

Organiza:



Sociedad Española de
Hematología y Hemoterapia
Fundación Española de
Hematología y Hemoterapia

VIII SIMPOSIO

Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica

Avances de las técnicas
citogenéticas y moleculares
en el diagnóstico
de las hemopatías malignas

[VIRTUAL]

20 y 21 de mayo de 2021



Solicitada la acreditación como
actividad de Formación continuada

Registro y acceso “on line”:
<https://campusvirtual.sehh.es/>

www.gcecgh.org

#8gcecgh

VIII SIMPOSIO VIRTUAL

Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica

Avances de las técnicas citogenéticas y moleculares
en el diagnóstico de las hemopatías malignas

COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. Ana Batlle López

Área de Genética Hematológica. Unidad de Diagnóstico Hematológico. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander.

Dra. María Chicano Lavilla

Laboratorio de Genética Hematológica. Servicio de Hematología. Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid.

Dra. Blanca Espinet Solà

Laboratori de Citogenètica Molecular. Servei de Patologia. Hospital del Mar/Parc de Salut Mar, Barcelona.

Dra. Anna Puiggros Metje

Laboratori de Citogenètica Molecular, Servei de Patologia. Hospital del Mar/Parc de Salut Mar, Barcelona.

Dra. Rocío N. Salgado Sánchez

Laboratorio de Citogenética Hematológica. Servicio de Hematología. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

Dra. Esperanza Such Taboada

Laboratorio de Citogenética y Biología Molecular. Servicio de Hematología. Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia.

Dra. Elisabet Talavera Ramos

Unitat de Citogenètica. Laboratori Clínic ICS. Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida.

VIII SIMPOSIO

Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica

Avances de las técnicas citogenéticas y moleculares
en el diagnóstico de las hemopatías malignas

15:45-16:45 h

15:00-15:05 h

Presentación de la Jornada

Dra. Ana Batlle López

Área de Genética Hematológica. Unidad de Diagnóstico Hematológico.
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander.

15:05-15:10 h

Presentación del manual

‘Análisis citogenómicos aplicados a las neoplasias
hematológicas’ elaborado por miembros del GCECGH

Dra. Blanca Espinet Solà

Laboratori de Citogenètica Molecular. Servei de Patologia.
Hospital del Mar/Parc de Salut Mar, Barcelona.

15:10-15:35 h

“Atlas” Internet databases in cancer genetics, past and future

Prof. Jean Loup Huret

Association ARMGHM, France.

Dr. Jesús M.^a Hernandez Rivas

Servicio de Hematología. Hospital Clínico Universitario de Salamanca.

15:35-15:45 h

Discusión

JUEVES, 20 DE MAYO

Comunicaciones orales

Moderadoras:

Dra. Elisabet Talavera Ramos

Unitat de Citogenètica. Laboratori Clínic ICS.
Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida.

Dra. Blanca Espinet Solà

Laboratori de Citogenètica Molecular. Servei de Patologia.
Hospital del Mar/Parc de Salut Mar, Barcelona.

CO-01

EVALUATION OF GENETIC HETEROGENEITY USING A NGS CUSTOM PANEL: AN APPROACH TO ENABLE TECHNOLOGIES FOR PERSONALIZED AND PRECISION MEDICINE IN B-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA PATIENTS

Ramírez-Maldonado V⁽¹⁾, Montaña A⁽¹⁾, Martín da Silva I⁽²⁾, Santos S⁽¹⁾, Miguel C⁽¹⁾, Serramito-Gómez I⁽¹⁾,
Lumbreras E⁽¹⁾, Forero-Castro M⁽³⁾, Riesco S⁽⁴⁾, Fuster JL⁽⁵⁾, de Las Heras N⁽⁶⁾, García de Coca A⁽⁷⁾, Sierra M⁽⁸⁾,
Dávila J⁽⁴⁾, de La Fuente I⁽⁹⁾, Olivier C⁽¹⁰⁾, Olazábal J⁽¹¹⁾, Martínez J⁽¹²⁾, Camos M⁽¹³⁾, Granada I⁽¹⁴⁾, Ribera J⁽¹⁵⁾,
Ribera Santasusana JM⁽¹⁶⁾, González T⁽¹⁾, Hernández-Rivas JM⁽¹⁾, Benito R⁽¹⁾

⁽¹⁾IBSAL, IBMCC, Universidad de Salamanca, CSIC, Centro de Investigación del Cáncer (CIC), Salamanca.

