VII International Congress of the Spanish Research Network on Fanconi Anemia

VII Congreso Internacional de la Red Española de Investigación en Anemia de Fanconi

6th-7th October 2014

Salón de Actos del Instituto de Biomedicina de Sevilla.
Complejo Hospitalario Virgen del Rocio de Sevilla

Organizers:
Dr Iván V. Rosado IBiS/Hospital Virgen del Rocio (Sevilla)
Dr Jordi Surrallés. Universidad Autónoma de Barcelona/CIBERER. (Barcelona)
Dr Juan A. Bueren. CIEMAT/CIBERER. IIS Fundación Jiménez Díaz. (Madrid)

MONDAY 6TH OCTOBER *(Lunes 6 de Octubre):*

10:30-11:45h: SESIÓN I: PARA MIEMBROS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ANEMIA DE FANCONI

Conferencia-coloquio: Dra Blanche Alter. Division of Cancer Epidemiology and Genetics, National Cancer Institute, National Institutes of Health, Rockville, USA.

Carcinomas escamosos, asuntos reproductivos y problemas endocrinos en pacientes con Anemia de Fanconi.
Squamous cell carcinomas, reproductive issues and endocrine problems in Fanconi anemia patients

12:00-14:00h: REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ANEMIA DE FANCONI

12:00-14:00h: SESSION II: GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY

CHAIR (MODERADOR): Jordi Surrallés

12:00-12:30h: Anna Savoia. Department of Medical Sciences, University of Trieste, Italy.
Next generation sequencing as a diagnostic tool for FA patients
Secuenciación de nueva generación en el diagnóstico de pacientes con Anemia de Fanconi.

12:30-12:50: Massimo Bogliolo. Universidad Autónoma de Barcelona. Spain
Discovery of new Fanconi anemia genes
Descubrimiento de nuevos genes de la anemia de Fanconi

12:50-13:10: José Luis García Pérez. GENYO, Granada, Spain
Activity of elements LINE-1 in patients with Fanconi anemia.
Actividad de elementos LINE-1 en pacientes con Anemia de Fanconi.

13:10-13:30: Andrés Aguilera. CABIMER, Universidad de Sevilla. Spain
Accumulation of DNA-RNA hybrids in BRCA2 deficient cells.
Acumulación de híbridos de DNA-RNA en células deficientes en BRCA2.

13:30-13:45: Pablo Huertas. CABIMER, Universidad de Sevilla. Spain
Regulation of CtIP-mediated resection by protein post-translational modifications.
Regulación de la resección de extremos del DNA por modificaciones postraslacionales de CtIP.

13:45-14:00: Oral Comunication from selected abstracts

14:00-15:00h. LUNCH/COMIDA

15:00-16:45h. SESSION III: PRECLINICAL STUDIES IN FANCONI ANEMIA

CHAIR (MODERADOR): Iván Rosado

15:00-15:20h: Ivan Rosado. Instituto de Biomedicina. Sevilla. Spain
Involvement of aldehydes in Fanconi anemia
Implicación de los aldehídos en anemia de Fanconi

15:20-15:40: Paula Río. CIEMAT/CIBERER/IIS. Fundación Jiménez Díaz. Madrid. Spain
Homologous recombination-based gene therapy in stem cells from Fanconi anemia patients.
Terapia génica mediante recombinación homóloga en células madre de pacientes con anemia de Fanconi.

15:40-16:00h: Guillermo Guenechea. CIEMAT/CIBERER/IIS. Fundación Jiménez Díaz. Madrid. Spain
Insertion site analyses of therapeutic lentiviral vectors in hematopoietic stem cells from Fanconi anemia-A mice.
Análisis de la inserción de vectores lentivirales terapéuticos en células madre hematopoyéticas de ratones con anemia de Fanconi-A.

16:00-16:15h: Helena Montanuy. Universidad Autónoma de Barcelona. Spain
Drug screening to reduce chromosome fragility in Fanconi anemia
Cribado de fármacos para disminuir fragilidad cromosómica en anemia de Fanconi

16:15-16:45h: Oral communications/Comunicaciones orales

16:45-17:15h. COFEE BREAK/CAFÉ

17:15h-19:30h. SESIÓN IV: CARCINOMAS ESCAMOSOS

CHAIR (MODERADOR): Manuel Ramírez

17:15-17:40h: Ruud Brakenhoff. Department of Otolaryngology/Head-Neck Surgery, University Medical Center, Amsterdam, The Netherlands.
Advances in the understanding of SCCs in Fanconi anemia.
Avances en el conocimiento de los carcinomas escamosos en anemia de Fanconi.

