



© Art by Leon Zernitsky www.leonzernitsky.com

FITCáncer-7 VIRTUAL

15 de abril, 30 de septiembre y 25 de noviembre de 2021

VII FORO DE

Inmunología Traslacional e

INMUNOTERAPIA DEL CÁNCER

Organizado por/Organized by



FITCáncer-7 VIRTUAL

VII FORO DE
Inmunología Traslacional e
INMUNOTERAPIA DEL CÁNCER

FITCáncer-7 VIRTUAL

VII FORO DE
Inmunología Traslacional e
INMUNOTERAPIA DEL CÁNCER

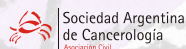


Grupo Español de Terapias Inmuno-Biológicas en Cáncer
Spanish Group for Cancer Immuno-Biotherapy

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 y Científico

Dra. Ana Arance Fernández

Hospital Clínic i Provincial 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 i Provincial de Barcelona. Barcelona
GÉTICA - Junta Directiva

Dr. Antonio J. Conde Moreno

Hospital Universitari i Politècnic La Fé de Valencia. Valencia
GÉTICA - Junta Directiva

Dra. Elisabet Pérez Ruiz

Hospital Regional de Málaga. Málaga
GÉTICA - Junta Directiva

Dr. Xabier Mielgo Rubio

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

COMUNICACIÓN

Dr. José M. Trigo Pérez

Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga

GÉTICA

Dra. Laura Medina Rodríguez

Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga

GÉTICA

Dra. Ana López Herradón

Linical. Majadahonda, Madrid

GÉTICA

COORDINACIÓN TÉCNICA

María Eugenia López Muñoz

Responsable de Gestión y Calidad

GÉTICA

PONENTES Y MODERADORES

Speakers and Moderators

- **Álvarez Vallina, Luis (S. I y S. II)**
Servicio de Inmunología
Hospital Universitario 12 de Octubre Madrid
- **Arance Fernández, Ana (S. I, S. II y S. III)**
Presidenta GÉTICA
Servicio de Oncología Médica
Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
Barcelona
- **Ascierto, Paolo Antonio (S. I)**
S.C. Oncologia Clinica Sperimentale Del
Melanoma- Immunoterapia e Terapie Innovative
Istituto Nazionale Tumori Fondazione Pascale.
Nápoles, Italia
- **Berraondo López, Pedro (S. III)**
Investigador
Universidad de Navarra. Pamplona
- **Borrego Rabasco, Francisco (S. III)**
Investigador
Instituto Biocruces Bizkaia Bilbao
- **Conde Moreno, Antonio J. (S. I y S. III)**
Servicio de Oncología Radioterápica
Hospital Universitari i Politécnic La Fe.
Valencia
- **Cortés Castán, Javier (S.III)**
Servicio de Oncología Médica
Complejo Hospitalario Ruber Juan Bravo
Madrid
- **De la Cruz Merino, Luis (S. I, S. II y S. III)**
Vicepresidente de GÉTICA
Servicio de Oncología Médica
Hospital Universitario Virgen Macarena
Sevilla
- **Ettxeberria Úriz, Iñaki (S. II)**
Memorial Sloan Kettering Cancer Center
Nueva York York, EE.UU.
- **Fernández de Sanmamed, Miguel (S. II)**
Investigador
Universidad de Navarra
Pamplona
- **Galluzzi, Lorenzo (S. III)**
Department of Radiation Oncology
Weill Cornell Medical College
Nueva York, EE. UU.
- **García-Donas Jiménez, Jesús (S. II)**
Programa de Cáncer Genitourinario,
Ginecológico y Dermatológico
Centro Integral Oncológico Clara Campal - HM
CIOCC. Madrid
- **Gros Vidal, Alena (S. II)**
Grupo de Inmunoterapia e Inmunología de
Tumores del VHIO
Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO)
Barcelona
- **Juan Otero, Manel (S. I y S. III)**
Servicio de Inmunología
Plataformas Inmunoterapia Sant Joan de Déu
Banc de Sang i Teixits
Hospital Clínic i Provincial de Barcelona.
Barcelona
- **Leal Alexander, Lorna (S. I)**
Enfermedades Infecciosas - Unidad de VIH.
Hospital Clínic de Barcelona – IDIBAPS.
Universidad de Barcelona. Barcelona
- **Márquez Rodas, Iván (S. II)**
Unidad de Cáncer Heredofamiliar
Servicio de Oncología Médica
Hospital General Universitario Gregorio
Marañón. Madrid
- **Mérida de San Román, Isabel (S. I)**
Departamento de Inmunología y Oncología
Centro Nacional de Biotecnología (CBN)
Madrid

