



Comité Científico:

Alberto Ocaña Fernández, Guillermo Velasco Díez, Pedro Pérez Segura

Hospital Clínico San Carlos, IdiSSC (Madrid)

Sólo podremos vencer al cáncer con conocimiento. Los avances producidos sobre cómo se desarrollan los tumores y cuáles son las vías por las que tenemos que atajar esta enfermedad, están permitiendo mejorar las cifras de supervivencia en los últimos años de una manera más eficiente y rápida que en todo un siglo previo.

Sin embargo, es fundamental que esos avances de laboratorio sirvan para responder a cuestiones que los clínicos nos planteamos todos los días cuando tenemos a nuestros pacientes delante.

La rapidez e intensidad con la que los avances científicos se desarrollan en la actualidad hacen casi imposible poder estar al día de todos ellos. Por dicho motivo, nos ha parecido importante organizar una reunión científica que una, diferentes aspectos de la investigación traslacional y la clínica y que sirva de foro de discusión entre investigadores básicos y clínicos.

Para ello, el Comité Científico ha diseñado un programa ambicioso pero realista de cuáles son las líneas más interesantes en la actualidad y por dónde parece encaminarse la investigación en los próximos tiempos.

Con esta intención hemos diseñado un programa con figuras de primer nivel nacionales e internacionales para abordar diferentes áreas temáticas en el campo de la oncología traslacional.

Esperamos que esta reunión cumpla las expectativas de todos los asistentes y se convierta en un referente en el programa de jornadas sobre investigación y cáncer en nuestro país y fuera del mismo.

Os esperamos el 17 y 18 de octubre en el **1st International HCSC-Symposium on Translational Cancer Research: from basic science to clinical benefit.**

Alberto Ocaña Fernández

Guillermo Velasco Díez

Pedro Pérez Segura



Dates:

17th and 18th of October 2019

Venue:

Facultad de Medicina,
Universidad
Complutense de
Madrid.
Aula Botella
(1^a planta)

October, 17

9:30 **Welcome: Pedro Pérez Segura** (Hospital Clínico San Carlos, IdISSC, Madrid)

9:45 **Key note opening lecture: *Targeting Regulation of Oncogenes***

Chair: Guillermo Velasco (IdISSC and Universidad Complutense de Madrid, Madrid)

Pier Paolo Pandolfi

Harvard Medical School, Boston

Session 1: Novel compounds on the horizon

Chairs: Atanasio Pandiella (CIC-Salamanca) and **José Ángel García Sáez**
(Hospital Clínico San Carlos, IdISSC, Madrid)

10:45 ***Strategies to inhibit MYC in cancer***

Laura Soucek

Vall D'Hebron Institute of Oncology, Barcelona

11:10 ***From bench to bedside: the example of CDK4/6 inhibitors***

Marcos Malumbres

CNIO, Madrid

11:35 ***Novel immunotherapies: CART cells and bi-specific antibodies***

Luis Álvarez-Vallina

Hospital 12 Octubre, Madrid

12:00 ***Short talk: Targeting Rac-1 SUMOylation: a novel strategy to fight metastatic cancer?***

Sonia Castillo

IdISSC and Universidad Complutense de Madrid, Madrid

12:25 ***Cannabinoids as potential anticancer agents***

Guillermo Velasco

IdISSC and Universidad Complutense de Madrid, Madrid

12:50 ***Discussion***

13:10 **Official Opening**

13:40 **Lunch and Poster Visit**



Session 2: Translational Oncology: biomarkers for patient selection

Chairs: Javier Puente Vázquez (Hospital Clínico San Carlos, IdISSC, Madrid) and Joaquín Martínez (Hospital 12 Octubre, Madrid)

- 16:00** *Targeting non-oncogenic alteration: protein degradation*
Rajesh Chopra
Institute Cancer Research, London
- 16:25** *Hereditary breast cancer: from mutations to clinical practice*
Miguel de La Hoya
Hospital Clínico San Carlos, IdISSC, Madrid
- 16:50** *Targeting DNA: new approaches, new biomarkers*
Jiri Bartek
Danish Cancer Society Research Center, Copenhagen
- 17:15** *Rewiring metabolic pathways as a strategy to fight cancer*
Arkaitz Carracedo
CiC BIOgune, Derio
- 17:40** *Discussion*
- 18:00** *Coffee Break*

Session 3: Translation of academic findings to the clinic

Chairs: Pedro Pérez Segura (Hospital Clínico San Carlos, IdISSC, Madrid), Juan Lucio Iovanna (Centro de Investigación del Cáncer, Marseille)

- 18:30** *Novel therapies in breast cancer: from the bench to the bedside*
Alberto Ocaña
Hospital Clínico San Carlos, IdISSC, Madrid
- 18:55** *Novel therapies for the treatment of Liver cancer*
Mari Luz Martínez Chantar
CIC-Biogune, Derio
- 19:20** *Exploiting biomarkers for treatment of melanoma and skin cancer*
Penny Lovat
Newcastle University, Newcastle
- 19:45** *Discussion*



October 18

Session 4: Clinical implementation of novel therapies

Chairs: Eduardo Díaz Rubio (Hospital Clínico San Carlos, IdISSC) and
Álvaro Rodríguez Lescure (Hospital de Elche)

9.00 ***Novel immunotherapies in lung cancer***

Mariano Provencio Puya

Hospital Puerta de Hierro. Madrid

9:25 ***New Approaches in colorectal cancer***

Ramón Salazar

ICO. Barcelona

9:50 ***Molecular Profiling in Breast Cancer***

Miguel Martín

Hospital Gregorio Marañón, Madrid

10:15 ***Discussion***

Session 5: New therapeutic approaches

Chairs: Almudena Porras (Universidad Complutense de Madrid and IdISSC, Madrid)
and Arkaitz Carracedo (CiC Biogune, Derio)

10:45 ***Exploring new approaches to target metastatic cancer by using
CRISPR Cas9 libraries***

Álvaro Gutiérrez

IdISSC and Universidad Complutense de Madrid, Madrid

11:05 ***Detecting and targeting tumor dormant cells***

Paloma Bragado Domingo

IdISSC and Universidad Complutense de Madrid

11:25 ***Discussion***

11:40 **Coffee Break**



Session 6: Bioinformatics

Chairs: Fátima Al-Sharouir (CNIO, Madrid, Spain), Pedro Carmona (GENYO).

12:10 *Clinical artificial intelligence: separating facts from fiction*

Ignacio Hernández Medrano

Medical Savana.

12:30 *Bioinformatics and Personalized Medicine*

Balázs Gyórfy

Institute of Enzymology, Budapest.

12:50 *Discussion*

13:00 *Keynote closing lecture: Towards a Personalized Medicine*

Chair: Alberto Ocaña (Hospital Clínico San Carlos, IdISSC, Madrid)

Paul Workman

Institute Cancer Research (ICR), London

14:00 **Closing Remarks**