17:40-18:00h: Eunike Velleuer. Heinrich Heine University, Düsseldorf, Germany
International actions towards the early detection of SCCs in FA patients:
Actuaciones internacionales para la detección precoz de los SCCs en pacientes con anemia de Fanconi

18:00 -18:20: Alberto Villanueva. ICO/IDIBELL. Barcelona. Spain
Development of an orthotopic murine model of Fanconi anemia derived SCC.
Desarrollo de un modelo ortotópico murino de SCC de anemia de Fanconi.
18:20-18:40: Pedro Fortuny/Estela Carrasco. Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, Spain

Treatment and follow-up of SCC in Fanconi anemia patients.
Tratamiento y seguimiento de SCC en pacientes con anemia de Fanconi.

18:40-19:00h: Manuel Ramírez. Hospital Universitario Niño Jesús
Experience of a compassionate virotherapy treatment in children with neuroblastoma and its possible application in FA patients
Experiencia de un tratamiento de viroterapia compasivo en pacientes pediátricos con neuroblastoma, y su posible aplicación en pacientes con anemia de Fanconi.

19:00-19:30h: Oral communications/ Comunicaciones orales

19:30h-21:00 SESSION V: POSTERS SESSION

21:00 : CENA y ENTREGA DE PREMIOS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ANEMIA DE FANCONI (Dinner and Awards from the Spanish Society for Fanconi Anemia)

- Convocatoria de proyectos de investigación a cargo de la Asociación Española de anemia de Fanconi: Alicia de las Heras Presidenta de la Asociación Española para la Anemia de Fanconi

- Premios de investigación a jóvenes doctores por la realización de Tesis doctorales sobre anemia de Fanconi.

- Premio al Especialista Clínico Español por su dedicación al tratamiento y cuidado de pacientes con anemia de Fanconi:
    - **Dr Jesús M. Estella: Hospital San Joan de Deu. Barcelona**

TUESDAY 7TH OCTOBER (Martes 7 de Octubre)

8:30-10:00h: SESIÓN VI: PARA MIEMBROS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ANEMIA DE FANCONI:
Conferencia-coloquio con los Drs Jordi Surrallés (UAB/CIBERER. Barcelona), Cristina Díaz de Heredia (H.Vall d'Hebron, Barcelona) Julián Sevilla (H. Niño Jesús. Madrid) y Juan Bueren (CIEMAT/CIBERER y IIS Fundación Jiménez Díaz).
Actualización sobre el estado actual del diagnóstico, trasplante y ensayo clínico de terapia génica de pacientes con anemia de Fanconi en España y su contexto internacional

10:15-12:30h: REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ANEMIA DE FANCONI: Prevención de carcinomas escamosos de cabeza y cuello en pacientes con anemia de Fanconi. En colaboración con la Dra Eunike Velleur y Ralf Dietrich. Se facilitará la toma de muestras de cepillado de la mucosa oral de pacientes para estudios preventivos de carcinoma escamoso.

10:15-12:30h SESIÓN VII: TRATAMIENTO HEMATOLÓGICO EN PACIENTES CON AF

CHAIR (MODERADOR): Juan Bueren

10:15-10:50h: Carlo Dufour. Institute G. Gaslini, Genova, Italy
Clinical strategies for treatment of bone marrow failure in Fanconi anemia patients
Estrategias clínicas para el tratamiento del fallo de médula ósea en pacientes con AF

10:50-11:10 Cristina Díaz de Heredia/Julián Sevilla. (H. Vall d'Hebron/H. Niño Jesús)
Results of allogeneic hematopoietic transplantation of Fanconi anemia patients in Spain.
Resultados del trasplante hematopoyético alogénico de pacientes con AF en España.

11:10-11:30: Julián Sevilla/Cristina día de Heredia. (Hospital del Niño Jesús/H. Vall d'Hebrón)
Collection of hematopoietic progenitors from Fanconi anemia patients for clinical gene therapy
Colecta de progenitores hematopoyéticos de pacientes con anemia de Fanconi para su tratamiento mediante terapia génica

11:30-11:50: Susana Navarro: CIEMAT/CIBERER y IIS Fundación Jiménez Díaz. Madrid. Spain
Human preclinical studies for the gene therapy of Fanconi anemia patients
Estudios preclínicos humanos para la terapia génica de pacientes con anemia de Fanconi

11:50-12:30: Oral communications/ Comunicaciones orales

12:30-13:30h: SESIÓN VIII: Conferencia Gluckman y Premio al Investigador Internacional por su carrera profesional dedicada al tratamiento y cuidado de los pacientes con anemia de Fanconi
(Gluckman conference and Award to an international investigator dedicated to the treatment and care of Fanconi anemia patients)

- **Prof. Blanche Alter. Division of Cancer Epidemiology and Genetics, National Cancer Institute, National Institutes of Health, Rockville, USA.**

13:30: Adjourn (Despedida)