

2013

SEVILLA OCTUBRE DE 2013

MEMORIA ANUAL DE LA SEHH Y FEHH

LV REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA



SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE
HEMATOLOGÍA Y
HEMOTERAPIA



SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE
HEMATOLOGÍA Y
HEMOTERAPIA

ÍNDICE

INSTITUCIONES: JUNTA DIRECTIVA SEHH Y PATRONATO FEHH.....	4
GRUPOS DE LA SEHH.....	6
MEMORIAS DE LOS GRUPOS PERTENECIENTES A LA SEHH.....	10
BECAS, BOLSAS DE AYUDA Y PREMIOS.....	128
ACTIVIDADES FORMATIVAS.....	135
AVALES CONCEDIDOS POR LA SEHH.....	140
FONDO EDITORIAL VIGENTE Y REVISTAS DE LA BIBLIOTECA VIRTUAL.....	144
REPRESENTANTES ACTUALES DE LA SEHH.....	148
INFORMACIÓN DEL PGCLC.....	151
ALTAS Y BAJAS DE SOCIOS DEL ÚLTIMO PERIODO.....	155
ELECCIONES 2012 (RESULTADOS ELECTORALES).....	162
ELECCIONES 2013 (NORMATIVA ELECTORAL, CARGOS SOMETIDOS A SUFRAGIO Y CANDIDATURAS PRESENTADAS).....	164
CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA GENERAL DE 2013.....	168
ORDEN DEL DÍA DE LAS REUNIONES DE LOS GRUPOS DE TRABAJO.....	171

Edita:

FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

Calle fortun y 51, local 5. 28010 Madrid

Email: secretariamadrid@sehh.es

1. INSTITUCIONES: JUNTA DIRECTIVA SEHH Y PATRONATO FEHH

Composición actual de la Junta Directiva SEHH hasta el 20 octubre de 2013

CARGO	NOMBRE
Presidente	Carmen Burgaleta Alonso de Ozalla (Madrid)
Presidente electo	José M ^a Moraleda Jiménez (Murcia)
Vicepresidente primero	Ángel León Lara (Cádiz)
Vicepresidente segundo	Antonio Fernández Jurado (Huelva)
Secretario General	Jesús María Cesar Pérez (Madrid)
Secretario Adjunto	Domingo Borrego García (Alicante)
Tesorero	Rafael Martínez Martínez (Madrid)
Contador	Rafael de la Cámara de Llanza (Madrid)
Vocal 1	M ^a Carmen Sanzo Lombardero (Oviedo)
Vocal 2	Jesús Villarrubia Espinosa (Madrid)
Vocal 3	Luis Javier García Frade (Valladolid)
Vocal 4	Ramón García Sanz (Salamanca)
Vocal 5	Guillermo A. Martín Núñez (Plasencia)
Vocal 6	Pedro Sánchez Godoy (Madrid)
Vocal 7	Fernando Ramos Ortega (León)
Vocal 8	María Rozman Jurado (Barcelona)

RELACIÓN DE CARGOS QUE CESAN
<p>Presidente Carmen Burgaleta A.de Ozalla</p>
<p>Vicepresidente Segundo Antonio Fernández Jurado*</p>
<p>Secretario Adjunto Domingo Borrego García*</p>
<p>Contador Rafael de la Cámara de Llanza*</p>
<p>Vocal 2 Jesús Villarrubia Espinosa</p>
<p>Vocal 3 Luis Javier García Frade*</p>
<p>Vocal 4 Ramón García Sanz*</p>
<p>Vocal 5 Guillermo A. Martín Núñez*</p>

* Marcados con un asterisco aquellos miembros de la Junta que pueden optar a la reelección.

Según especifican los Estatutos de la SEHH, únicamente el Tesorero, el Contador, el Secretario General y el Secretario Adjunto pueden presentarse a la reelección cada 2 años de forma indefinida. Los demás cargos elegibles sólo pueden ser reelegidos una vez para permanecer como máximo dos mandatos bianuales.

De acuerdo con los estatutos de nuestra sociedad, durante el próximo congreso anual deben ser renovados los siguientes cargos: **Vicepresidente Segundo, Secretario Adjunto, Contador y 4 Vocales.**

2. GRUPOS COOPERATIVOS DE LA SEHH

GRUPO DE BIOLOGÍA MOLECULAR HEMATOLÓGICA. GBMH

Coordinadores: Dr. Antonio Jiménez
Dr. Ismael Buño

GRUPO ESPAÑOL DE SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS. GESMD

Presidente: Dr. Guillermo Sanz
Vicepresidente: Dra. Elisa Luño
Secretario: Dr. José Cervera
Tesorero: Dr. Santiago Bonanad
Vocales: Dra. Leonor Arenillas
Dr. Joan Bargay
Dra. María Díez Campelo
Dr. Fernando Ramos
Dr. Francesc Solé
Dr. David Valcárcel

GRUPO COOPERATIVO ESPAÑOL DE CITOGENÉTICA. GCECGH

Presidenta: Dra. Blanca Espinet
Secretaria: Dra. Rosa Collado.
Tesorera: Dra. Marisol Mateo
Coordinadores: Dra Ana Battle
Dra. Ana Carrió
Dra. Dolors Costa
Dr. Javier Grau
Dr. Alberto Valiente

GRUPO ESPAÑOL DE CITOLOGÍA HEMATOLÓGICA. GECH

Pres. Honorarios: Dra. Soledad Woessner
y Dr. Agustín Ríos.
Presidente: Dra. Lourdes Florensa

Vicepresidente: Dr. José M^a Raya
Secretarias: Dras. Elisa Luño
Dra. Vallespí
Tesorero: Dr. José Tomás Navarro

Vocales: Dra. Gemma Azaceta.
Dra. Esther Alonso Sanz.
Dr. Marcos Barbón.
Dra. Alicia Domingo.
Dra. M^a Antonia Durán.
Dr. Luís Escribano.
Dr. Luís García.
Dra. Angelina Lemes.
Dr. Juan Antonio López.
Dra. Fuensanta Millá.
Dra. Teresa Molero.
Dra. M^a José Muruzabal.
Dra. Blanca Navarro.
Dr. Francisco Ortuño.
Dra. María del Mar Osmá.
Dra. M^a Carmen Barrachina.
Dra. M^a Ángeles Piñán.
Dra. Pilar Ricard.
Dra. María Rozman.
Dra. Leonor Senent.
Dra. Carmen Toledo.
Dra. Esperanza Tuset.

