

Martes, 3 de noviembre *Tuesday, 3 November 2020*

## Webinar n.º 5

- 17:00 **Bienvenida**  
Dr. Luis Álvarez Vallina. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*
- 17:00-18:30 **Redirección de linfocito contra el tumor - *Lymphocyte Redirection Against the Tumour***  
Moderador - *Moderator*: Dr. Luis Álvarez Vallina. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*
- 17:00-17:20 **Redirección de células T con receptores de antígeno quiméricos - *T-cell redirection with chimeric antigen receptors***  
Dra. Sonia Guedan Carrio. *Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS). Barcelona*
- 17:20-17:40 **Linfocitos infiltrantes de tumores (TIL) y linfocitos T con receptor genéticamente modificado - *Tumor-infiltrating Lymphocytes (TILs) and Lymphocytes with genetically modified TCR***  
Dra. Alena Gros. *Vall d'Hebron Institute of Oncology. Barcelona*
- 17:40-18:00 **Anticuerpos biespecíficos. *Bispecific Antibodies***  
Dr. Eduardo Castañón Álvarez. *Clínica Universidad de Navarra. Madrid*
- 18:00-18:15 Q&A
- 18:30-19:30 **PRESENTACIONES PÓSTERES - *POSTER PRESENTATIONS***
- 18:30-18:37 **CP02. Respuesta inmune humoral inducida en pacientes con neoplasias de células B CD19-positivas dentro del ensayo clínico CART19-BE-01, un CART19 académico**  
Klein-González, Nela<sup>1</sup>; González-Navarro, Europa Azucena<sup>2</sup>; Bartoló-Ibars, Ariadna<sup>1</sup>; Ortiz-Maldonado, Valentín<sup>2</sup>; Torreadell, Montserrat<sup>1</sup>; Castellà, María<sup>2</sup>; Benítez, Daniel<sup>3</sup>; Caballero-Baños, Miguel<sup>4</sup>; Cabezón, Raquel<sup>5</sup>; Español-Rego, Marta<sup>1</sup>; Baumann, Tycho<sup>2</sup>; Giné, Eva<sup>1</sup>; Castro, Pedro<sup>2</sup>; Esteve, Jordi<sup>1</sup>; Yagüe, Jordi<sup>2</sup>; Rives, Susana<sup>1</sup>; Urbano-Ispizua, Álvaro<sup>2</sup>; Delgado, Julio<sup>3</sup>; Juan, Manel<sup>3</sup>
- <sup>1</sup>Unidad de Inmunoterapia. Hospital Sant Joan de Déu. Hospital Clínic. Barcelona.  
<sup>2</sup>Servicio de Inmunología. Centro de Diagnóstico Biomédico. Hospital Clínic. Barcelona.  
<sup>3</sup>Servicio de Hematología. Institut Clínic de Malalties Hematològiques i Oncològiques

(ICMHO). Hospital Clínic. Barcelona. <sup>4</sup>Servicio de Hematología. Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona. <sup>5</sup>Banc de Sang i Teixits. Barcelona

18:37-18:44 **CP18. Adulto con leucemia linfoblástica aguda refractaria tratado con CAR-ANTI CD19 (ARI-001)**

Egri, Natalia; Ortiz Maldonado, Valentín; Español Rego, Marta; Ortega, Juan Ramón; España, Carolina; González-Navarro, Europa Azucena; Urbano-Ispizúa, Álvaro; Delgado, Julio; Juan, Manel

Hospital Clínic. Barcelona

18:44-18:53 **CP23. Curso clínico de una paciente con LLA-B tratada con CART19 en el ámbito académico: pico inesperado de proliferación CART y recidiva por escape tumoral**

Ortiz de Landázuri, Iñaki; Ortiz-Maldonado, Valentín; Caballero, Miguel; González, Azucena; Español-Rego, Marta; Guijarro, Carla; Heredia, Libertad; Millán, Lucía; Bolaño, Víctor; Benítez, Daniel; Urbano-Ispizua, Álvaro; Varea, Sara; Delgado, Julio; Juan, Manel

Hospital Clínic. Barcelona

18:53-19:00 **CP31. Monitorización inmunológica de pacientes pediátricos tratados con linfocitos CAR-T en el Hospital Universitario La Paz**

Valdivieso Shephard, Juan<sup>1</sup>; Matas Pérez, Elisabet<sup>1</sup>; del Pino Molina, Lucía<sup>1</sup>; Martínez Feito, Ana<sup>1</sup>; Sánchez Zapardiel, Elena<sup>1</sup>; Rodríguez Pena, Rebeca<sup>1</sup>; Cámara Hijón, Carmen<sup>1</sup>; Gianelli, Carla<sup>1</sup>; Mirones, Isabel<sup>2</sup>; de Paz, Raquel<sup>3</sup>; González Martínez, Berta<sup>2</sup>; Pérez Martínez, Antonio<sup>2</sup>; López Granados, Eduardo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Inmunología. <sup>2</sup>Servicio de Hemato-Oncología Infantil. Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas. <sup>3</sup>Unidad de Terapia Celular y Médula Ósea. Servicio de Hematología. Hospital Universitario La Paz. Madrid