PONENTES Y MODERADORES

Speakers and Moderators

- **Mielgo Rubio, Xabier (S. I)**
Servicio de Oncología Médica
Hospital Universitario Fundación Alcorcón.
Alcorcón, Madrid
- **Muntasell Castellví, Aura (S. II)**
Investigadora
IMIM-Institut Hospital del Mar d'Investigacions
Mèdiques
Barcelona
- **Neri, Dario (S. II)**
Professor
ETH Zurich -Swiss Federal Institute of
Technology in Zurich
Zurich, Suiza
- **Pascal Capdevila, Mariona (S. III)**
SServicio de Inmunología
Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
Barcelona
- **Paz-Artal, Estela (S. II)**
Servicio de Inmunología
Hospital Universitario 12 de Octubre
Madrid
- **Pérez Ruiz, Elisabeth (S. I y S. II)**
Servicio de Oncología Médica
Hospital Regional de Málaga
Málaga
- **Provencio Pulla, Mariano (S. I)**
Servicio de Oncología Médica
Hospital Universitario Puerta de Hierro
Majadahonda
Majadahonda, Madrid
- **Regueiro González-Barros, José Ramón (S. II)**
Departamento de Inmunología
Facultad de Medicina
Universidad Complutense de Madrid
Madrid
- **Rodríguez Abreu, Delvys (S. III)**
Servicio de Oncología Médica
Hospital Universitario Insular de Gran Canaria
Las Palmas de Gran Canaria
- **Rodríguez Ruiz, María Esperanza (S. III)**
Servicio de Oncología Radioterápica
Universidad de Navarra
Pamplona
- **Sirera Pérez, Rafael (S. III)**
Biología Celular
Departamento de Biotecnología
Universitat Politècnica de València
Valencia
- **Zugazagoitia Fraile, Jon (S. II)**
Servicio de Oncología Médica
Hospital Universitario 12 de Octubre
Madrid

Jueves, 15 de abril

Thursday, 15th April

Sesión I

Session I

17:00 - 17:05 Bienvenida - Welcome

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

Dra. Elisabeth Pérez Ruiz. *Hospital Regional de Málaga. Málaga*

17:05 - 17:25 Vacunas SARS-COVID. ¿Qué debemos saber?: ARNm, vectores virales, otras? - COVID-19 vaccines: what should we know? mRNA, viral vectors, etc.

Dra. Lorna Leal Alexander. *Hospital Clínic de Barcelona – IDIBAPS. Universidad de Barcelona. Barcelona*

17:25 - 17:35 Discusión - Discussion

Dra. Lorna Leal Alexander. *Hospital Clínic de Barcelona – IDIBAPS. Universidad de Barcelona. Barcelona*

Dr. Antonio J. Conde Moreno. *Hospital Universitari i Politècnic la Fe. Valencia*

Dr. Manel Juan Otero. *Hospital Clínic i Provincial de Barcelona. Barcelona*

17:35 - 17:55 Vacunas SARS-COVID: interacción con inmunoterapia y cáncer - COVID-19 vaccines: their interaction with immunotherapy and cancer

Dr. Mariano Provencio Pulla. *Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Majadahonda, Madrid*

17:55 - 18:05 Discusión - Discussion

Dr. Mariano Provencio Pulla. *Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Majadahonda, Madrid*

Dr. Luis de la Cruz Merino. *Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla*

Dr. Xabier Mielgo Rubio. *Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Alcorcón, Madrid*

18:05 - 18:25 El reto inmune de SARS COVID y cáncer - The immune challenge in SARS-CoV-2 and cancer

Dr. Paolo A. Ascierto. *Istituto Nazionale Tumori Fondazione Pascale. Nápoles, Italia*