GRUPO ESPAÑOL DE ENFERMEDADES MIELOPROLIFERATIVAS FILADELFIA NEGATIVAS. GEMFIN

Presidente: Dr. Carles Besses
Vicepresidenta: Dra. Carmen Burgaleta
Secretario: Dr. José M^a Raya
Tesorero: Dr. Juan Carlos Hernández
Vocales:

Dra Beatriz Bellosillo
Dra Dolores Hernández
Dr. Luis Hernández
Dra Ana Kerguelen
Dr. Joaquín Martínez

GRUPO ESPAÑOL DE AFÉRESIS.GEA

Presidente: Dr. Miguel Lozano Molero
Secretario: Dra. Cristina Amunárriz Águeda

GRUPO DE LABORATORIO Y GESTIÓN (GLAGE)

Presidenta: Dra.Teresa Molero
Vicepresidente: Dr. Josep Maria Jou
Secretario: Dr. Jesús Villarrubia
Vocal: Dra. Ana Isabel Heiniger

GRUPO ESPAÑOL DE LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA (GE-LMC)

Presidente: Dr. Juan Luís Steegmann
Vicepresidente: Dr. Eduardo Olavarría
Tesorera: Dra.Pilar Giraldo
Secretario: Dr. Fermín M. Sánchez-Guijo
Vocales:

Dra. María Teresa G. Casares
Dr. Antonio Jiménez Velasco
Dr. Manuel Pérez Encinas

GRUPO ESPAÑOL DE LINFOMAS - TRASPLANTE AUTÓLOGO DE MÉDULA ÓSEA FUNDACIÓN (GELTAMO)

Presidente: Dra. Dolores Caballero
Vicepresidente: Dr. Miguel Ángel Canales
Tesorero: Dr. Jorge Gayoso Cruz
Vocales:

Dr. Carlos Grande
Dra. Anna Sureda Balari

Secretaría Fundación: Ana M^a Méndez

Comité Científico

Presidente: Dr. Armando López
Secretario: Dr. F. Javier Peñalver.

Vocales: Dr. A. Martín García-Sancho
Dr. Antonio Salar
Dra. Carmen Martínez
Dr. Carlos Montalban

PETHEMA

Su **Patronato** lo componen actualmente:

Presidente: Dr. José M^a Ribera Santasusana
Vicepresidente: Dr. Joan Bladé Creixentí
Secretario: Dr. Joaquín Díaz Mediavilla
Tesorero: Dr. Juan J. Lahuerta Palacios

Vocales: Dr. José García Laraña
Dr. Miguel Á. Sanz Alonso
Dra. Consuelo Rayón
Dr. José Francisco Tomás
Dr. Jordi Sierra
Dr. Marcos González
Dr. Rafael de la Cámara

Presidente de Honor: Dr. Jordi Estapé

Consejo de Pethema

Constitución actual:

Presidente: Dr. Miguel Ángel Sanz.
Secretario Ejecutivo: Dr. Albert Oriol.
Vocales: Dr. Joan Bladé
Dr. Javier Bueno
Dr. Josep M^a Ribera
Dr. Francisco Cervantes
Dr. Joaquín D. Mediavilla
Dr. José García-Laraña
Dr. José M. Hernández
Dr. Juan José Lahuerta
Dr. Jesús. F. San Miguel
Dr. Ramón García Sanz
Dr. Luis Hernández Nieto
Dra. M^a Victoria Mateos
Dr. Pilar Bastida
Dr. José Francisco Tomás
Dr. Andrés López,
Dr. Carlos Vallejo
Dr. Francesc Bosch
Dr. Alfonso Santiago
Dr. Evarist Feliu
Dr. Juan José Ortega
Dra. Carmen Burgaleta.

GRUPO ESPAÑOL DE TRANSPLANTE HEMATOPOYÉTICO (GETH)

Presidente: Dr. José Luís Díez Martín
Vicepresidente: Dra. Montserrat Rovira
Secretario: Dr. David Valcárcel Ferreira
Tesorero: Dr. Javier de la Serna Torroba

GRUPO INTERTERRITORIAL (GIT)

ASOVASNA

Dr. Jose M^a Guinea de Castro
jguinead@gmail.com

CASTELLANO - MANCHEGA /SCM

Dra. Isabel San Román
isabelsanroman@yahoo.es

GALLEGA /AGHH

Dr. Manuel Pérez
manuelperez@aehh.org

VALENCIANA - AVHH

Presidente: Dr. Guillermo F. Sanz
Sanz_gui@gva.es; contactar@avhh.org
Vicepresidenta: Dra. Isabel Navarro
is.navarrog@comv.es

CANARIA - ACAHEM

Dr. Joaquín Breña
quibre@gmail.com

ASTURIANA - SAHH

Dra. Ana Pilar González
anapilargonzalez@gmail.com

EXTREMEÑA - SOCEXHH

Dr. Jorge Groiss
jorggroissb@arrakis.es

ARAGONESA / SAHH

Presidente: Dr. Juan Carlos García
jcgarciaz@salud.aragon.es
Vicepresidente: Dr. José A. Moreno Chulilla
jamoreno@salud.aragon.es

MADRILEÑA / AMHH

Presidente: Dr. Pedro Sánchez Godoy
psanchez.hsvo@salud.madrid.org
Secretaria: Dra. Patricia Font
pfontlopez@yahoo.es

CATALANA / CAT

José M^a Ribera Santasusana
jribera@iconcologia.net

BALEAR / SBH

Maria Antonia Duran Pastor
ma.duran@ssib.es

RIOJA

Dra. Pilar Rabasa
mprabasa@riojasalud.es

CANTABRA

Dr. Eulogio Conde
hemcge@humv.es

ANDALUZA

Dr. Antonio Fernández Jurado
nofnoj48@hotmail.com

CASTELLANO-LEONESA

Presidente: Dr. Marcos Barbón
mbarbonf@aehh.org
Vicepresidente: Dr. Luis Javier García Frade
jgarciafra@aehh.org

PEEC-H COMITÉ DE ESTANDARIZACIÓN EN HEMATOLOGIA. CEH

Presidente: Dr. Joan Carles Reverter
Secretario: Dr. Josep Maria Jou
Tesorera: Dra. Gabriela Gutiérrez
Vocales:

Dr. David Beneítez
Sr. Ismael Buño
Dra. Dolors Costa
Dra. Alicia Domingo
Dra. Lourdes Florensa
Dr. Rafael Martínez
Dra. Anna Merino
Dra. María Dolors Táséis
Dra. Marta Vacas

GRUPO ESPAÑOL DE LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA (GELLC)

Coordinador: Dr. Francesc Bosch.
Vice-coordinador: Dr. José Antonio García-Marco.
Secretaria: Dra. María José Terol.
Tesorero: Dr. Rafael Martínez.
Vocales:

Dra. Pilar Giraldo.
Dr. Javier Loscertales.
Dr. Marcos González.
Dr. Julio Delgado.
Dr. José A. Hernández Rivas.
Dr. Ángel Ramírez Payer
Dr. Isidro Jarque.

