tomás (S. I)**
Servicio de Anatomía Patológica
Hospital de Tortosa Verge de la Cinta
Universidad Rovira i Virgili. Tarragona
- **Arance Fernández, Ana (SITC Roundtable)**
Presidenta GÉTICA
Servicio de Oncología Médica
Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona
- **Basté Rotllan, Neus (B. VI)**
Servicio de Oncología Médica
Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona
- **Berraondo López, Pedro (S. I)**
Investigador
CIMA Universidad de Navarra. Pamplona
- **Berrocal Jaime, Alfonso (B. III)**
Servicio de Oncología Médica
Consorcio Hospital General Universitario
Valencia (CHGUV). Valencia
- **Bulló Bonet, Mónica (S. II)**
Departamento de Nutrición y Enfermedades Metabólicas
Universidad Rovira i Virgili. Tarragona
- **Casares Lagar, Noelia (S. I)**
Programa Inmunología e Inmunoterapia
CIMA Universidad de Navarra. Pamplona
- **Castañón Álvarez, Eduardo (B. III)**
Investigador
Clínica Universidad de Navarra. Madrid
- **Chicas Sett, Rodolfo (B. V)**
Oncólogo Radioterápico
ASCIREs Grupo Biomédico.
Valencia
- **Cobo Dols, Manuel Ángel (I.A.)**
Servicio de Oncología Médica
Hospital Regional Universitario de Málaga (IBMA). Málaga
- **Compte Grau, Marta (B. IV)**
R&D Director; Leadartis S.L.
Madrid
- **Conde Moreno, Antonio J. (K.L. I)**
Servicio de Oncología Radioterápica
Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia
- **De la Cruz Merino, Luis (K.L. II)**
Vicepresidente de GÉTICA
Servicio de Oncología Médica
Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla
- **Esteve Reyner, Jordi (B. II)**
Servicio de Hematología
Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona
- **Felip Font, Enriqueta (SITC Roundtable)**
Servicio de Oncología Médica
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona
- **Franco Fernández, Rafael (B. I)**
Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular
Universidad de Barcelona. Barcelona
- **Gallego Plazas, Javier (B. IV)**
Servicio de Oncología Médica
Hospital General Universitario de Elche
Elche, Alicante
- **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 (IHIM), Barcelona
- **Rodríguez Abreu, Delvys (B. I)**
Servicio de Oncología Médica
Hospital Universitario Insular de Gran Canaria.
Las Palmas de Gran Canaria
- **Muñoz Couselo, Eva (B. II)**
Servicio de Oncología Médica
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona
- **Rodríguez Ruiz, María Esperanza (B. V)**
Servicio de Oncología Radioterápica
Clínica Universidad de Navarra. Pamplona
- **Palazón Carrión, Natalia (B. IV)**
Servicio de Oncología Médica
Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla
- **Rojo Todo, Federico (S. II)**
Servicio de Patología
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
Madrid
- **Pérez Ruiz, Elisabeth (B. I)**
Servicio de Oncología Médica
Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga
- **Rovira Tarrats, Montserrat (B. VIII)**
Servicio de Hematología Médica
Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona
- **Pérez-Valderrama, Begoña (B. II)**
Servicio de Oncología Médica
Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla
- **Sánchez González, Marcelo (B. VII)**
Sección de Radiología Torácica
Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona
- **Piulats Rodríguez, Josep M.^a (B. VII)**
Servicio de Oncología Médica
Institut Català d'Oncologia - IDIBELL
L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona
- **Sánchez Margalet, Víctor (B. I)**
Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular
Universidad de Sevilla. Sevilla
- **Provencio Pulla, Mariano (B. IV)**
Servicio de Oncología Médica
Hospital Universitario Puerta de Hierro
Majadahonda. Majadahonda, Madrid
- **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
- **Regueiro González-Barros, José Ramón (S. I)**
Departamento de Inmunología
Facultad de Medicina
Universidad Complutense de Madrid. Madrid
- **Sirera Pérez, Rafael (S. I)**
Biología Celular
Departamento de Biotecnología
Universitat Politècnica de València. Valencia
- **Ribas, Antoni (SITC Roundtable)**
Director, Tumor Immunology Program (JCCC).
University of California Los Angeles (UCLA).
Los Angeles, USA
- **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. Barcelona

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, Iñaki I; Muñoz-Sánchez, Guillermo I; Ortiz-Maldonado, Valentín2; Óliver-Caldes, Aina2; Bolaño, Víctor I; Español-Rego, Marta I; Naranjo, Laura I; Fernández de Larrea, Carlos2; Rives, Susana3; Pascal, Mariona I; Juan, Manel I; Ruiz-García, Raquel I

I Immunology 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**
- 13:30-14:00 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 pósteres - 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, Gretel⁸; 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 Pharmacoeugenetics. 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, Juan^{1,3}; 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 (Imas12). 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-PD-1
*Review or use the SITC guidelines on clinical tumor resistance to antiPD-1***

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-TS

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. Immunotek SL. Madrid. ²Departamento de Biología Celular. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Immunotek SL. Madrid. ³Immunotek 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. HSDJ. 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. 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. 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. Xavier 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

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.



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

IVA Incluido - VAT Included

*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

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>

Imagen de portada – Cover image

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

© "Pure Water 304" by Sharon Cummings.

Organiza – Organized by



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

www.getica.org

Secretaría Técnica – Technical Secretary



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



Bristol Myers Squibb™

Plata - Silver



INVENTING FOR LIFE

Bronce - Bronze



AstraZeneca



Pfizer

Colaboradores - Collaborators



gsk



Miltenyi Biotec



NOVARTIS



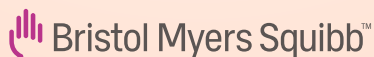
Replimune®



Roche



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



Visita bms.com o bms.es y comprueba el toque humano que hay detrás de todo lo que hacemos.

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