19:00-19:07 **CP19. Immunotherapy of solid tumors by *in situ* expression of T cell-engaging bispecific antibodies targeting tumor-associated antigens and PD-L1**

Domínguez-Alonso, Carmen<sup>1,2</sup>; Erce-Llamazares, Ainhoa<sup>2</sup>; Díez-Alonso, Laura<sup>1,2</sup>; Oana Hangiu, Marta<sup>2</sup>; Rubio-Pérez, Laura<sup>1,2</sup>; Ramírez-Fernández, Ángela<sup>2</sup>; Blanco, Belén<sup>2</sup>; Álvarez-Vallina, Luisa<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Inmuno-Oncología e Inmunoterapia. Instituto de Investigación 12 de Octubre. Madrid, Spain. <sup>2</sup>Unidad de Inmunoterapia del Cáncer (UNICA). Servicio de Inmunología. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid, Spain. <sup>3</sup>Immunotherapy and Cell Engineering Laboratory. Aarhus University. Aarhus, Denmark

**19:07-19:14 CP20. Small tumour-targeted 4-1BB agonists for cancer immunotherapy**

Oana Hangiu, Marta<sup>1</sup>; Compte Grau, Belén<sup>1</sup>; Blanco Durango, Belén<sup>1</sup>; Domínguez Alonso, Carmen<sup>2</sup>; Erce-Llamazares, Ainhoa<sup>2</sup>; Álvarez-Vallina, Luis<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Inmuno-Oncología e Inmunoterapia. Instituto de Investigación 12 de Octubre (I+12). Madrid. <sup>2</sup>Unidad de Inmunoterapia del Cáncer (UNICA). Servicio de Inmunología. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. <sup>3</sup>Department of Antibody Engineering. Leadartis SL. Madrid

**19:07-19:14 CP21. Genetically engineered human T cells secreting carcinoembryonic antigen (CEA)-specific T cell-engagers induce specific lysis of CEA-positive tumor cells**

Nehme-Álvarez, Daniel<sup>1</sup>; Domínguez-Alonso, Carmen<sup>2</sup>; Naranjo, Laura<sup>1</sup>; Ramírez-Fernández, Ángel<sup>1</sup>; Compte, Marta<sup>3</sup>; Álvarez-Vallina, Luis<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Unidad de Inmunoterapia del Cáncer (UNICA). Servicio de Inmunología. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. <sup>2</sup>Grupo de Inmuno-Oncología e Inmunoterapia. Instituto de Investigación 12 de Octubre (i+12). Madrid. <sup>3</sup>Unidad de Inmunología Molecular. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Majadahonda, Madrid

**19:14-19:21 CP22. T cell-redirecting strategy to 'stab' hematological tumors: beyond cars and bispecific antibodies**

<sup>1</sup>Blanco Durango, Belén; <sup>2</sup>Ramírez Fernández, Ángel; <sup>3</sup>Argemí Muntadas, Lidia; <sup>4</sup>Aguilar Sopeña, Óscar; <sup>5</sup>Marzal Martí, Berta; <sup>6</sup>Compte Grau, Marta; <sup>7</sup>Nehme Álvarez, Daniel; <sup>8</sup>Domínguez Alonso, Carmen; <sup>9</sup>Roda Navarro, Pedro; <sup>10</sup>Juan Otero, Manel; <sup>11</sup>Álvarez Vallina, Luis



<sup>1</sup>Instituto de Investigación. Unidad de Inmunoterapia del Cáncer (UNICA). Servicio de Inmunología. Grupo de Inmuno-Oncología e Inmunoterapia. Instituto de Investigación 12 de Octubre (i+12). Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid, Spain. <sup>2</sup>Unidad de Inmunoterapia del Cáncer (UNICA). Servicio de Inmunología. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid, Spain. <sup>3</sup>Immunotherapy and Cell Engineering Laboratory. Aarhus University. Aarhus, Denmark. <sup>4</sup>Departamento de Inmunología, Oftalmología y ORL. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Grupo de Inmunobiología Linfocitaria. Instituto de Investigación 12 de Octubre (i+12). Madrid, Spain. <sup>5</sup>Servei d'Immunologia. Hospital Clínic. Fundació de Recerca Clínic. Barcelona, Spain. <sup>6</sup>Unidad de Inmunología Molecular. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Majadahonda. Madrid, España. <sup>7</sup>Unidad de Inmunoterapia del Cáncer (UNICA). Servicio de Inmunología. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid, Spain. <sup>8</sup>Grupo de Inmuno-Oncología e Inmunoterapia. Instituto de Investigación 12 de Octubre (i+12). Madrid, Spain. <sup>9</sup>Departamento de Inmunología, Oftalmología y ORL. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Grupo de Inmunobiología Linfocitaria. Instituto de Investigación 12 de Octubre (i+12). Madrid, Spain. <sup>10</sup>Servei d'Immunologia. Hospital Clínic. Fundació de Recerca Clínic. Barcelona, Spain. <sup>11</sup>Unidad de Inmunoterapia del Cáncer (UNICA). Servicio de Inmunología. Grupo de Inmuno-Oncología e Inmunoterapia. Instituto de Investigación 12 de Octubre (i+12). Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid, Spain. Immunotherapy and Cell Engineering Laboratory. Aarhus University. Aarhus, Denmark