

ENTIDADES COLABORADORAS



Secretaría técnica:

c/ Aravaca, 12, 1º B. 28040 Madrid

Tel.: +34 91 319 19 98

e-mail: secretariamadrid@seh.es

www.sehh.es

10:45-12:45 h **Comunicaciones orales**

Moderadoras: **Dra. Rocío Salgado**
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Dra. Esperanza Such
Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia.

CO-01 **Panel de amplicones para la detección de nuevos marcadores pronósticos en la leucemia aguda linfoblástica de células B precursoras (LAL-B)**

A. Montañó¹, M. Forero², J. Hernández¹, A.E. Rodríguez¹, E. Lumberras¹, M. Martín¹, J.L. Fuster³, N. de las Heras⁴, A. García de Coca⁵, M. Sierra⁶, J. Dávila⁷, M. Vargas⁸, J.A. Queizán⁹, J. Labrador¹⁰, J. Martínez¹¹, T. González¹², S. Riesco¹³, J.M. Hernández-Rivas¹

¹Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL). Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC). Universidad de Salamanca. CSIC. Centro de Investigación del Cáncer. Salamanca. ²School of Biological Sciences (GICBUPTC Research Group). Pedagogical and Technological University of Colombia (UPTC). Colombia. ³Departamento de Oncohematología Pediátrica. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia. ⁴Departamento de Hematología. Hospital Virgen Blanca. León. ⁵Departamento de Hematología. Hospital Clínico Universitario de Valladolid. ⁶Complejo Asistencial de Zamora. ⁷Departamento de Hematología. Hospital Universitario de Salamanca. ⁸Departamento de Hematología. Hospital de Jario. Asturias. ⁹Servicio de Hematología y Hemoterapia. Complejo Asistencial de Segovia. ¹⁰Departamento de Hematología. Hospital Universitario de Burgos. ¹¹Departamento de Hematología. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. ¹²Departamento de Hematología. Hospital Universitario de Salamanca. ¹³Departamento de Pediatría. Hospital Universitario de Salamanca.

CO-02 **Cribado rápido mediante panel de hibridación *in situ* fluorescente (FISH) de fusiones genéticas con significado diagnóstico en la leucemia linfoblástica aguda**

G. Avetisyan¹, I. Martín², A. Liquori³, F. García⁴, I. Gómez-Seguí⁴, E. Villamón², M. Llop³, E. Barragán³, B. Navarro², M.Á. Sanz³, J. Cervera³, E. Such³

¹Instituto de Investigación Sanitaria La Fe. Valencia. ²Hospital Clínico Universitario de Valencia. ³Instituto de Investigación Sanitaria La Fe. Valencia. Centro de Investigación Biomédica en Red de Cáncer (CIBERONC). ⁴Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia. ⁵Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia. CIBERONC.

CO-03 **The mutational and transcriptome landscape of infant B-cell acute lymphoblastic leukemia**

A. Agraz¹, C. Bueno², R. Bashford³, P. Schneider⁴, M. Bardini⁵, P. Ballerini⁶, G. Cazzaniga³, T. Moreno¹, C. Revilla¹, M. Gutiérrez¹, P. de Lorenzo⁸, M.G. Valsecchi⁸, R. Pieters³, I. Varela¹, P. Menéndez², R.W. Stam⁴

¹Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria. ²Fundación Josep Carreras. Barcelona. ³University of Cambridge. Reino Unido. ⁴Princess Maxima Center for Paediatric Oncology. Utrecht (Países Bajos). ⁵Centro Ricerca Tettamanti. Monza (Italia). ⁶Pediatric Hematology. Paris. ⁷Centro Nacional de Análisis Genómico-Centro de Regulación Genómica (CNAG-CRG). ⁸Interfant Trial Data Center. Monza (Italia).