⁽²⁾Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca. ⁽³⁾Grupo de Investigación GICBUPTC, Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia. ⁽⁴⁾Hospital Clínico Universitario de Salamanca. ⁽⁵⁾Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca,
Murcia. ⁽⁶⁾Hospital Virgen Blanca, León. ⁽⁷⁾Hospital Clínico Universitario de Valladolid. ⁽⁸⁾Complejo Asistencial de
Zamora. ⁽⁹⁾Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid. ⁽¹⁰⁾Complejo Asistencial de Segovia. ⁽¹¹⁾Hospital Universitario
de Burgos. ⁽¹²⁾Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid. ⁽¹³⁾Instituto de Investigación, Hospital Sant Joan de Déu,
Barcelona. ⁽¹⁴⁾Instituto Catalán de Oncología, Barcelona. ⁽¹⁵⁾Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona, Barcelona.
⁽¹⁶⁾ICO-Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, Barcelona.

CO-02

ANÁLISIS RETROSPECTIVO DE LAS VARIACIONES EN EL NÚMERO DE COPIAS (CNV) DE LOS GENES IKZF1, CDKN2A/B, PAX5, EBF1, ETV6, BTG1, RB1 Y PAR1 EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON LLA-B

Hidalgo-Gómez G⁽¹⁾, Arango-Ramírez A⁽¹⁾, Velasco P⁽²⁾, Murillo L⁽²⁾, Murciano T⁽²⁾, Martínez-Morgado N⁽¹⁾,
Blanco A⁽¹⁾, Tazón-Vega B⁽¹⁾, Palacio-García C⁽¹⁾, Saumell S⁽¹⁾, Díaz de Heredia C⁽²⁾, Bosch F⁽¹⁾, Ortega, M⁽¹⁾

⁽¹⁾Servicio de Hematología, ⁽²⁾Servicio de Oncología y Hematología Pediátrica.

Hospital Universitario Vall d'Hebron, Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO), Barcelona.

VIII SIMPOSIO VIRTUAL

Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica

Avances de las técnicas citogenéticas y moleculares
en el diagnóstico de las hemopatías malignas

CO-03 DECIPHERING THE GENOMIC AND TRANSCRIPTOMIC ARCHITECTURE OF IGH-ZFP36L1 FUSIONS IN MATURE B-CELL MALIGNANCIES WITH DEL(14)(Q24Q32)

López C⁽¹⁾, Nagel I⁽²⁾, Salaverria I⁽³⁾, González S⁽⁴⁾, Clot G⁽³⁾, Vater I⁽⁵⁾, Costa D⁽⁶⁾, Edelmann J⁽⁷⁾, Clifford R⁽⁸⁾, Strefford JC⁽⁹⁾, Martín-Subero JI⁽¹⁰⁾, Waetzig V⁽¹¹⁾, Klapper W⁽¹²⁾, Ritgen M⁽¹³⁾, Calasanz MJ⁽¹⁴⁾, Solé F⁽¹⁵⁾, Kneba M⁽¹⁶⁾, Dyer JS⁽¹⁶⁾, Jayne S⁽¹⁶⁾, Baumann T⁽¹⁷⁾, Campo E⁽¹⁸⁾, Torrents D⁽⁴⁾, Siebert R⁽²⁾, Beà S⁽³⁾