GRUPO DE CRIOBIOLOGIA Y TERAPIA CELULAR (GCBTC)

Coordinador: Dr. Miguel Blanquer Blanquer
Secretaria: Dra. Olga López Villar

GRUPO DE ERITROPATOLOGÍA.GEHBTA

Presidente: Dra. Ana Villegas
Secretario: Dr. Guillermo Martín
Tesorero: Dr. F. Ataulfo González
Vocales: Dra. Beatriz Arrizabalaga
Dr. José Ángel Muñoz
Dra. María José Murga
Dr. Angel Remacha

CAT

Directora Técnica: Julia Rodríguez Villanueva

Miembros:

- Javier Anguita Velasco
- Erkuden Aramburu Urtasu
- Cristina Arbona Castaño
- José Luis Arroyo Rodríguez
- Luisa M^a Barea García
- Virginia Callao Molina
- Ana Castro Lareo
- José M^a García Gala
- Almudena García Ruiz
- Isabel González Fraile
- Ana Jiménez del Bianco
- Lluís Massuet Bosch
- Fernando Monsalve Gil-Fournier
- Pilar Ortiz Murillo
- Asunción Pinacho Oyarzabal
- M^a Dolores Ruiz Romero de la Cruz
- Marta Torrabadella Reynoso

3. MEMORIAS DE LOS GRUPOS PERTENECIENTES A LA SEHH



GRUPO DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN HEMATOLOGÍA (GBMH) MEMORIA 2013-2014

1. ESTRUCTURA/COORDINADORES

- **Dr. Antonio Jiménez Velasco.**
Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Carlos Haya (Málaga).
- **Dr. Ismael Buño Borde.**
Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Gregorio Marañón (Madrid).

2. MEMORIA DE ACTIVIDADES

2.1 REUNIONES DEL GRUPO

- **Reunión del GBMH celebrada durante la LIV Reunión Anual de la SEHH y XXVIII Congreso Nacional de la SETH.** Salamanca, 18-20 octubre de 2012.
- **Reunión anual del GBMH.** Madrid el 17 de mayo de 2013.

2.2 CURSOS

- **V Curso de Biología Molecular para Hematólogos, patrocinado por Bristol-Myers Squibb y avalado por la SEHH-FEHH.** Celebrado en Madrid del 14 al 16 de noviembre de 2012.

2.3 PUBLICACIONES

- **Manual Práctico de Genética** Aplicada a la Hematología. Inicio de la elaboración junto con el grupo Cooperativo de Citogenética Hematológica.

2.4 OTROS PROYECTOS

- **Proyecto MORE.** Patrocinado por Novartis para la determinación cuantitativa de BCR-ABL1 en pacientes con LMC y tratamiento con ITKs.
- **Proyecto de estandarización (mediante la metodología DELPHI) del informe de resultados del reordenamiento BCR-ABL1. Patrocinio de Novartis.**
- **Control de Calidad de técnicas moleculares.**

3. ESTUDIOS COMPARATIVOS

En activo

- **Registro de pacientes con reordenamientos BCR-ABL1 atípicos.** Dra. Carmen Monitorio Sábato. Laboratorio Dr. Ochavarme.
- **Registro de mutaciones del dominio quinasa de ABL1.** Dra. Liz Pacillo, Dr. Joaquín Martínez. Hospital Doce de Octubre (Madrid).

- **Estudio EBA: expresión de BCR-ABL1 en pacientes con LMC.** Dr. Carolina Martínez, Dr. Santiago Osorio, Dr. Ismael Buño. Hospital Gregorio Marañón (Madrid).

- **Estudio de la expresión de WT1 en leucemias agudas.** Dr. Carolina Martínez, Dr. Ismael Buño. Hospital Gregorio Marañón (Madrid).

- **Estudio CMRegistry: Registro de pacientes con leucemia mieloide crónica con alta probabilidad de alcanzar respuesta molecular completa.** En colaboración con el GELMC.

- **Estandarización de técnicas moleculares en la leucemia linfoblástica aguda pediátrica.** En colaboración con el grupo PETHEMA-SEHOP. Coordinado por la Dra. Lorea Abad. Servicio de Hemato-Oncología pediátrica y trasplante hematopoyético. Hospital Universitario Niño Jesús (Madrid).

- **Estandarización de técnicas moleculares en la leucemia mieloblástica aguda.** En colaboración con el grupo PETHEMA. Coordinado por la Dra. Eva Barragán y el Dr. Pau Montesinos del Hospital La Fe (Valencia).

- **Neoplasias mieloproliferativas crónicas philadelphia negativas: algoritmos moleculares de estudio.** Coordinado por la Dra. Beatriz Bellosillo. Sección de Biología Molecular del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital del Mar (Barcelona).

4. PUBLICACIONES

Con colaboraciones de miembros del GBMH

- Chillón M.C., Gómez-Casares M.T., López-Jorge C.E., Rodríguez-Medina C., Molines A., Sarasquete M.E., Alcoceba M., Miguel J.D., Bueno C., Montes R., Ramos F., Rodríguez J.N., Giraldo .P, Ramírez M., García-Delgado R., Fuster J.L., González-Díaz M., Menendez P. Prognostic significance of FLT3 mutational status and expression levels in MLL-AF4+ and MLL-germline acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia*. 2012 Nov;26(11):2360-6.

- Luna I., Such E., Cervera J., Barragán E., Jiménez-Velasco A., Dolz S., Ibáñez M., Gómez-Seguí I., López-Pavía M., Llop M., Fuster Ó., Oltra S., Moscardó F., Martínez-Cuadrón D., Senent M.L., Gascón A., Montesinos .P, Martín G., Bolufer P, Sanz M.A. Analysis of SNP rs16754 of WT1 gene in a series of de novo acute myeloid leukemia patients. *Ann Hematol*. 2012 Dec;91(12):1845-53.

- Dolz S., Barragán E., Fuster O., Llop M., Cervera J., Such E, De Juan I., Palanca S, Murria R, Bolufer P, Luna I, Gómez I, López M, Ibáñez M., Sanz M.A. Novel Real-Time Polymerase Chain Reaction Assay for Simultaneous Detection of Recurrent Fusion Genes in Acute Myeloid Leukemia. *J Mol Diagn*. 2013 Jun 25. pii: S1525-1578(13)00095-0. doi: 10.1016/j.jmoldx.2013.04.003. [Epub ahead of print].