CO-04 **Secuenciación masiva para la detección de translocaciones, alteraciones en número de copias (CNA) y mutaciones en neoplasias de células B maduras: desarrollo de un panel y comparación con técnicas genéticas convencionales**

A. Gómez¹, A. Puíggros², B. Rodríguez³, L. Nonell⁴, J. Rodríguez², H. Mattlin², M.I. Banchs², M. Salido², S. Beà⁵, A. Enjuanes⁶, M.J. Larrayoz⁷, L. Blanco⁸, R. Collado⁹, M. Ortega¹⁰, M. Rodríguez¹¹, C. Melero¹², X. Calvo², L. Arenillas², E. Gimeno², B. Sánchez², A. Salar¹³, Ll. Armengol¹³, A. Ferrer¹³, Ll. Colomo², B. Espinet²

¹Laboratori de Citogenètica Molecular. Laboratori de Citologia Hematològica. Servei de Patologia. Hospital del Mar. Barcelona. ²Grup de Recerca Translacional en Neoplàsies Hematològiques. Cancer Research Program. Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM)-Hospital del Mar. Department of Medical and Health Sciences. Universitat de Barcelona. ³Qgenomics (Quantitative Genomic Medicine Laboratories). Esplugues de Llobregat, Barcelona. Genetics Department. Universitat Autònoma de Barcelona. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona. ⁴Servicio de Análisis de Microarrays. IMIM, Barcelona. ⁵Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS). Barcelona. ⁶CIBERONC. Barcelona. ⁷Unidad de Genómica. IDIBAPS. Barcelona.

⁸CIBERONC. ⁹Unidad de Citogenética y de Genética Hematológica. Departamento de Genética. Universidad de Navarra. Pamplona. ¹⁰Servicio de Hematología. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona. ¹¹Servicio de Hematología. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia. ¹²Laboratorio de Citogenética. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona. ¹³Servicio de Hematología Clínica. Hospital del Mar. Barcelona.

CO-05 **La presencia de mutaciones genéticas define mejor el pronóstico de los pacientes de leucemia linfática crónica con pérdidas en 13q**

C. Pérez¹, A.E. Rodríguez¹, M. Hernández¹, M. Quijada¹, R. Benito¹, J.M. Hernández¹, M. Martín¹, A. Montañó¹, K. Janusz¹, M. Abáigar¹, E. Lumberras¹, V. Alonso¹, J.L. Ordóñez¹, I. García¹, A. Marín¹, T. González², S. González¹, I. Rodríguez¹, A. Martín¹, J.M. Hernández-Rivas¹

¹IBSAL. IBMCC. Universidad de Salamanca. CSIC. Centro de Investigación del Cáncer. ²Servicio de Hematología. Hospital Universitario de Salamanca.

CO-06 **Desarrollo de un ensayo de secuenciación masiva para la detección simultánea de mutaciones puntuales y alteraciones cromosómicas en pacientes con síndromes mielodisplásicos**

A. Liquori¹, E. Such¹, L. Palomo², I. Lesende³, A. Neef⁴, J. Sellés⁴, M. Ibáñez¹, L. Pedrola⁴, D. Company⁴, A. Saus⁴, J. Ayala⁴, G. Avetisyan⁴, P. Acha², A. Sanjuán⁴, M. Boluda⁴, E. González⁴, M.Á. Sanz⁴, F. Solé², G. Sanz⁴, J. Cervera⁴

¹Instituto de Investigación Sanitaria La Fe. CIBERONC. Valencia. ²Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras. Institut Català d'Oncologia-Hospital Universitari Germans Trias i Pujol. Badalona, Barcelona. ³Universidad de A Coruña. ⁴Instituto de Investigación Sanitaria La Fe. Valencia.

CO-07 **Detección de variaciones en el número de copias y translocaciones en neoplasias de estirpe mieloide mediante secuenciación masiva**

M. Chicano¹, D. Carbonell¹, J. Suárez¹, J.C. Triviño², S. Lois², G. Rodríguez², J.L. Díez¹, I. Buño¹, C. Martínez-Laperche¹

¹Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón. Madrid. ²Sistemas Genómicos. Valencia.

CO-08 **Concurrencia de mutaciones en STAG2 y en la vía de Ras durante la progresión de los síndromes mielodisplásicos a leucemia aguda mieloblástica analizadas por secuenciación de exoma completo y de captura**

M. Martín¹, M. Abáigar², J.M. Hernández², D. Tamborero¹, F. López², M. Hernández³, E. Lumberras¹, F. Ramos², A. Madinaveitia², M. Megido⁴, J. Labrador⁵, A. Redondo⁶, J. Sánchez del Real¹, C. Olivier², J. Dávila³, C. Aguilar¹, J. Nicolás², G. Martín Núñez², R. Benito⁷, N. López², M. Díez Campelo⁹, J.M. Hernández-Rivas¹⁰

¹Citogenética en Oncohematología. IBSAL. ²Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca. IBMCC. Universidad de Salamanca-CSIC. ³Hospital Universitario de Salamanca. ⁴Research Program on Biomedical Informatics. IMIM. ⁵Universitat Pompeu Fabra. Barcelona. ⁶Hematología. IBSAL. Hospital Universitario de Salamanca. ⁷Servicio de Hematología. Hospital Universitario de León. Instituto de Biomedicina (IBIOMED). Universidad de León. ⁸Servicio de Hematología. Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza. ⁹Servicio de Hematología. Hospital del Bierzo. Ponferrada, León. ¹⁰Servicio de Hematología. Hospital Universitario de Burgos.

