



www.gcecgh.org

 #citogenética23

Organiza:



Sociedad Española de
Hematología y Hemoterapia

Fundación Española de
Hematología y Hemoterapia

IX SIMPOSIO

Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica

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

LLEIDA, 1 y 2 de junio de 2023. Auditori Enric Granados



Solicitada la acreditación como
actividad de Formación continuada

IX SIMPOSIO

Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica

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

COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

Dra. Elisabet Talavera Ramos

Dr. Ricard López Ortega

Unidad de Citogenética. Hospital Universitari Arnau de Vilanova. Laboratori Clínic ICS, Lleida

Grup de Recerca Patología Molecular. Hospital Clínic, Barcelona.

COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. Ana Batlle López

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

Dra. Silvia Beà Bobet

Grup de Recerca Patología Molecular. Hospital Clínic, Barcelona.

Dra. Rocío N. Salgado Sánchez

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

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.

Dra. Anna Puiggros Metje

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

IX SIMPOSIO

Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica

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

JUEVES, 1 DE JUNIO

15:00-15:20 h **Entrega de documentación**

15:20-15:30 h **Presentacion de la Jornada**

Dra. Elisabet Talavera Ramos

Unidad de Citogenética. Laboratori Clínic ICS Lleida.
Hospital Universitari Arnau de Vilanova.

Dra. Ana Batlle López

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

PROGRAMA EDUCACIONAL

Moderadoras:

Dra. Anna Puiggros Metje

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

Dra. Esperanza Such Taboada

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

15:30-16:15 h **Aplicación del mapeo óptico del genoma
en neoplasias hematológicas**

Dr. Adam Smith

Director of the Cancer Cytogenetics Laboratory,
University Health Network, Toronto (Canadá).

16:15-17:00 h **Alteraciones (cito)genéticas en el diagnóstico
de linfomas**

Dra. Silvia Beà Bobet

Grup de Recerca Patología Molecular. Hospital Clínic, Barcelona.

17:00-17:30 h **Pausa-café**

17:30-18:30 h **COMUNICACIONES ORALES**

Moderadora:

Dra. Rocío N. Salgado Sánchez

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

CO-01

OPTICAL GENOME MAPPING IN 9 CASES OF HYPEREOSINOPHILIA

Cisneros A⁽¹⁾, Mallo M⁽²⁾, Tijero J⁽²⁾, Villena C⁽¹⁾, Santafé E⁽¹⁾, Ruiz-Xivillé N⁽²⁾, Oliete S⁽¹⁾, Xandri M⁽¹⁾, Méndez A⁽¹⁾, Grau J⁽¹⁾, Navarro JT⁽¹⁾, Solé F⁽²⁾, Granada I⁽¹⁾

⁽¹⁾ Institut Català d'Oncologia Badalona-HGTIP, Barcelona.

⁽²⁾ Institut d'Investigació contra la Leucèmia Josep Carreras, Barcelona.

CO-02

ANÁLISIS CON EL MAPEO ÓPTICO DEL GENOMA DE LA LLA T PEDIÁTRICA

Gómez García A, Castillo Robleda A, Abad Acha L, Galán Codesal A, Ramírez Orellana M
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid.

CO-03

CCND3 GENE ALTERATIONS IN SPLENIC MARGINAL ZONE LYMPHOMA. INTEGRATION OF OPTICAL GENOME MAPPING AND NGS PANEL DATA ANALYSIS

Salido Galeote M, Díez-Feijò R, Puiggros Metje A, Lafuente Sánchez M, Rodríguez Rivera M, Melero Vilella C, Lorenzo Pérez M, Fernández Rodríguez C, Román Bravo D, Calvo González X, Arenillas Rocha L, Ferrer del Álamo AM, Bellosillo Paricio B, Espinet Solà B
Hospital del Mar/Parc de Salut Mar, Barcelona.

CO-04

CHARACTERIZATION OF THE GENOMIC COMPLEXITY IN AGGRESSIVE B-CELL NON-HODGKIN LYMPHOMAS USING OPTICAL GENOME MAPPING

Grau Cuesta M⁽¹⁾, Brandes D⁽²⁾, Wagener R⁽²⁾, Navarro A⁽¹⁾, Costa D⁽³⁾, Campo E⁽¹⁾, López-Guillermo A⁽³⁾, Matutes E⁽³⁾, Beà S⁽¹⁾, López C⁽¹⁾

⁽¹⁾ Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica. Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Barcelona.

⁽²⁾ Medical Faculty, Heinrich Heine University Düsseldorf (Germany).

⁽³⁾ Hospital Clínic, Barcelona.