⁽¹⁾Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Ciber de Càncer, Barcelona (Spain) and Institute of Human Genetics, Ulm University and Ulm University Medical Center, Ulm (Germany). ⁽²⁾Institute of Human Genetics and Institute of Experimental and Clinical Pharmacology, Christian-Albrechts-University Kiel & University Hospital Schleswig-Holstein, Campus Kiel, Kiel (Germany). ⁽³⁾Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Ciber de Càncer, Barcelona (Spain). ⁽⁴⁾Programa Conjunto de Biología Computacional, Barcelona Supercomputing Center (BSC), Institut de Recerca Biomèdica (IRB), Spanish National Bioinformatics Institute, Universitat de Barcelona, Barcelona (Spain). ⁽⁵⁾Institute of Human Genetics, Christian-Albrechts-University Kiel & University Hospital Schleswig-Holstein, Campus Kiel, Kiel (Germany). ⁽⁶⁾Hematopathology Unit, Hospital Clínic, Barcelona (Spain). ⁽⁷⁾Department of Internal Medicine, Ulm University and Ulm University Medical Center, Ulm (Germany). ⁽⁸⁾Nuffield Division of Clinical Laboratory Sciences, University Oxford, Oxford (UK). ⁽⁹⁾Cancer Genomics, School of Cancer Sciences, Faculty of Medicine, University of Southampton, Southampton (UK). ⁽¹⁰⁾Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Ciber de Càncer, Barcelona (Spain) and Institute of Human Genetics, Christian-Albrechts-University Kiel & University Hospital Schleswig-Holstein, Campus Kiel, Kiel (Germany). ⁽¹¹⁾Institute of Experimental and Clinical Pharmacology, Christian-Albrechts-University Kiel & University Hospital Schleswig-Holstein, Campus Kiel, Kiel (Germany). ⁽¹²⁾Institute of Pathology, Hematopathology Section and Lymph Node Registry, University Hospital of Schleswig-Holstein, Campus Kiel, Kiel, (Germany). ⁽¹³⁾Second Department of Medicine, University Hospital of Schleswig-Holstein, Campus Kiel, Kiel (Germany). ⁽¹⁴⁾Department of Genetics, University of Navarra, Pamplona (Spain). ⁽¹⁵⁾MDS Research Group, Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, ICO/Hospital Germans Trias i Pujol, Universitat Autònoma de Barcelona, Badalona (Spain). ⁽¹⁶⁾The Ernest and Helen Scott Haematological Research Institute, Leicester Cancer Research Centre, University of Leicester, Leicester (UK). ⁽¹⁷⁾Department of Haematology, Hospital Clínic, Barcelona (Spain). ⁽¹⁸⁾Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Ciber de Càncer, Barcelona (Spain) and Haematopathology Unit, Department of Pathology, Hospital Clínic, Barcelona (Spain).

CO-04 OPTICAL GENOME MAPPING, A NEW PROMISING TOOL TO ASSESS CYTOGENETIC ABNORMALITIES: ANALYSIS OF 26 PATIENTS WITH CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA

Puiggrós A⁽¹⁾, Ramos-Campoy S⁽²⁾, de La Rosa M⁽³⁾, Mantere T⁽²⁾, Salido M⁽¹⁾, Melero C⁽¹⁾, Rodríguez-Rivera M⁽¹⁾, Bougeon S⁽³⁾, Collado R⁽⁴⁾, Gimeno E⁽¹⁾, García-Serra R⁽⁴⁾, Alonso S⁽⁵⁾, Moro M⁽⁵⁾, García-Malo M⁽⁴⁾, Schoumans J⁽³⁾, Hoischen A⁽²⁾, Espinet B⁽¹⁾

JUEVES, 20 DE MAYO

⁽¹⁾Laboratori de Citogenètica Molecular, Servei de Patologia, Hospital del Mar. Grup de Recerca Translacional en Neoplàsies Hematològiques, Programa de Recerca en Càncer, Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM), Barcelona (Espanya). ⁽²⁾Department of Human Genetics, Radboud University Medical Center, Nijmegen (The Netherlands). ⁽³⁾Oncogenomic Laboratory, Hematology Service, Lausanne University Hospital, Lausanne (Switzerland). ⁽⁴⁾Servicio de Hematología, Consorcio Hospital General Universitario. Fundación de Investigación del Hospital General Universitario, Valencia (Espanya). ⁽⁵⁾Servicio de Hematología, Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo (Espanya). ⁽⁶⁾Servicio de Hematología, Hospital Universitario Morales Meseguer, Murcia (Espanya).