12:45-13:15 h **Conclusiones**

13:15 h **Cóctel de clausura**

Organiza:



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

VII SIMPOSIO

Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica

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

Santander, 19 y 20 de abril de 2018

Sede: Palacio de la Magdalena
Avda. de la Reina Victoria. Santander

Sala: Paraninfo

Solicitado sello FENIN

www.gcecgh.org



Solicitada la acreditación como actividad de Formación continuada

#7gcecgh

COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

Dra. Ana Batlle

Dra. Sonia González de Villambrosia

D.^a Ana Méndez

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander.

COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. Blanca Espinet. *Hospital del Mar/Parc de Salut Mar. Barcelona.*

Dra. Ana Batlle. *Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander.*

Dra. Rocío Salgado. *Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid.*

Dra. Elisabet Talavera. *Hospital Universitari Arnau de Vilanova. Lleida.*

Dra. María Chicano. *Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.*

Dra. Esperanza Such. *Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia.*

PROGRAMA CIENTÍFICO

JUEVES, 19 DE ABRIL

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

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

Dra. Ana Batlle

Área de Genética Hematológica.

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander.

15:30-16:15 h **Genetic markers in the diagnosis of acute myeloid leukemia: there is still a role for cytogenetics in the NGS era?**

Dra. Claudia Haferlach

Munich Leukaemia Laboratory (MLL). Munich (Deutschland).

16:15-17:00 h **B-cell acute lymphoblastic leukemia: novel genetics subgroups and novel approaches for their recognition**

Dra. Sabina Chiaretti

Division of Hematology. Department of Cellular Biotechnologies and Hematology. University La Sapienza. Rome (Italy).

17:00-17:30 h **Pausa-café**

17:30-18:30 h

Moderadoras: Dra. Rocío Salgado

Casos clínicos

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Dra. Esperanza Such

Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia.

CC-01 **Diagnóstico no concluyente de una leucemia linfoblástica aguda con amplificación intracromosómica del cromosoma 21 (iAMP21)**

G. Hidalgo¹, C. Palacio¹, A. Blanco¹, L. Gallur¹, N. Martínez¹, A. Nájera¹, J.L. Dapena², M. Ortega¹

¹Sección de Diagnóstico Integrado. Servicio de Hematología. ²Servicio de Oncología y Hematología Pediátrica. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona.

CC-02 **Cariotipo complejo y evolución clonal en un paciente afecto de linfoma de linfocito pequeño con transformación a síndrome de Richter refractario al tratamiento**

S. Ramos¹, A. Puiggros¹, M. Salido¹, M. Rodríguez-Rivera¹, C. Melero¹, J. Schoumans², L. Etter², A. Gómez-Llonín¹, G. Blanco¹, X. Calvo¹, L. Arenillas¹, Ll. Colomo¹, E. Abella¹, E. Gimeno¹, A. Ferrer¹, B. Espinet¹

¹Grup de Recerca Translacional en Neoplàsies Hematològiques. Programa de Recerca en Càncer. Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM). Hospital del Mar, Barcelona. ²Cancer Genetics Unit. Department of Clinical Hematology. Lausanne University Hospital. Lausanne (Suecia).

CC-03 **Linfoma B inclasificable con características de linfoma esplénico de la zona marginal y linfoma esplénico de la pulpa roja: descripción de la evolución clonal mediante técnicas citogenéticas y secuenciación masiva**

T. Castaño¹, C. Soto¹, R. Manso¹, D. Sáenz¹, M. Atance¹, C. Carralero¹, J. Sánchez¹, M. Salido², R. Mata¹, C. Serrano¹, M.Á. Pérez¹, P. Llamas¹, E. Matutes³, M.Á. Piris¹, S.M. Rodríguez¹, R. Salgado¹

¹Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid. ²Hospital del Mar/Parc de Salut. Barcelona. ³Royal Marsden Hospital. London (Reino Unido).