IX SIMPOSIO

Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica

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

JUEVES, 1 DE JUNIO

18:30-19:30 h

SESIÓN DE PÓSTERES

Moderadora:

Dra. María Chicano Lavilla

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

P0-01

RENDIMIENTO DIAGNÓSTICO MEDIANTE EL USO DE LA COMBINACIÓN DE DSP30 + IL-2 EN EL ESTUDIO DE LA LLC

Baena Díez N⁽¹⁾, Brunet Vega A⁽¹⁾, Perea Duran G⁽²⁾, Vilaseca Creus X⁽³⁾, Soler Campos JA⁽³⁾, Domínguez Fernández MC⁽¹⁾, Pérez Romero E⁽¹⁾, Martínez de Solà M⁽²⁾, Mata Buil C⁽¹⁾, Sotorra Arribas S⁽³⁾, Casanova Galán E⁽²⁾, Martínez González-Díez VM⁽¹⁾, Muñoz Marín L⁽²⁾

⁽¹⁾ Laboratorio de Genética. Centre de Medicina Genòmica. Servei de Laboratoris Clínics.
Corporació Sanitaria Parc Taulí.

⁽²⁾ Laboratorio de Genética. Servei de Laboratoris Clínics. Corporació Sanitaria Parc Taulí.

⁽³⁾ Servei d'Hematología. Corporació Sanitaria Parc Taulí, Barcelona.

P0-02

PROGNOSTIC VALUE OF CHROMOSOMAL ALTERATIONS IN ACUTE MYELOID LEUKAEMIAS INCLUDED IN DOSE-INTENSIVE PROTOCOLS

Ruiz-Xivillé N⁽¹⁾, Morgades M⁽¹⁾, Blanco ML⁽²⁾, Cisneros A⁽¹⁾, Xandri M⁽¹⁾, Méndez A⁽¹⁾, Oliete S⁽¹⁾, Grau J⁽¹⁾,

Villena C⁽¹⁾, Santafé C⁽¹⁾, Costa D⁽³⁾, Espinet B⁽⁴⁾, Talavera E⁽⁵⁾, Triviño E⁽⁶⁾, Ortega M⁽⁷⁾, Hidalgo G⁽⁷⁾,

Villamón E⁽⁶⁾, Sierra J⁽⁹⁾, Esteve J⁽³⁾, Navarro JT⁽¹⁾, Vives S⁽¹⁾, Ribera JM⁽¹⁾, Granada I⁽¹⁾

⁽¹⁾ Unidad de Citogenética, Institut Català d'Oncologia, Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona, Barcelona.

⁽²⁾ Sección de Citogenética, Unitat d'Hematología Biológica, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.

⁽³⁾ Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Hospital Clínic, Barcelona. Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBERONC), Madrid. ⁽⁴⁾ Molecular Cytogenetics Laboratory, Pathology Service,

Hospital del Mar, Barcelona. ⁽⁵⁾ Unidad de Citogenética, Laboratori d'Anàlisis Clíниques. Hospital Arnau de Vilanova, Lleida. ⁽⁶⁾ Àrea de Genètica, Laboratori CATLAB, Viladecavalls, Barcelona. ⁽⁷⁾ Servicio de Hematología, Hospital Universitario Vall d'Hebron. Experimental Hematology, Vall d'Hebron Institute of Oncology (VHIO), Barcelona.

⁽⁸⁾ Departamento de Hematología, Hospital Clínico Universitario-INCLIVA, Valencia. ⁽⁹⁾ Unidad de Hematología Biológica, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.

21:00 h

P0-03

PLASMA CELL ENRICHMENT FOR FLUORESCENCE *IN SITU* HYBRIDIZATION BY CD138+ IMMUNOMAGNETIC SELECTION

Blázquez Izquierdo L, Ruiz Sogorb P, González Martínez R, Piñero Romero P, Gómez Gras A, Mollá Azorín A, Salinas Iniesta N, Berenguer Savall MF, González Cartagena R, Tarín Rodrigo F
Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante.

P0-04

ANALYSIS OF BONE MARROW CD138+ PLASMA CELLS RECOVERY IN MULTIPLE MYELOMA PATIENTS: IS OPTICAL GENOME MAPPING FEASIBLE?

Melero Vilella C⁽¹⁾, Puiggrós A⁽¹⁾, Rodríguez-Rivera M⁽¹⁾, Lorenzo M⁽¹⁾, Quimis D⁽¹⁾, Kamaso J⁽¹⁾, Arenillas L⁽¹⁾, Calvo X⁽¹⁾, Román-Bravo D⁽¹⁾, Ferrer A⁽¹⁾, Abella E⁽¹⁾, Talavera E⁽²⁾, García Guiñón A⁽²⁾, Pero A⁽³⁾, Salido M⁽¹⁾, Espinet B⁽¹⁾

⁽¹⁾ Hospital del Mar/Parc de Salut Mar/IMIM, Barcelona. ⁽²⁾ Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida.