- Oscar Fuster, Eva Barragán, Pascual Bolufer, Esperanza Such, Ana Valencia, Mariam Ibáñez, Sandra Dolz, Inmaculada de Juan, Antonio Jiménez Velasco, María Teresa Gómez, Ismael Buño, Joaquín Martínez, José Cervera, Pau Montesinos, Federico Moscardó, Miguel Ángel Sanz. Fragment length analysis screening for detection of CEBPA mutations in intermediate-risk Karyotype acute myeloid leukemia. *Ann Hematol*. 2012. 91:1-7.

- López-Jorge C.E., Gómez-Casares M.T., Jiménez-Velasco A., García-Bello M.A., Barrios M., López J., de la Iglesia S., Ramírez T., Sánchez G., Heiniger A.I., Molero T. Comparative study of BCR-ABL1 quantification: Xpert assay, a feasible solution to standardization concerns. *Annals of Hematology*: Volume 91, Issue 8 (2012), Page 1245-1250.

- Delgado M.D., Albajar M., Gomez-Casares M.T., Batlle A., León J. MYC oncogene in myeloid neoplasias. *Clin Transl Oncol*. 2013 Feb;15(2):87-94.

- Santamaría C., Ramos F., Puig N., Barragán E., de Paz R., Pedro C., Insunza A., Tormo M., Del Cañizo C., Díez-Campelo M., Xicoy B., Salido E., Sánchez del Real J., Hernández M., Chillón C., Sanz G.F., García Sanz R., San Miguel J.F., González M. Simultaneous analysis of the expression of 14 genes with individual prognostic value in myelodysplastic syndrome patients at diagnosis: WT1 detection in peripheral blood adversely affects survival. *Ann Hematol*. 2012 Dec;91(12):1887-95.



GRUPO ESPAÑOL DE SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS (GESMD) MEMORIA 2012-2013

1. ESTRUCTURA/JUNTA DIRECTIVA

- **Coordinador:** Dr. Guillermo Sanz.
- **Vicepresidente:** Dra. Elisa Luño.
- **Tesorero:** Dr. Santiago Bonanad.
- **Secretario:** Dr. José Cervera.
- **Vocales:**
 - Dra. María Díez Campelo.
 - Dra. Leonor Arenillas.
 - Dr. David Valcárcel.
 - Dr. Fernando Ramos.
 - Dr. Francesc Solé.
 - Dr. Joan Bargay.

2. MEMORIA DE ACTIVIDADES

2.1 REUNIONES DEL GRUPO

- Curso de citología aplicada al diagnóstico de los síndromes mielodisplásicos (SMD). Coordinadora: Dra. Lourdes Florensa. Barcelona, 8 y 9 de noviembre 2012.
- Actualización en Hematología LMC / SMD". Coordinador: Dr. Guillermo Sanz. Valencia, 6 de noviembre 2012.

2.3 PUBLICACIONES

- Abáigar M., Ramos F., Benito R., Díez-Campelo M., Sánchez-Del-Real J., Hermosín L., Rodríguez J.N., Aguilar C., Recio I., Alonso J.M., de Las Heras N., Megido M., Fuertes M., Del Cañizo M.C., Hernández-Rivas J.M. **Prognostic impact of the number of methylated genes in myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukemias treated with azacytidine.** *Ann Hematol.* 2013 Jun 6.
- Ademà V., Hernández J.M., Abáigar M., Lumbreras E., Such E., Calull A., Domínguez E., Arenillas L., Mallo M., Cervera J., Marugán I., Tormo M., García F., González T., Luño E., Sanzo C., Martín M.L., Fernández M., Costa D., Blázquez B., Barreña B., Marco F., Batlle A., Buño I., Martínez-Laperche C., Noriega V., Collado R., Ivars D., Carbonell F., Vallcorba I., Melero J., Delgado E., Vargas M.T., Grau J., Salido M., Espinet B., Melero C., Florensa L., Pedro C., Solé F. **Application of FISH 7q in MDS patients without monosomy 7 or 7q deletion by conventional G-banding cytogenetics: does -7/7q- detection by FISH have prognostic value?** *Leuk Res.* 2013 Apr;37(4):416-21. doi: 10.1016/j.leukres.2012.12.010. Epub 2013 Jan 18.
- Brosés J., Alpermann T., Wulfert M., Florensa Brichs L., Jeromin S., Lippert E., Rozman M., Lifermann F., Grossmann V., Haferlach T., Germing U., Luño E., Girodon F., Schnittger S. **Age, JAK2(V617F) and SF3B1 mutations are the main predicting factors for survival in refractory anaemia with ring sideroblasts and marked thrombocytosis.** *Leukemia.* 2013 Apr 18. doi: 10.1038/leu.2013.120.

• Broseus J., Florensa L., Zipperer E., Schnittger S., Malcovati L., Richebourg S., Lippert E., Cermak J., Evans J., Mounier M., Raya J.M., Bailly F., Gattermann N., Haferlach T., Garand R., Allou K., Besses C., Germing U., Haferlach C., Travaglio E., Luño E., Pinan M.A., Arenillas L., Rozman M., Pérez Sirvent M.L., Favre B., Guy J., Alonso E., Ahwji N., Jerez A., Hermouet S., Maynadié M., Cazzola M., Girodon F. **Clinical features and course of refractory anemia with ring sideroblasts associated with marked thrombocytosis.** *Haematologica.* 2012 Jul;97(7):1036-41. doi: 10.3324/haematol.2011.053918.

• Cherry A.M., Slovak M.L., Campbell L.J., Chun K., Eclache V., Haase D., Haferlach C., Hildebrandt B., Iqbal A.M., Jhanwar S.C., **Ohyashiki K., Sole F., Vandenberghe P., VanDyke D.L., Zhang Y., Dewald G.W. Will a peripheral blood (PB) sample yield the same diagnostic and prognostic cytogenetic data as the concomitant bone marrow (BM) in myelodysplasia?** *Leuk Res.* 2012 Jul;36(7):832-40. doi: 10.1016/j.leukres.2012.03.013. Epub 2012 Apr 25.