Selección final de las dos mejores comunicaciones

16:45-17:00 h

Pausa

17:00-17:25 h

Liquid biopsy in lymphoma

Prof. Davide Rossi

Division of Hematology. Laboratory of Experimental Hematology. Institute of Oncology Research, Bellinzona (Switzerland).

17:25-17:35 h

Discusión

17:35-18:00 h

Inserciones crípticas en los genes CCND1/D2/D3 en linfoma de células del manto

Dra. Silvia Beà Bobet

Àrea de Citogenètica Oncohematològica. Secció d'Hematopatologia. Servei d'Anatomia Patològica. Hospital Clínic, Barcelona. IDIBAPS. CIBERONC.

18:00-18:10 h

Discusión

18:00-18:15 h

Cierre de la Jornada

VIII SIMPOSIO

Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica

Avances de las técnicas citogenéticas y moleculares
en el diagnóstico de las hemopatías malignas

15:00-15:10 h

Presentación de la Jornada

Dra. Rocío N. Salgado Sánchez

Laboratorio de Citogenética Hematológica.
Servicio de Hematología.

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

Dra. Anna Puiggros Metje

Laboratori de Citogenètica Molecular, Servei de Patologia.
Hospital del Mar/Parc de Salut Mar, Barcelona.

15:10-16:25 h

Casos clínicos

Moderadoras:

Dra. María Chicano Lavilla

Laboratorio de Genética Hematológica. Servicio de Hematología.
Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid.

Dra. Esperanza Such Taboada

Laboratorio de Citogenética y Biología Molecular.
Servicio de Hematología. Hospital Universitario y Politécnico La
Fe, Valencia.

CC-01

POLYCYTHEMIA AND MILD EOSINOPHILIA IN AN ASTHMATIC PATIENT. AN UNEXPECTED MYELOID NEOPLASM DIAGNOSIS AND FGFR1 PARTNER

Espadaler M, Fernández N, Fuentes F, Bussaglia E, Portabella E, Nomdedéu J, Blanco ML
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.

VIERNES, 21 DE MAYO

CC-02

MYELOYDYSPLASTIC SYNDROME WITH DIC(7;12)(P12.21;P12.2): UNCOMMON CYTOGENETIC ABERRATION ASSOCIATED WITH HIGH LIKELIHOOD OF LEUKEMIC TRANSFORMATION

Uribe M⁽¹⁾, García-Serra R⁽²⁾, Ivars D⁽³⁾, Villegas C⁽⁴⁾, Luna I⁽⁵⁾, López-Menargues P⁽¹⁾, Mompel O⁽¹⁾,
Átiva C⁽¹⁾, Alejos B⁽⁶⁾, Egea M⁽¹⁾, Pons JR⁽¹⁾, Orero MT⁽¹⁾, Lis MJ⁽¹⁾, Hernández F⁽¹⁾, López-Pavía M⁽¹⁾,
Roig M⁽¹⁾, Pérez PL⁽¹⁾, Mena A⁽¹⁾, Ibáñez F⁽¹⁾, Amoró C⁽¹⁾, Linares M⁽¹⁾, Collado R⁽¹⁾

⁽¹⁾Consorcio Hospital General Universitario de Valencia. ⁽²⁾Fundación de Investigación del Hospital
General Universitario de Valencia. ⁽³⁾Fundación Fisabio, Valencia. ⁽⁴⁾Hospital 12 de Octubre, Valencia.
⁽⁵⁾Hospital Clínico y Universitario La Fe, Valencia. ⁽⁶⁾Universitat Politècnica de Valencia.