⁽³⁾ Hospital Universitari San Joan de Reus, Barcelona.

P0-05

UNBALANCED TRANSLOCATION WITHOUT PHILADELPHIA CHROMOSOME IN A CASE OF CHRONIC MYELOID LEUKEMIA

Esquivel Vázquez B, Afonso Hernández MS, Jerez Herrera M, Novoa Espasandin G, Iraheta Reyes S, Martín Martín A, Pérez Pérez Á, Salido Ruiz, E

Anatomía Patológica, Hospital Universitario de Canarias, Santa Cruz de Tenerife.

Cena de trabajo

IX SIMPOSIO

Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica

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

VIERNES, 2 DE JUNIO

08:45-09:00 h **Presentación de la jornada**

PROGRAMA EDUCACIONAL

Moderadoras:

Dra. Ana Batlle López

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

Dra. Silvia Beà Bobet

Grup de Recerca Patología Molecular. Hospital Clínic, Barcelona

09:00-09:45 h **Patrones variantes de FISH en mieloma múltiple**

Dra. Norma Gutiérrez Gutiérrez

Complejo Asistencial Universitario de Salamanca.

Dra. Manuela Fernández Guijarro

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.

09:45-10:30 h **¿Sigue jugando un papel importante el cariotipo y la FISH en el diagnóstico de neoplasias hematológicas?**

A favor

Dr. Francesc Solé Ristol

Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, Barcelona.

En contra

Dra. Dolors Colomer Pujol

Servicio de Hematología, Hospital Clínic, Barcelona.

10:30-11:00 h

COMUNICACIONES ORALES

Moderadora:

Dra. Rocío N. Salgado Sánchez

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

C0-05

TP53 EVENTS IN MULTIPLE MYELOMA: DELETION, MUTATION OR BOTH?

Atance M, Perlado S, Sánchez J, Carralero C, Sánchez M, Ledesma S, Prieto E, Domingo A, Llamas P, Salgado RN
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

C0-06

DEL(6Q) IN CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKAEMIA PATIENTS IS ASSOCIATED WITH MUTATIONS IN RPS15 AND TP53 AND A SHORTER TIME TO FIRST TREATMENT

Pérez Carretero C⁽¹⁾, González T⁽²⁾, Villaverde Ramiro A⁽¹⁾, Quijada Álamo M⁽¹⁾, Rodríguez A⁽¹⁾, Rodríguez JN⁽³⁾, Rubio A⁽⁴⁾, Dávila J⁽⁵⁾, Vidal MJ⁽⁶⁾, González Gascón I⁽⁷⁾, Hernández-Rivas JÁ⁽⁷⁾, Benito R⁽¹⁾, Dubuc A⁽⁸⁾, Davids M⁽⁹⁾, Abramsom J⁽¹⁰⁾, Rigolin GM⁽¹¹⁾, Cuneo A⁽¹¹⁾, Dal Cin P⁽⁸⁾, Hernández Rivas JM⁽²⁾, Rodríguez-Vicente AE⁽¹⁾

⁽¹⁾ University of Salamanca, IBSAL, IBMCC, CSIC, Cancer Research Center, Salamanca. ⁽²⁾ Department of Hematology, University Hospital of Salamanca. ⁽³⁾ Department of Hematology Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez, Huelva. ⁽⁴⁾ Department of Hematology, Hospital Clínico Universitario Miguel Servet, Zaragoza. ⁽⁵⁾ Department of Hematology, Hospital Nuestra Señora de Sonsoles, Ávila. ⁽⁶⁾ Complejo Hospitalario Universitario de León.

⁽⁷⁾ Department of Hematology, Hospital Universitario Infanta Leonor, Madrid. ⁽⁸⁾ Department of Pathology, Brigham and Women's Hospital, Boston (USA). ⁽⁹⁾ Dana Farber Cancer Institute, Boston (USA). ⁽¹⁰⁾ Massachusetts General Hospital, Boston (USA). ⁽¹¹⁾ Hematology Section, St. Anna University Hospital, Ferrara (Italy).

11:00-11:30 h

Pausa-café

IX SIMPOSIO

Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica

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

VIERNES, 2 DE JUNIO

11:30-13:00 h

CASOS CLÍNICOS

Moderadora:

Dra. Rocío N. Salgado Sánchez

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

CC-01

RECLASSIFICATION OF TWO AML CASES ACCORDING THE 2022 INTERNATIONAL CONSENSUS CLASSIFICATION OF MYELOID NEOPLASM AND ACUTE LEUKEMIAS. A RETROSPECTIVE REVIEW WOULD BE HELPFUL?