• Costa D., Muñoz C., Carrió A., Nomdedeu M., Calvo X., Solé F., Luño E., Cervera J., Vallespí T., Berneaga D., Gómez C., Arias A., Such E., Sanz G., Grau J., Insunza A., Calasanz M.J., Ardañaz M.T., Hernández J.M., Azaceta G., Alvarez S., Sánchez J., Martín M.L., Bargay J., Gómez V., Cervero C.J., Allegue M.J., Collado R., Campo E., Nomdedeu B. **Spanish Group of Myelodysplastic Syndromes (GESMD). Reciprocal translocations in myelodysplastic syndromes and chronic myelomonocytic leukemias: Review of 5,654 patients with an evaluable karyotype.** *Genes Chromosomes Cancer.* 2013 Aug;52(8):753-63. doi: 10.1002/gcc.22071. Epub 2013 May 19.

• Greenberg P.L., Tuechler H., Schanz J., Sanz G., Garcia-Manero G., Solé F., Bennett J.M., Bowen D., Fenaux P., Dreyfus F., Kantarjian H., Kuendgen A., Levis A., Malcovati L., Cazzola M., Cermak J., Fonatsch C., Le Beau M.M., Slovak M.L., Krieger O., Luebbert M., Maciejewski J., Magalhaes S.M., Miyazaki Y., Pfeilstöcker M., Sekeres M., Sperr W.R., Stauder R., Tauro S., Valent P., Vallespi T., Van de Loosdrecht A.A., Germing U., Haase D. **Revised international prognostic scoring system for myelodysplastic syndromes.** *Blood.* 2012 Sep 20;120(12):2454-65. Epub 2012 Jun 27.

• Ibañez M., Such E., Cervera J., Luna I., Gómez-Seguí I., López-Pavía M., Avaria A., Senent M.L., Sanz G.F., Sanz M.A. **Screening for IDH mutations in chronic myelomonocytic leukemia.** *Leuk Lymphoma.* 2013 Feb;54(2):406-7. doi: 10.3109/10428194.2012.701295. Epub 2012 Oct 16.

• Jabbour E., Takahashi K., Wang X., Cornelison A.M., Abruzzo L., Kadia T., Borthakur G., Estrov Z., O'Brien S., Mallo M., Wierda W., Pierce S., Wei Y., Sole F., Chen R., Kantarjian H., García-Manero G. **Acquisition of cytogenetic abnormalities in patients with IPSS defined lower-risk myelodysplastic syndrome is associated with poor prognosis and transformation to acute myelogenous leukemia.** *Am J Hematol.* 2013 Jun 13. doi: 10.1002/ajh.23513.

• Mallo M., Del Rey M., Ibañez M., Calasanz M.J., Arenillas L., Larráyoiz M.J., Pedro C., Jerez A., Maciejewski J., Costa D., Nomdedeu M., Díez-Campelo M., Lumbreras E., González-Martínez T., Marugán I., Such E., Cervera J., Cigudosa J.C., Alvarez S., Florensa L., Hernández J.M., Solé F. **Response to lenalidomide in myelodysplastic syndromes with del(5q): influence of cytogenetics and mutations.** *Br J Haematol.* 2013 Jul;162(1):74-86. doi: 10.1111/bjh.12354. Epub 2013 Apr 25.

• Oscala-Gelis G., Puig-Vives M., Saez M., Gallardo D., Solé F., Marcos-Gragera R. **Incidence and survival of chronic myelomonocytic leukemia in Girona (Spain): a population-based study, 1993-2007.** *Leuk Res.* 2012 Oct;36(10):1262-6. doi: 10.1016/j.leukres.2012.06.009. Epub 2012 Jul 9.

• Sánchez-Castro J., Marco-Betés V., Gómez-Arbonés X., Arenillas L., Valcarcel D., Vallespí T., Costa D., Nomdedeu B., Jiménez M.J., Granada I., Grau J., Ardanaz M.T., de la Serna J., Carbonell F., Cervera J., Sierra A., Luño E., Cervero C.J., Falantes J., Calasanz M.J., González-Porrás J.R., Bailén A., Amigo M.L., Sanz G., Solé F. **Characterization and prognostic implication of 17 chromosome abnormalities in myelodysplastic syndrome.** *Leuk Res.* 2013 Jul;37(7):769-76. doi: 10.1016/j.leukres.2013.04.010. Epub 2013 Apr 29.

• Santamaría C., Muntión S., Rosón B., Blanco B., López-Villar O., Carrancio S., Sánchez-Guijo F.M., Díez-Campelo M., Álvarez-Fernández S., Sarasquete M.E., de las Rivas J., González M., San Miguel J.F., Del Cañizo M.C. **Impaired expression of DICER, DROSHA, SBDS and some microRNAs in mesenchymal stromal cells from myelodysplastic syndrome patients.** *Haematologica.* 2012 Aug;97(8):1218-24. doi: 10.3324/haematol.2011.054437. Epub 2012 Feb 27.

• Santamaría C., Ramos F., Puig N., Barragán E., de Paz R., Pedro C., Insunza A., Tormo M., Del Cañizo C., Díez-Campelo M., Xicoy B., Salido E., Sánchez del Real J., Hernández M., Chillón C., Sanz G.F., García-Sanz R., San Miguel J.F., González M. **Simultaneous analysis of the expression of 14 genes with individual prognostic value in myelodysplastic syndrome patients at diagnosis: WT1 detection in peripheral blood adversely affects survival.** *Ann Hematol.* 2012 Dec;91(12):1887-95. doi: 10.1007/s00277-012-1538-7. Epub 2012 Aug 9.

• Saumell S., Florensa L., Luño E., Sanzo C., Cañizo C., Hernández J.M., Cervera J., Gallart M.A., Carbonell F., Collado R., Arenillas L., Pedro C., Bargay J., Nomdedeu B., Xicoy B., Vallespí T., Raya J.M., Belloch L., Sanz G.F., Solé F. **Prognostic value of trisomy 8 as a single anomaly and the influence of additional cytogenetic aberrations in primary myelodysplastic syndromes.** *Br J Haematol.* 2012 Nov;159(3):311-21. doi: 10.1111/bjh.12035. Epub 2012 Sep 7.

• Schanz J., Tüchler H., Solé F., Mallo M., Luño E., Cervera J., Grau J., Hildebrandt B., Slovak M.L., Ohyashiki K., Steidl C., Fonatsch C., Pfeilstöcker M., Nösslinger T., Valent P., Giagounidis A., Aul C., Lübbert M., Stauder R., Krieger O., Le Beau M.M., Bennett J.M., Greenberg P., Germing U., Haase D. **Monosomal karyotype in MDS: explaining the poor prognosis?** *Leukemia.* 2013 Jun 21. doi: 10.1038/leu.2013.187.

• Senent L., Arenillas L., Luño E., Ruiz J.C., Sanz G., Florensa L. **Reproducibility of the World Health Organization 2008 criteria for myelodysplastic syndromes.** *Haematologica.* 2013 Apr;98(4):568-75. doi: 10.3324/haematol.2012.071449. Epub 2012 Oct 12.