18:25 - 18:35 Discusión - Discussion

Dr. Paolo A. Ascierto. *Istituto Nazionale Tumori Fondazione Pascale. Nápoles, Italia*

Dr. Luis Álvarez Vallina. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*

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

18:35 - 19:15 Comunicaciones Cortas- Short Communications

Moderadores - Moderators: Dra. Isabel Mérida de San Román. Centro Nacional de Biotecnología - CBN. Madrid

Dr. Xavier Mielgo Rubio. Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Alcorcón, Madrid

18:35 - 18:40 CC-01 ANALYSIS OF GUT MICROBIOME IN PATIENTS RECEIVING ADOPTIVE T-CELL THERAPY (ACT) ACROSS DIFFERENT SOLID TUMOUR TYPES

Barquín García, Arantzazu; Ruiz Llorente, Sergio; Navarro Alcaraz, Paloma; Rodríguez Moreno, Juan Francisco; Sevillano Fernández, Elena; Yagüe Fernández, Mónica; Amarilla Quintana, Sandra; Serrano del Hoyo, Sandra; Fox, Bárbara; Quiralte, Miguel; Barba Llácer, María; Fernández Santiago, Cristóbal; García-Donas, Jesús

Hospital Universitario HM Sanchinarro. Centro Integral Oncológico Clara Campal (CIOCC). Madrid

18:40 - 18:45 Discusión - Discussion

18:45 - 18:50 CC-02 LA VÍA HLA-G/ILT2 MODULA LA FUNCIÓN EFECTORA DE LOS LINFOCITOS T CD8 EN CÁNCER GÁSTRICO

Vaquero Yuste, Christian¹; Molina Alejandro, Marta¹; Juárez Martín-Delgado, Ignacio¹; Gutiérrez Calvo, Alberto²; López Nares, Adrián¹; López García, Adela²; Gómez Sanz, Remedios²; Fernández-Cruz Pérez, Eduardo³; Rodríguez-Sainz, Carmen³; Arnaiz Villena, Antonio¹; Martín Villa, José Manuel¹

¹Departamento de Inmunología. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Madrid.

²Hospital Universitario Príncipe de Asturias. Alcalá de Henares, Madrid. ³Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón. Madrid

18:50 - 18:55 Discusión - Discussion

18:55 - 19:00 CC-03 EXPANSIÓN DE M-MDSC Y EMDSC, Y RELACIÓN CON LA PROGRESIÓN TUMORAL EN PACIENTES CON HEPATOCARCINOMA

Chivite Lacaba, Marta¹; Utrero Rico, Alberto¹; Justo, Iago²; González Cuadrado, Cecilia¹; Marcacuzco, Alberto²; Almendro Vázquez, Patricia¹; Suárez Fernández, Patricia¹; Laguna Goya, Rocío²; Jiménez, Carlos²; Adeva, Jorge²; Rodríguez Gil, Yolanda²; Paz Artal, Estela²

¹Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre (FIBH12O).

Madrid. ²Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

19:00 - 19:05 Discusión - Discussion

19:05 - 19:10

CC-04 TOWARD SÉZARY SYNDROME IMMUNOTHERAPY

Marín, Ana V.¹; Megino, Rebeca F.¹; Viñuela, Marcos²; Popova, Olga¹; Real-Arévalo, Irene¹; Sánchez-Majano, José L.³; Ortiz-Romero, Pablo L.⁴; Vico-Alonso, Cristina⁴; Castro-Panete, María J.⁴; Mancebo, Esther⁴; Talayero, Paloma⁴; Par-Artal, Estela⁴; Paciello, María Liz⁴; Martínez-López, Joaquín⁴; Subiza, José L.²; Arias-Jiménez, Karen¹; Reche, Pedro A.¹; López-Bigas, Nuria⁵; Marcilla, Miguel⁶; Paradela, Alberto⁶; Gómez del Moral, Manuel¹; Martínez-Naves, Eduardo¹; Serrano, Álvaro⁷; Marina-Zárate, Ester⁷; Ramiro, Almudena R.⁷; Engel, Pablo⁸; Domínguez, Mercedes⁹; Moreno, Inmaculada⁹; Cortegano, Isabel⁹; de Andrés, Belén⁹; Gaspar, María L.⁹; García-Peydró, Marina¹⁰; Balas, Antonio¹¹; Moreno, Miguel A.¹¹; Alenda, Raquel¹¹; Vicario, José L.¹¹; Luescher, Immanuel F.¹²; Toribio, María L.¹⁰; Alarcón, Balbino¹⁰; Regueiro, José R.¹

¹School of Medicine. Universidad Complutense de Madrid. Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Universitario 12 de Octubre (i+12). Madrid. ²Inmunotek. Alcalá de Henares, Madrid.