CC-04 **Mielofibrosis primaria: presentación de un caso con t(7;13)(q35;q12)**

E. Villamón, I. Martín, A. Serrano, J. Mazuecos, F. García, Á. Muñoz, B. Navarro, J.C. Hernández-Boluda

Servicio de Hematología. Hospital Clínico Universitario de Valencia. Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA.

18:30-19:30 h

Moderadoras: Dra. María Chicano

Sesión de pósteres comentados (SALA C1-C2-C3)

Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.

Dra. Esperanza Such

Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia.

PC-01 **Neoplasia mieloproliferativa crónica con eosinofilia y t(5;12)(q31;p13), sin reordenamiento de PDGFR-β**

I. Martín¹, E. Villamón¹, I. Navarro², Á. Muñoz³, J. Mazuecos¹, F. García³, A. Serrano¹, R. Abellán⁴, J.C. Hernández-Boluda¹, B. Navarro¹

¹Servicio de Hematología. Hospital Clínico Universitario de Valencia. Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA. Valencia. ²Servicio de Hematología. Hospital de Sagunto. Valencia. ³Servicio de Hematología. Hospital Clínico Universitario de Valencia. ⁴Unidad de Genómica y de Genotipado. Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA. Valencia.

PC-02 **Síndrome mielodisplásico secundario con t(2;17) tras tratamiento de leucemia promielocítica aguda**

L. Morais¹, C. Castañón¹, T. Bernal¹, E. Colado¹, A. Fonseca¹, A. Fernández¹, A. Leener², R. Llorente¹, M.A. Moro¹, S. Alonso¹

¹Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo. ²Saint Luc Hôpital. Bruselas.

PC-03 **Adquisición de la inv(16)(p13q22) en un caso de crisis blástica de leucemia mieloide crónica**

E. Portabella, M. Espadaler, G. Oñate, E. Bussaglia, M. Carricondo, C. Martínez, J. Nomdedéu, M. Pratorcorona, M.L. Blanco

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

PC-04 **Linfoma linfocítico con reordenamiento de MYC y progresión precoz**

F. Fuentes, N. Fernández, L. Díaz, A. Mozos, J. Nomdedéu, M.L. Blanco

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

PC-05 **Importancia de estudios citogenéticos en el diagnóstico de linfomas del manto CD5-**

M. Gutiérrez¹, C. González¹, W.M. Torres², M. Sopeña², B. Álvarez², A.S. Vilches², K. Quiroz², A. Queipo¹, B. Rodríguez¹, V. Barea¹, R. Moreno¹, F. Cava⁴

¹Genética. BR Salud. ²Hematología. BR Salud. ³Citometría. BR Salud. ⁴Dirección. BR Salud. Hospital Universitario Infanta Sofía. San Sebastián de los Reyes, Madrid.

PC-06 **De la gammapatía monoclonal de significado incierto al mieloma múltiple. Estudio citogenético en una serie de casos de neoplasias de células B**

S. Espinagosa, L. Cusidó, D. Carbonell, M. Dalmases, E. Solsona, N. Alaoui, A. Verge, P. García, M. Felipe, M.J. Sola, C. Preciado, J. Martos, S. Leal, O. Casablancas, E. Rodríguez, N. Pujol

Cerba Internacional. Madrid.

PC-07 **El cariotipo en el diagnóstico del mieloma múltiple. ¿Por qué debemos seguir haciéndolo?**

M. Jiménez, M.A. Garrido, E. Barceló, S. García, J. Fernández, E. Triviño

Secció de Genètica. Catlab A.I.E.

PC-08 **Estudios de hibridación *in situ* fluorescente (FISH) en 187 casos de mieloma múltiple a partir de las células CD 138+ aisladas**

C. Gómez, A. Arias, A. Carrió, D. Colomer, D. Costa

Sección de Hematopatología. Hospital Clínico. Barcelona.

PC-09 **Deleción bialélica 13q detectada por hibridación *in situ* fluorescente, una anomalía a tener en cuenta. Experiencia en nuestro centro**

M.P. Garrido, E. Morente, B. Mesa, M. Jurado

Servicio de Hematología. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada.