• Such E., Cervera J., Ibáñez M., Gómez-Seguí I., Luna I., López-Pavía M., Mallo M., Collado R., Vicente A., Hernández-Boluda J.C., Luño E., Andreu R., Sanz G.F., Sanz M.A. **Absence of mutations in the activation loop and juxtamembrane domains of VEGFR-1 and VEGFR-2 gene in chronic myelomonocytic leukemia (CMML).** *Leuk Res.* 2012 Mar;36(3):e50-1. doi: 10.1016/j.leukres.2011.10.029.

• Such E., Germing U., Malcovati L., Cervera J., Kuendgen A., Della Porta M.G., Nomdedeu B., Arenillas L., Luño E., Xicoy B., Amigo M.L., Valcarcel D., Nachtkamp K., Ambaglio I., Hildebrandt B., Lorenzo I., Cazzola M., Sanz G. **Development and validation of a prognostic scoring system for patients with chronic myelomonocytic leukemia.** *Blood.* 2013 Apr 11;121(15):3005-15. doi: 10.1182/blood-2012-08-452938. Epub 2013 Jan 31.

• Valcárcel D., Ademà V., Solé F., Ortega M., Nomdedeu B., Sanz G., Luño E., Cañizo C., de la Serna J., Ardanaz M., Marco V., Collado R., Grau J., Montoro J., Mallo M., Vallespí T. **Complex, not monosomal, karyotype is the cytogenetic marker of poorest prognosis in patients with primary myelodysplastic syndrome.** *J Clin Oncol.* 2013 Mar 1;31(7):916-22. doi: 10.1200/JCO.2012.41.6073. Epub 2013 Jan 14.

• Van de Loosdrecht A.A., Ireland R., Kern W., Della Porta M.G., Alhan C., Balleisen J.S., Bettelheim P., Bowen D.T., Burbury K., Eidenschink L., Cazzola M., Chu S.S., Cullen M., Cutler J.A., Dräger A.M., Feuillard J., Fenaux P., Font P., Germing U., Haase D., Hellström-Lindberg E., Johansson U., Kordasti S., Loken M.R., Malcovati L., te Marvelde J.G., Matarraz S., Milne T., Moshaver B., Mufti G.J., Nikolova V., Ogata K., Oelschlaegel U., Orfao A., Ossenkoppele G.J., Porwit A., Platzbecker U., Preijers F., Psarra K., Richards S.J., Subirá D., Seymour J.F., Tindell V., Vallespí T., Valent P., Van der Velden V.H., Wells D.A., de Witte T.M., Zettl F., Béné M.C., Westers T.M. **Rationale for the clinical application of flow cytometry in patients with myelodysplastic syndromes: position paper of an International Consortium and the European LeukemiaNet Working Group.** *Leuk Lymphoma.* 2013 Mar;54(3):472-5. doi: 10.3109/10428194.2012.718341.

• Westers T.M., Ireland R., Kern W., Alhan C., Balleisen J.S., Bettelheim P., Burbury K., Cullen M., Cutler J.A., Della Porta M.G., Dräger A.M., Feuillard J., Font P., Germing U., Haase D., Johansson U., Kordasti S., Loken M.R., Malcovati L., te Marvelde J.G., Matarraz S., Milne T., Moshaver B., Mufti G.J., Ogata K., Orfao A., Porwit A., Psarra K., Richards S.J., Subirá D., Tindell V., Vallespí T., Valent P., Van der Velden V.H., de Witte T.M., Wells D.A., Zettl F., Béné M.C., Van de Loosdrecht A.A. **Standardization of flow cytometry in myelodysplastic syndromes: a report from an international consortium and the European LeukemiaNet Working Group.** *Leukemia.* 2012 Jul;26(7):1730-41. doi: 10.1038/leu.2012.30.

2.4 COMUNICACIONES A CONGRESOS INTERNACIONALES

12th International symposium on MDS (Berlin 2013)

• Mejía García, A. Asija, E.C. Besa, A. Giagounidis, G.A. Fonseca, **P-195 Delayed response to lenalidomide in International Prognostic Scoring System (IPSS) low-risk myelodysplastic syndrome (MDS),** *Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Page S111.*

• B. Medrano Engay, M.P. Irún, L. Sarría, M. Andrade, I. Murillo, A. Montes, M. Pocióv, P. Giraldo, **P-182 Analysis of efficacy and safety of two iron chelators in patients with iron overload (QueLaFer study),** *Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Page S105.*

• C. Calderón, J.F. Falantes, F.J. Márquez, M.L. Martino, J. González, M.I. Montero, R. Parody, I. Espigado, J.A. Pérez-Simón, **P-132 Higher-risk myelodysplastic syndromes. Does the severity of cytopenias at diagnosis have any prognostic significance?,** *Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Page S83.*

• D. Buenas mañanas, J. Serrano-López, J. Serrano, J. Casaño, E. García-Torres, C. Martínez-Losada, C. Chic, M.J. Llamas, V. Figueroa, J. Sánchez-García, **P-241 In vivo effect of 5-azacitidine treatment in regulatory T cells in patients with AML/MDS,** *Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Pages S131-S132.*

• D. Ivars Santacreu, R. Collado, L. Díaz, M.C. Tormos, J.L. García-Giménez, B. Arrizabalaga, M. Orero, P.L. Pérez, M.A. Ruiz, R. Sancho-Tello, A. Regadera, M. Tormo, N. Yagüe, M. Egea, J.E. O'Connor, G.T. Sáez, F. Carbonell, **P-232 Antioxidant system aberrations as response to generation of reactive oxygen species (ROS) in low/intermediate-1 risk myelodysplastic syndrome,** *Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Pages S127-S128.*

• G. Sanz, **I-015 Pre-treatment,** *Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Pages S5-S6.*

• H. Garelius, W.T. Johnston, A.A. Van de Loosdrecht, S. Park, L. De Swart, R. Stauder, A. Symeonidis, G. Sanz, J. Cermak, A.M. Georgescu, M. Skov-Holm, U. Germing, P. Fenaux, M. MacKenzie, L. Malcovati, K. Madry, A.M. Antonio Medina Almeida, D. Bowen, T. De Witte, A. Smith, E. Hellström-Lindberg, **O-027 European distribution of usage and impact on outcome for treatment with erythropoietic stimulating agents within the EUMDS lower-risk registry programme,** *Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Pages S21-S22.*