³Hospital Universitario de San Juan. Alicante. ⁴Hospital Universitario 12 de Octubre. School of Medicine. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. ⁵Institute for Research in Biomedicine (IRB). Barcelona. ⁶Spanish National Biotechnology Centre (CSIC). Madrid. ⁷Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC). Madrid. ⁸Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer. Barcelona. ⁹Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III. Majadahonda, Madrid. ¹⁰Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid. ¹¹Histocompatibilidad. Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid. Madrid. ¹²Department of Oncology. University Hospital of Lausanne. Lausanne, Suiza

19:15

Despedida y cierre - Closing Session

Dra. Ana Arance Fernández. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona. Barcelona

Jueves, 30 de septiembre

Thursday, 30th September

Sesión II

Session II

17:00 - 17:05 Bienvenida - Welcome

Dra. Ana Arance Fernández. *Hospital Clínic i Provincial de Barcelona. Barcelona*
Dr. Luis de la Cruz Merino. *Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla*

17:05 - 17:25 Fundamentos e impactos en la Inmunoterapia intratumoral en la clínica - Foundations and impact of intratumoral immunotherapy on the clinical practice

Dr. Iván Márquez Rodas. *Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid*

17:25 - 17:35 Discusión - Discussion

Dr. Iván Márquez Rodas. *Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid*
Dra. Estela Paz Artal. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*
Dr. Miguel Fernández de Sanmamed. *Universidad de Navarra. Pamplona*

17:35 - 17:55 Antibody-cytokine fusion proteins: A novel class of biopharmaceuticals for the therapy of cancer - Proteínas de fusión citocinas-anticuerpo: un nuevo tipo de fármacos biológicos para el tratamiento del cáncer

Prof. Dr. Dario Neri. *ETH Zurich (Swiss Federal Institute of Technology in Zurich). Zurich, Suiza*

17:55 - 18:05 Discusión - Discussion

Prof. Dr. Dario Neri. *ETH Zurich (Swiss Federal Institute of Technology in Zurich). Zurich, Suiza*
Dr. Luis Álvarez Vallina. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*
Dr. Jon Zugazagoitia Fraile. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*

18:05 - 18:25 Terapia celular intratumoral - Intratumoral cell therapy

Dr. Iñaki Etxeberria Úriz. *Memorial Sloan Kettering Cancer Center, Nueva York, EEUU*

18:25 - 18:35 Discusión - Discussion

Dr. Iñaki Etxeberria Úriz. *Memorial Sloan Kettering Cancer Center, Nueva York, EEUU*
Dra. Alena Gros Vidal. *Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO). Barcelona*
Dr. Jesús García-Donas Jiménez. *Centro Integral Oncológico Clara Campal HM - CIOCC. Madrid*

18:35 - 19:15 Comunicaciones Cortas - Short Communications

Moderadores - Moderators: Dr. José Ramón Regueiro González-Barros. Universidad Complutense de Madrid. Madrid

Dra. Elisabeth Pérez Ruiz. Hospital Regional de Málaga. Málaga

18:35 - 18:40 CC-05 LA VITAMINA D COMO BIOMARCADOR DE SUPERVIVENCIA GLOBAL EN LINFOMA B DIFUSO REFRACTARIO O EN RECAÍDA TRATADO CON LENALIDOMIDA + R-GDP. SUBANÁLISIS DEL ENSAYO R2-GDP-GOTEL