PC-10 **Estudio retrospectivo de pacientes con leucemia linfocítica crónica B que presentan deleción 11q22.3 por hibridación *in situ* fluorescente: experiencia en nuestro centro**

E. Morente, B. Mesa, M.P. Garrido, M.A. García, M. Jurado

Servicio de Hematología. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada.

PC-11 **Importancia de la técnica de hibridación *in situ* fluorescente (FISH) en tejido parafinado en el estudio de linfomas**

M.S. Afonso, B. Esquivel, S. García Hernández, M.Á. Pérez, M. Jerez, S. Cáceres, T. Martín, B. Soria, J.M. Raya, H. Álvarez-Argüelles

Hospital Universitario de Tenerife (Complejo Hospitalario Universitario de Canarias).

PC-12 **Estudio comparativo de las técnicas de citogenética convencional y array CGH (ACGH) para la identificación de alteraciones genéticas en biopsias de tejido fresco de linfomas**

M. Rodríguez, M. Salido, A. Puiggros, C. Melero, R. Rueda, X. Riera, A. Gómez, S. Ramos, G. Blanco, X. Calvo, L. Arenillas, A. Ferrer, L. Colomo, B. Espinet

Hospital del Mar/Parc de Salut Mar. Barcelona.

PC-13 **Estudio mediante SNP (single nucleotide polymorphism)-arrays de las alteraciones genómicas del linfoma esplénico difuso de la pulpa roja (LEDPR)**

M. Salido, M. Rodríguez, A. Puiggros, C. Melero, S. Montesdeoca, L. Colomo, A. Ferrer, B. Espinet

Hospital del Mar/Parc de Salut Mar. Barcelona.

PC-14 **¿Deberían considerarse las leucemias linfoblásticas agudas de células B con fenotipo maduro y reordenamientos de KMT2A una entidad diferente?**

G. Hidalgo¹, C. Palacio¹, A. Blanco¹, B. Tazón¹, G. Roué¹, L. Gallur¹, N. Martínez¹, M. Aznar¹, L. Altamiras¹, J.L. Dapena², M. Ortega¹

¹Sección de Diagnóstico Integrado. Servicio de Hematología. ²Servicio de Oncología y Hematología Pediátricas. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona.

PC-15 **Tyrosine kinase rearrangements in pH-negative acute lymphoblastic leukemia-a fluorescence in situ hybridization (FISH) approach**

M.J. Soares, T. Garrido, A. Barbosa, M.L. Amorim, P. Gomes, F. Trigo, J.E. Guimarães

Serviço de Hematologia Clínica. Centro Hospitalar S. João. Porto, Portugal.

PC-16 **Caracterización citogenética y molecular de 33 translocaciones variantes complejas del cromosoma Ph diagnosticadas en pacientes con leucemia mieloide crónica y leucemia linfoblástica aguda**

A. Arias¹, C. Gómez¹, A. Carrió¹, M. López¹, B. Espinet², J. Grau³, M. Nomdedeu⁴, F. Cervantes⁵, F. Cobo⁵, D. Colomer¹, D. Costa¹

¹Secció d'Hematopatologia. Hospital Clínic. Barcelona. ²Hospital del Mar/Parc de Salut Mar. Barcelona.

³Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona, Barcelona. ⁴Departament d'Hematologia. Hospital Clínic. Barcelona.

⁵Hospital Nostra Senyora de Meritxell. Andorra.

PC-17 **Descripción clínica y genética de translocaciones balanceadas afectando al cromosoma 16 en mielofibrosis**

L. Morais¹, B. López², J.M. Vicente², A.J. González¹, T. Bernal¹, A. Fonseca¹, E. Colado¹, M.A. Moro¹, C. Sanzo¹, S. Alonso¹, E. Luño¹

¹Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo. ²HAB.

21:00 h **Cena de trabajo (restaurante Maremondo)**

VIERNES, 20 DE ABRIL

08:30-08:45 h **Presentación de la Jornada**

Dra. Ana Batlle

Área de Genética Hematológica.

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander.

08:45-09:30 h **El retorno del cariotipo en la leucemia linfática crónica**

Dra. Blanca Espinet

Laboratori de Citogenètica Molecular. Servei de Patologia.

Hospital del Mar/Parc de Salut Mar. Barcelona.

09:30-10:15 h **Genes de fusión: del cariotipo a la secuenciación masiva**

Dr. Ignacio Varela

Genomic Analysis of Tumor Development Group. Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria. Santander.

10:15-10:45 h **Pausa-café**