- I. Saavedra, M. Calbacho, S. Gómez-Rojas, A. Vallés, J.D. Rodríguez-Gambarte, M. Talavera, A. Jiménez, J. López-Jiménez, **P-143 Small impact of new cytogenetic score system for myelodysplastic syndromes on clinical practice, Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Pages S87-S88.**
- J. Bergua Burgués, M.J. Arcos, F. Carnicero, J. Prieto, C. Cabrera, M.L. Martín-Mateos, H. Fernandez, H. Bañas, F. Ibañez, C. Martín-Aguilera, R. Siguenza, N. Bermejo, M.J. García-Blanco, J. Sánchez, **P-295 Azacytidine 75 mg/m²x5 day in high-risk myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukemia refractory/relapsed patients, Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Page S155.**
- J. Cigudosa, M. Ibañez, M. Mallo, E. Such, M.J. Larrayoz, J. Cervera, F. Solé, M.J. Calasanz, J.M. Hernández-Rivas, S. Álvarez, **P-017 Genetic alterations of the epigenetic pathways on MDS patients with a 5q deletion drive specific methylation signatures, Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Page S30.**
- J. Falantes, C. Calderón, F.J. Márquez-Malaver, M. Aguilar, M.L. Martino, J. González, M.I. Montero, R. Parody, I. Espigado, J.A. Pérez-Simón, **O-021 Patterns of infection in patients with myelodysplastic syndromes (MDS) and acute myeloid leukemia (AML) receiving 5-azacitidine. Candidates for antifungal prophylaxis, Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Page S18.**
- J. Sanchez-Garcia, J. Falantes, A. Medina, F. Hernandez-Mohedo, A. Torres-Sabariego, Hermosin, A. Bailen, M. Sole, J. Casaño, C. Calderon, M. Vahi, J. Serrano, **P-311 Interim analysis of phase II randomized trial of azacitidine versus support treatment in patients with low-risk myelodysplastic syndrome, Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Page S162.**
- L. Palomo, M. Mallo, B. Xicoy, V. Ademà, O. Garcia, S. Marcé, J. Grau, M.J. Jiménez, E. Alonso, H. Pomares, M. Arnan, L. Arenillas, L. Florensa, J. Ayats, A. Lemes, F. Millá, E. Feliu, F. Solé, L. Zamora, **P-069 Contribution of SNP-arrays and mutational studies to diagnosis and prognosis of CMML with low-risk cytogenetic features or no metaphases, Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Pages S53-S54.**
- L. Saft, M. Karimi, M. Ghaderi, A. Matolscy, P. Fenaux, G. Mufti, A. Giagounidis, D. Selleslag, P. Muus, G. Sanz, M. Mittelman, D. Bowen, A. Porwit, T. Fu, J. Backstrom, K. MacBeth, E. Hellström-Lindberg, **P-098 p53 protein expression predicts outcome and cytogenetic response in patients with low-/INT-1-risk myelodysplastic syndromes treated with lenalidomide, Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Page S66.**
- M. Abáigar, E. Lumbreras, J. Sánchez-del-Real, M. Díez-Campelo, R. Cuello, J.M. Alonso, I. Recio, C. Aguilar, L. Hermosín, J.N. Rodríguez, M. Megido, M. Sierra, G. Martín-Núñez, T.J. González-López, M. Vargas, J.L. Fuster, P. Giraldo, C. Robledo, R. Benito, J.M. Hernández-Rivas, **P-054 Application of array-based karyotyping as a complementary tool in the diagnosis of myelodysplastic syndromes and related myeloid neoplasms, Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Page S46.**
- M. Andres-Coduras, F. Ramos, M.A. Montañes, C. Pedro, M. Andrade-Campos, R. De Paz, M. Pocovi, P. Giraldo, **P-064 Analysis and validation of the miRNA expression profile in plasma from patients diagnosed with myelodysplastic syndrome, Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Page S51.**
- M. Díez Campelo, A.A. Martín, S.M. Rojas, A. Redondo, J. Labrador, L. López-Corral, F.M. Sánchez-Guijo, M.C. Cañizo, **P-215 The use of 5-azacitidine in allogeneic hematopoietic cell transplantation: A single center experience, Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Page S120.**
- M. Díez Campelo, T. Bernal, V. Godoy, M. Alcoceba, E. Colado, S.M. Rojas, M. Gonzalez, M.C. Cañizo, **P-216 The study of cell chimerism after allogeneic transplantation can improve the management of patients with hematopoietic myeloid malignancies, Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Pages S120-S121.**
- M. Sekeres, A. Swern, P. Fenaux, P. Greenberg, G. Sanz, J. Bennett, F. Dreyfus, M. Cazzola, A. List, G. Garcia-Manero, J. Shiansong Li, M. Sugrue, **P-104 Outcomes by IPSS-R in lenalidomide-treated patients with IPSS low-/Int-1-risk MDS With del(5q) in MDS-003 and MDS-004: A retrospective analysis, Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Pages S69-S70.**
- M. Sekeres, L. Ades, H. Tuechler, G. Sanz, A. Levis, L. Malcovati, M. Cazzola, S.M.M. Magalhães, M. Luebbert, D. Haase, J. Schanz, J. Cermak, G. Garcia-Manero, F. Sole, J. Benett, D. Bowen, F. Dreyfus, H. Kantarjian, A. Kuendgen, C. Fonatsch, M. Le Beau, M. Slovak, O. Krieger, J. Maciejewski, Y. Miyazaki, M. Pfeilstoecker, W. Sperr, R. Stauder, S. Tauro, P. Valent, T. Vallespi, A. Van de Loosdrecht, U. Germing, P. Fenaux, P. Greenberg, **P-113 Revised International Prognostic Scoring System (IPSS-R) for primary treated myelodysplastic syndromes (MDS) patients: A report from the IWG-PM, Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Pages S74-S75.**
- M.H. Bañas Llanos, F. Ibáñez Espacio, C. Martín Aguilera, M.J. Arcos Carmona, F. Carnicero González, C. Cabrera Silva, M.L. Martín Mateos, H.N. Fernández Leiva, J. Prieto Fernández, N. Bermejo, M.J. García, J.M. Bergua Burgués, **P-074 Flow cytometric CD38 expression on CD34+ cells as a simple diagnostic test in myelodysplastic syndromes (MDS), Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Pages S55-S56.**
- R. Del Orbe, B. Arrizabalaga, M. Zamora, I. Etxeguren, M. Olivares, P. Aragues, S. Erkiaga, B. Cantelli, A. Urresola, R. Collado, **P-186 Assessment of non-transferrin bound iron in patients with myelodysplastic syndrome and transfusional iron overload treated with deferasirox, Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Page S107.**
- S. Gómez-Rojas, M. Calbacho, I. Saavedra, M.J. Blanchard, L. Abalo, J.V. García-Gutiérrez, J. López-Jiménez, **P-302 AML with myelodysplasia related changes: Impact of cytogenetic abnormalities on transplant outcome, Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Page S158.**
- S. Matarraz, C. Teodosio, C. Fernandez, M. Albors, M. Jara-Acevedo, A. Lopez, M. Gonzalez-Gonzalez, M.L. Gutierrez, J. Flores-Montero, C. Cervero, **P-142 The proliferation index of bone marrow cells from myelodysplastic syndromes is associated with the diagnostic and prognostic of the disease, Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Page S87.63**
- S. Muntion, C. Santamaria, M. Díez-Campelo, C. Chillón, M. Gonzalez, O. Lopez-Villar, B. Blanco, J. De las Rivas, J.F. San Miguel, F.M. Sanchez-Guijo, C. Del Cañizo, **P-234 Mesenchymal stromal cells from MDS with 5q- show different genetic and epigenetic changes compared to those from other low-risk MDS, Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Pages S128-S129.**