Jiménez Navajas M, Barceló Liébana E, Rozas López I, Escribano Castillejos N, Triviño Palomares E
Catlab, Barcelona.

CC-02

POINTS TO CONSIDER IN THE NEW AML DIAGNOSTIC CLASSIFICATION

García Naveda L, Landeta Callejo E, Alonso García Al, Martínez Matienzo MI, Ruiz Blasco MB, Román Extremiana ML,
Vivanco Gómez MJ, Arana Berganza P, Del Orbe Barreto R, Lobo Olmedo A, Elceguí Fernández MI, García Ruiz JC,
Gener Querol B
Hospital Universitario Cruces, Barakaldo, Bizkaia.

CC-03

IS INTRACHROMOSOMAL AMPLIFICATION OF CHROMOSOME 21 (IAMP21) REALLY A PRIMARY ALTERATION? A CASE REPORT

Hidalgo-Gómez G⁽¹⁾, Minguela A⁽²⁾, Tazón-Vega B⁽³⁾, Ribera J⁽¹⁾, Gálán JA⁽²⁾, Martínez-Banaclocha H⁽⁴⁾, García-Garay MC⁽⁵⁾,
Velasco P⁽⁶⁾, Fuster JL⁽⁵⁾, Ortega M⁽⁶⁾

⁽¹⁾ Servicio de Hematología, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona. ⁽²⁾ Experimental Hematology, Vall d'Hebron Institute of Oncology (VHIO), Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus. ⁽³⁾ Servicio de Inmunología, Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Instituto Murciano de Investigación Biomédica (IMIB), Murcia. ⁽⁴⁾ Josep Carreras Leukaemia Research Institute, Hospital ICO-Germans Trias i Pujol, Badalona, Barcelona. ⁽⁵⁾ Servicio de Inmunología, Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Instituto Murciano de Investigación Biomédica (IMIB), Murcia. ⁽⁶⁾ Servicio de Oncología y Hematología Pediátrica, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

CC-04

NUEVO GEN DE FUSIM TPR::PDGFRB ASOCIADO A NEOPLASIA MIELOIDE TIPO LEUCEMIA MIELOMONOCÍTICA CRÓNICA CON EOSINOFILIA EN PACIENTE CON ANTECEDENTE DE LINFOMA DE HODGKIN

Uresandi Iruin N, Arambarri Oyarzabal A, Ondarra Segurola L, Argoitia Ituarte N, Furundarena Salsamendi J, Martínez González L, Bastida Lertxundi N, Agirrezabala L, Rey Rey M, Eguiburu Jaime JL, Swen Crettaz J, Zeberio Etxetxipia I, Olazabal Eizaguirre I, Riego Repullo V, Panizo Santos CM
Hospital Universitario de Donostia, Guipúzcoa.

CC-05

PATIENT WITH CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA SHOWING MULTIPLE LOW-BURDEN TP53 MUTATIONS AND A COMPLEX KARYOTYPE

Kamaso J⁽¹⁾, Puiggrós A⁽¹⁾, Fernández Rodríguez C⁽²⁾, Salido M⁽¹⁾, Melero C⁽¹⁾, Rodríguez Rivera M⁽¹⁾, Lorenzo M⁽¹⁾, Ramos Campoy S⁽¹⁾, Gimeno E⁽³⁾, Abella E⁽³⁾, Arenillas L⁽¹⁾, Calvo X⁽¹⁾, Román-Bravo D⁽¹⁾, Ferrer A⁽¹⁾, Bellosillo B⁽⁴⁾, Espinet B⁽¹⁾

⁽¹⁾ Molecular Cytogenetics and Hematological Cytology Laboratories, Pathology Department, Hospital del Mar. Translational Research on Hematological Neoplasms Group, Cancer Research Program, IMIM, Barcelona.

⁽²⁾ Molecular Biology Laboratory, Pathology Department, Hospital del Mar, Barcelona. ⁽³⁾ Department of Hematology and Applied Clinical Research in Hematological Malignancies Group, Cancer Research Program, IMIM, Barcelona. ⁽⁴⁾ Molecular Biology Laboratory, Pathology Department and Applied Clinical Research in Hematological Malignancies Group, Cancer Research Program, IMIM, Barcelona.

13:00-13:30 h

CONCLUSIONES

13:30 h

Cóctel de clausura



ENTIDADES COLABORADORAS

werfen bionano®

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: carmen.gonzalez@sehh.es • www.sehh.es