Jiménez Cortegana, Carlos¹; Sánchez Martínez, Pilar¹; Palazón Carrión, Natalia¹; Nogales Fernández, Esteban¹; Henao Carrasco, Fernando¹; Álamo de la Gala, María del Carmen¹; Suengas Martínez de Ilárduya, Mónica¹; Montilla Burgos, Eduardo¹; Araújo Fernández, Isabel¹; Martín García-Sancho, Alejandro²; Bergua Burgués, Juan³; Ríos Herranz, Eduardo⁴; De la Cruz Vicente, Fátima⁵; Fernández, Rubén⁶; Rueda Domínguez, Antonio⁷; De la Cruz Merino, Luis¹; Sánchez Margalet, Víctor¹

¹Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla. ²Hospital Clínico Universitario de Salamanca. Salamanca. ³Hospital San Pedro de Alcántara. Cáceres. ⁴Hospital Universitario Virgen de Valme. Sevilla. ⁵Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla. ⁶Hospital de Cabueñes. Gijón. ⁷Hospital Costa del Sol. Marbella, Málaga

18:40 - 18:45 Discusión - Discussion

18:45 - 18:50 CC-06 RETHINKING PROGNOSTIC FACTORS IN LOCALLY ADVANCED OR METASTATIC UROTHELIAL CARCINOMA IN THE IMMUNE CHECKPOINT BLOCKADE ERA: A MULTICENTER RETROSPECTIVE STUDY

Ruiz Bañobre, Juan¹; Molina Díaz, Aurea²; Fernández Calvo, Ovidio³; Fernández Núñez, Natalia⁴; Medina Colmenero, Ana⁵; Santomé, Lucía⁶; Lázaro Quintela, Martín⁷; Mateos González, María¹; García Cid, Noelia³; López López, Rafael¹; Vázquez, Sergio⁴; Anido Herranz, Urbano¹

¹Medical Oncology Department & Translational Medical Oncology Group (Oncomet). University Clinical Hospital of Santiago de Compostela. University of Santiago de Compostela (USC). Santiago de Compostela, A Coruña. ²Medical Oncology Department. Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña. A Coruña. ³Medical Oncology Department. Complejo Hospitalario Universitario de Ourense. Ourense. ⁴Medical Oncology Department. Hospital Universitario Lucus Augusti. Lugo. ⁵Medical Oncology Department. Centro Oncológico de Galicia. A Coruña. ⁶Medical Oncology Department. Hospital Povisa. Vigo. ⁷Medical Oncology Department. Complejo Hospitalario Universitario de Vigo. Vigo

18:50 - 18:55 Discusión - Discussion

18:55 - 19:00 CC-07 ESTUDIO DESCRIPTIVO SOBRE EL IMPACTO DE LA INFECCIÓN POR SARS-CoV-2 EN PACIENTES EN TRATAMIENTO CON INHIBIDORES DEL CHECKPOINT INMUNE (ICI): EVOLUCIÓN TUMORAL E INFECCIOSA

Sánchez Becerra, María Virginia; Robles, Teresa; Esteban, Mónica; González, Andrea; Sotelo, Verónica; Cardeña, Ana; Cámara, Juan Carlos; Hurtado, Alicia; Olier, Clara; Moreno, Diana; Hernando, Susana; Zhan, Estefanía; Pérez, Elia; Mielgo, Xabier

Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Alcorcón, Madrid

19:00 - 19:05 Discusión - Discussion

19:05 - 19:10

CC-08 TREATMENT-RELATED HEMOPHAGOCYTIC LYMPHOHISTIOCYTOSIS DUE TO ATEZOLIZUMAB: A CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE

Rodríguez-Pérez, Ángel¹; Rubio-Pérez, Jaime²; Díaz Blázquez, María³; Moreno, Víctor³; Domine, Manuel¹

¹Medical Oncology Department, ²Anatomic Pathology Unit Department, ³START Madrid-FJD. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid

19:10 - 19:15

Discusión - Discussion

19:15

Despedida y cierre - Closing Session

Dra. Ana Arance Fernández. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona. Barcelona

Jueves, 25 de noviembre

Thursday, 25th November

Sesión III

Session III

17:00 - 17:05 Bienvenida - Welcome

Dra. Ana Arance Fernández. *Hospital Clínic i Provincial de Barcelona. Barcelona*
Dr. Manel Juan Otero. *Hospital Clínic i Provincial de Barcelona. Barcelona*

17:05 - 17:25 Radiotherapy as a tool to boost immunostimulation by CDK4/6 inhibitors in ER+ breast cancer - La radioterapia como herramienta para potenciar la estimulación del sistema inmunitario con inhibidores CDK 4/6 en el cáncer de mama ER+

Dr. Lorenzo Galluzzi. *Weill Cornell Medical College. Nueva York, EE. UU.*

17:25 - 17:35 Discusión - Discussion

Dr. Lorenzo Galluzzi. *Weill Cornell Medical College. Nueva York, EE. UU.*
Dr. Javier Cortés Castán. *Complejo Hospitalario Ruber Juan Bravo. Madrid*
Dr. Rafael Sirera Pérez. *Universitat Politècnica de València. Valencia*

17:35 - 17:55 Awakening the immune system with radiation: bidirectional translational approach - Despertar al sistema inmunitario mediante radiación: enfoque traslacional bidireccional

Dra. María Esperanza Rodríguez Ruiz. *Universidad de Navarra. Pamplona*

17:55 - 18:05 Discusión - Discussion

Dra. María Esperanza Rodríguez Ruiz. *Universidad de Navarra. Pamplona*
Dra. Aura Muntasell Castellví. *IMIM-Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques. Barcelona*
Dr. Antonio J. Conde Moreno. *Hospital Universitari i Politècnic la Fe. Valencia*

18:05 - 18:25 Inmunometabolismo de células NK - Immunometabolism of natural killer cells

Dr. Francisco Borrego Rabasco. *Instituto Biocruces Bizkaia. Bilbao*

18:25 - 18:35 Discusión - Discussion

Dr. Francisco Borrego Rabasco. *Instituto Biocruces Bizkaia. Bilbao*
Dr. Luis de la Cruz Merino. *Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla*
Dra. Mariona Pascal Capdevila. *Hospital Clínic i Provincial de Barcelona. Barcelona*

18:35 - 19:15 Comunicaciones Cortas- Short Communications

Moderadores - Moderators: Dr. Delys Rodríguez Abreu. *Hospital Universitario Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria*
Dr. Pedro Berraondo López. *Universidad de Navarra. Pamplona*

18:35 - 18:40

CC-09. LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO HERRAMIENTA PARA EL HALLAZGO DE BIOMARCADORES DE RESPUESTA A LA INMUNOTERAPIA EMPLEADA EN CÁNCER

Pérez Ruiz, Elisabeth¹; Onieva, Juan Luis²; Cárdenas, Nuria³; Toscano, Fátima⁴; Berciano, Miguel-Ángel¹; Alonso García, Mirian⁵; Delgado, María Teresa⁶; Nogales, Esteban⁷; Morales, Cristina⁸; Valdivia, Javier⁹; Villatoro-Roldán, Rosa¹⁰; Estalella, Sara¹¹; Jiménez, Jero¹²; De la Cruz-Merino, Luis⁷; Rueda, Antonio¹
¹Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga. ²Laboratorio de Biología Molecular del Cáncer. Málaga. ³Hospital Universitario de Jaén. Jaén. ⁴Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez. Huelva. ⁵Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla. ⁶Hospital Universitario Clínico San Cecilio. Granada. ⁷Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla. ⁸Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba. ⁹Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada. ¹⁰Hospital Costa del Sol. Marbella, Málaga. ¹¹Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz. ¹²Hospital Universitario Virgen de Valme. Sevilla

18:40 - 18:45

Discusión - Discussion

18:45 - 18:50

CC-10. STITCHR: STITCHING CODING TCR NUCLEOTIDE SEQUENCES FROM V/J/CDR3 INFORMATION

Heather, Jamie M.; Spindler, Matthew; Herrero Alonso, Marta; Shui, Yifang; Millar, David G.; Johnson, David S.; Cobbold, Mark; Hata, Aaron

Massachusetts General Hospital Cancer Center. Massachusetts, United States

18:50 - 18:55

Discusión - Discussion

18:55 - 19:00

CC-11. MEMORY-LIKE NK CELLS: A NOVEL THERAPY FOR PEDIATRIC SARCOMA

Martín Cortázar, Carla¹; Navarro Zapata, Alfonso¹; Mestre Durán, Carmen¹; Clares Villa, Laura¹; Al Akioui, Karima¹; Ferreras, Cristina¹; Pérez Martínez, Antonio²

¹Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ). Madrid. ²Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ). Hospital Universitario La Paz. Madrid

19:00 - 19:05

Discusión - Discussion

19:05 - 19:10

CC-12. OVERCOMING CAR-MEDIATED CD19 DOWNMODULATION AND LEUKEMIA RELAPSE WITH T LYMPHOCYTES SECRETING ANTI-CD19 T CELL ENGAGERS

Ramírez-Fernández, Ángel^{1,2}; Blanco, Belén^{1,2}; Bueno, Clara^{3,5}; Argemí-Muntadas, Lidia⁶; Fuentes, Patricia⁷; Aguilar-Sopeña, Óscar^{8,9}; Gutiérrez-Agüera, Francisco^{3,4}; Tapia-Galisteo, Antonio¹⁰; Díez-Alonso, Laura^{1,2}; Segura-Tudela, Alejandro^{1,2}; Compte, Marta¹⁰; Jiménez-Reinoso, Anaïs^{1,2}; Paz-Artal, Estela^{1,8}; Guedan, Sonia^{1,2}; Sanz, Laura¹⁰; Toribio, María L.⁷; Roda-Navarro, Pedro^{8,9}; Juan, Manel^{1,13-15}; Menéndez, Pablo^{3,5,16,17}; Álvarez-Vallina, Luis^{12,6}

¹Cancer Immunotherapy Unit (UNICA). Department of Immunology. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid, Spain. ²Immunology and Immunotherapy Group. Instituto de Investigación Sanitaria 12 de Octubre (Imas12). Madrid, Spain. ³Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras. Barcelona, Spain. ⁴RICORS-RETAV. Instituto de Salud Carlos III. Madrid, Spain. ⁵Centro de Investigación Biomédica en Red-Oncología (CIBERONC). Instituto de Salud Carlos III. Madrid, Spain. ⁶Immunotherapy and Cell Engineering Laboratory. Department of Engineering. Aarhus Universitet. Aarhus, Denmark. ⁷Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. CSIC-UAM. Madrid, Spain. ⁸Department of Immunology, Ophthalmology and ENT. School of Medicine. Universidad Complutense. Madrid, Spain. ⁹Lymphocyte Immunobiology Group. Instituto de Investigación Sanitaria 12 de Octubre (Imas12). Madrid, Spain. ¹⁰Molecular Immunology Unit. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Majadahonda. Madrid, Spain. ¹¹Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS). Hospital Clínic. Barcelona, Spain. ¹²Department of Hematology and Oncology. Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS). Hospital Clínic, Barcelona, Spain. ¹³Servei d'Immunologia. Hospital Clínic. Barcelona, Spain. ¹⁴Plataforma Immunoteràpia. Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona, Spain. ¹⁵Universitat de Barcelona. Barcelona, Spain. ¹⁶Department of Biomedicine. School of Medicine. Universitat de Barcelona. Barcelona, Spain. ¹⁷Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA). Barcelona, Spain

19:10 - 19:15 *Discusión - Discussion*

19:15 *Despedida y cierre - Closing Session*

Dra. Ana Arance Fernández, Hospital Clínic i Provincial de Barcelona, Barcelona

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 GLOBAL (3 webinars)* - Registration for 3 webinars	
Socio GÉTICA, SEI y SITC - GÉTICA, SEI and SITC members	272,25 €
No socios - Non GÉTICA, SEI and SITC members	363,00 €

INSCRIPCIÓN POR WEBINAR - Registration for a webinar	
Socio GÉTICA, SEI y SITC - GÉTICA, SEI and SITC members	90,75 €
No socios - Non GÉTICA, SEI and SITC members	121,00 €

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

INFORMACIÓN GENERAL

General Information

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/fitcancer7>

Imagen de portada – Cover image

© "Friendship". Artista de la imagen: Leon Zernitsky www.leonzernitsky.com

© "Friendship" by Leon Zernitsky (www.leonzernitsky.com).

Secretaría Técnica – Technical Secretary



C/ Castelló, 128 – 1.ª planta. 28006 Madrid
Tel: (34) 91 782 00 33 - Fax: (34) 91 561 57 87

E-mail: 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*



INVENTING FOR LIFE

Bronce - *Bronze*