- S. Saumell, F. Solé, L. Arenillas, J. Montoro, D. Valcárcel, C. Pedro, C. Sanzo, E. Luño, T. Giménez, M. Annan, H. Pomares, R. De Paz, B. Arrizabalaga, A. Jerez, A.B. Martínez, J. Sánchez-Castro, J.D. Rodríguez, J.M. Raya, E. Ríos, M. Rodríguez, B. Espinet, F. Lourdes, **P-068 Trisomy 8 in de novo MDS, constitutional or not constitutional?, Leukemia Research, Volume 37, Supplement 1, May 2013, Page S53.**

ASH 54th Annual Meeting and Exposition (Atlanta 2012)

ORAL SESSIONS

- David Valcárcel, Guillermo Sanz, Margarita Ortega, Benet Nomdedeu, Elisa Luño, María Díez-Campelo, M. Teresa Ardanaz, Carmen Pedro, Julia Montoro, Rosa Collado, Rafa Andreu, Victor Marco, Maria Teresa Cedena, Raquel de Paz, Mar Tormo, Blanca Xicoy, Fernando Ramos, Joan Bargay, Bernardo Gonzalez, Salut Brunet, Juan Antonio Muñoz, Valle Gomez, Alicia Bailen, Joaquín Sánchez, and Teresa Vallespi. **Identification of Poor Risk Patients in Low and Intermediate-1 (Int-1) IPSS MDS with the New Ipsr Index and Comparison with Other Prognostic Indexes. A Study by the Spanish Group of MDS (GESMD). Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 702.**
- Raphael Itzykson, Alex Smith, Theo M. de Witte, Jackie Droste, Reinhard Stauder, Argyris Symeonidis, Eva Hellstrom-Lindberg, Guillermo Sanz, Jaroslav Cermak, Otilia Georgescu, Mette Skov-Holm, Ulrich Germing, Marius MacKenzie, Odile Beyne-Rauzy, Luca Malcovati, David Bowen, and Pierre Fenaux. **Prognostic Relevance of the Kinetics of Worsening of Cytopenias in Lower-Risk MDS: A Substudy From the European Leukemianet Low Risk MDS (EUMDS) Registry. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 700.**

POSTER SESSIONS

- Angel Remacha, Beatriz Arrizabalaga, Ana Villegas, María Soledad Durán, Lourdes Herminos, Raquel de Paz, Marta García, Regina García, Consuelo del Cañizo, Silvia Sanz, and Guillermo Sanz. **The IRON2 Study. A Retrospective Observational Study to Describe the Evolution of Iron Overload in Patients with Low-Risk Myelodysplastic Syndrome. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 1723.**
- Fernando Ramos, Carmen Pedro, José-María García-Ruiz-de-Morales, Eva Barragán, Raquel de Paz, Andrés Insunza, Mar Tormo, María Díez-Campelo, Blanca Xicoy, Eduardo Salido, Javier Sanchez-del-Real, Leonor Arenillas, Carlos Santamaria, Noemi Puig, Lourdes Florensa, **Francesc Sole, Marcos González, Elisa Luño, and Guillermo F. Sanz. Age, Performance Status and Plasma Interleukin-10 Levels At Diagnosis: A Triad for Improving Survival Prediction of Patients with Myelodysplastic Syndromes Already Stratified by IPSS-R. Spanish MDS Group (GESMD). Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 3803.**
- Fernando Ramos, Violeta Martínez-Robles, Joan Bargay, Guillermo Deben, Ana Garrido, Josefina Serrano, Olga Salamero, Juan Bergua, Enrique Colado, Regina García, Carmen Pedro, Santiago Redondo, Mar Tormo, Santiago Bonanad, María Díez-Campelo, Manuel Pérez-Encinas, Adolfo de la Fuente, Blanca Xicoy, José Falantes, Patricia Font, Tomás-José González-López, Guillermo Martín-Núñez, Pau Montesinos, and Fermín M. Sánchez-Guijo. **Azacitidine As Front-Line Therapy in AML: Results From Spanish National Registry. ALMA Study Investigators. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 3593.**
- Louise de Swart, Alex Smith, Pierre Fenaux, Guillermo Sanz, Eva Hellstrom-Lindberg, Argyris

Symeonidis, Jaroslav Cermak, Ulrich Germing, Reinhard Stauder, Otilia Georgescu, Marius MacKenzie, Luca Malcovati, Mette Skov Holm, Krzysztof Madry, Sophie Park, Odile Beyne-Rauzy, Jackie Droste, David Bowen, and Theo de Witte. **Early Mortality in 1000 Newly Diagnosed MDS Patients with Low- and Intermediate-1 Risk MDS in the European Leukemianet MDS (EUMDS) Registry. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 3830.**

- María Abáigar, Eva Lumbreras, Irene Rodríguez, Javier Sánchez-del-Real, María Díez-Campelo, Rebeca Cuello, Jose M Alonso, Isabel Recio, Javier García Frade, Lourdes Herminos, Juan N Rodríguez, Marta Megido, Magdalena Sierra, Guillermo Martín-Núñez, Tomás González, Manuel Vargas, Jose L. Fuster, Pilar Giraldo, Jesús M. Hernández, and Jesús F. San Miguel. **Array CGH As a Complementary Tool in the Diagnosis of Myelodysplastic Syndromes. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 3827.**
- María Abáigar, Fernando Ramos, Rocío Benito, María Díez-Campelo, Javier Sánchez-del-Real, Lourdes Herminos, Juan N. Rodríguez, Carlos Aguilar, Isabel Recio, Jose M. Alonso, