

ORGANIZA:



ACADEMIA MÉDICO-QUIRÚRGICA DE
SANTIAGO DE COMPOSTELA
Presidente: Francisco Barreiro

SIMPOSIO

Investigación y Terapia con células madre: avances y realidades



COORDINAN:

Clara V. Alvarez (USC-IDIS)
Anxo Vidal (USC-IDIS)

COLABORAN:



PATROCINA:



Sede del Colegio Oficial de
Médicos de A Coruña en
Santiago de Compostela.
Rúa S. Pedro de Mezonzo, 39 - 41.

Santiago de Compostela
31 marzo – 1 Abril

Jueves, 31 Marzo

Moderadora: Clara V Alvarez

16:00 Presentación

16:15 Manuel Serrano (CNIO, Madrid)

Impacto de los reguladores del ciclo celular sobre la reprogramación de células diferenciadas a iPSCs

17:00 Mario F Fraga (CNB-CSIC, IUOPA, Oviedo)

Factores epigenéticos implicados en procesos de diferenciación de células madre

17:30 Silvia Di Meglio (SIGMA, Functional Genomics South Europe & Israel)

Targeted Genome Editing in Stem Cells

18:00 Pausa-café

18:30 Javier López-Díaz (Instituto de Ciencias del Corazón, Hospital Clínico de Valladolid)

Estudios clínicos de terapia celular: experiencia del ICICOR como parte del grupo TECAM (Terapia Celular Aplicada al Miocardio)

19:00 Damián García-Olmo (Hospital Universitario La Paz, Madrid)

Estado actual de los ensayos clínicos en terapia celular

19:30 Francisco Blanco (Servicio de Reumatología, INIBIC-Hospital Universitario A Coruña, CIBER-BBN)

Búsqueda y Aplicación de MSCs para tratar enfermedades reumatológicas

20:00 Javier García-Castro (Unidad de Biotecnología Celular, ISCIII, Madrid)

Células Madre Mesenquimales y Cáncer

20:30 Discusión-debate

Viernes, 1 Abril

Moderadora: Anxo Vidal

9:00 Mirna Pérez-Moreno (Epithelial Cell Biology Group, BBVAF-CNIO, Madrid)

Contribución de células inflamatorias en la proliferación y la diferenciación de las células madre epiteliales de la piel

9:30 Eduard Batlle (Oncology Program & ICREA, Institute for Research in Biomedicine IRB, Barcelona)

Conectando las células madre intestinales con el cáncer colorrectal

10:00 Miguel Alaminos (Univ. Granada)

Generación de tejidos artificiales humanos mediante ingeniería tisular: el cordón umbilical como fuente de células madre pluripotenciales

10:30 Heather Holemon (SIGMA, Research & Development Manager)

Sigma Stem Cell Biology: Developing an iPSC Cell Line Portfolio

11:00 Pausa-café

11:30 Helena Mira (Unidad de Neurobiología Molecular, ISCIII, Madrid)

Control de la quiescencia de las células madre del cerebro adulto

12:00 Jose Luis Labandeira-Garcia (Univ. Santiago de Compostela. CIBERNED. TERCEL)

Terapia celular y enfermedad de Parkinson

12:30 Joan Seoane (VHIO, Barcelona)

Células madre tumorales como diana terapéutica

13:00 Agustín Zapata (Univ. Complutense, Madrid)

¿Células embrionarias, reprogramadas o adultas? ¿Cómo hacer efectiva pero segura la Terapia Celular?

13:30 Discusión-debate