CC-03

REDEFINIENDO EL DIAGNÓSTICO DE UN LINFOMA B AGRESIVO: ¿SOMOS CAPACES DE DISTINGUIR UN REORDENAMIENTO REAL DEL GEN MYC?

Perlado S, Atance M, Rodríguez-Pinilla SM, Serrano C, Manso R, Carvajal N, Blas C,
Alonso-Domínguez JM, Sánchez M, Córdoba R, Piris MÁ, Llamas P, Salgado R
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

CC-04

ASSOCIATION OF IGH-MAF AND MYC REARRANGEMENTS IN A PATIENT WITH MM WITH EXTRAMEDULLARY PROGRESSION TO PLASMA BLASTIC MYELOMA

Granada I, Ruiz-Xivillé N, Méndez A, Cisneros A, Grau J, Oliete S, Santafé E, Villena C, Xandri M,
Muñoz-Mármol A, Tapia G, Abril L, Navarro JT

Laboratorio de Hematología, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Instituto de Investigación
contra la Leucemia Josep Carreras, Badalona, Barcelona.

CC-05

CARACTERIZACIÓN DEL NUEVO GEN DE FUSIÓN SKAP1/JAK2 EN UNA LEUCEMIA PROLINFOCÍTICA T SIN REORDENAMIENTO TCRAD

Montero I, Atance M, Perlado S, Carralero MC, Castaño T, Serrano C, Blas C,
Alonso-Domínguez JM, Rodríguez-Pinilla MS, Manso R, Carvajal N, Machan S, Córdoba R,
Llamas P, Salgado R, Soto C, Piris MÁ

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

16:25-16:35 h

Pausa

VIII SIMPOSIO

Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica

Avances de las técnicas citogenéticas y moleculares
en el diagnóstico de las hemopatías malignas

VIERNES, 21 DE MAYO

16:35-17:00 h

Aplicación de las nuevas técnicas citogenéticas y moleculares en las neoplasias mieloproliferativas crónicas

Dra. Esperanza Such Taboada, Dra. Gayane Avetisyan

Laboratorio de Citogenética y Biología Molecular.

Servicio de Hematología.

Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia.

17:00-17:10 h

Discusión

17:10-17:40 h

Genetics of multiple myeloma

Dr. Rafael Fonseca

*Division of Hematology/Oncology. Department of Internal
Medicine. Mayo Clinic, Arizona (USA).*

17:40-17:50 h

Discusión

17:50-18:00 h

Conclusiones y cierre

Dra. Elisabet Talavera Ramos

Unitat de Citogenètica. Laboratori Clínic ICS.

Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida.

Dra. Ana Batlle López

Área de Genética Hematológica. Unidad de Diagnóstico

*Hematológico. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla,
Santander.*

VIII SIMPOSIO

Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica

Avances de las técnicas citogenéticas y moleculares
en el diagnóstico de las hemopatías malignas

INFORMACIÓN GENERAL

- ✓ La **inscripción** al simposio es **GRATUITA**.
 - ✓ El plazo de inscripción finalizará el **19 de mayo de 2021 a las 23:59 h**.
 - ✓ La inscripción quedará formalizada una vez sea **confirmada** por la secretaría técnica del simposio.
 - ✓ Registro y acceso “on line”: <https://campusvirtual.sehh.es/>
- **Nota importante:** Si usted ya se ha registrado a otro de nuestros cursos dentro del campus virtual o es socio de la SEHH, no cumplimente este boletín. Vaya al campus y acceda primero con su usuario (e-mail) y contraseña y luego pinche para inscribirse.

FEHH

Fundación Española de
Hematología y Hemoterapia

Secretaría técnica:

c/ Aravaca 12, 1º B. 28040 Madrid • **Teléfono:** 618 114 927 - 670 795 479

e-mail: secretariamadrid@sehh.es • www.sehh.es

VIRTUAL

ENTIDADES COLABORADORAS

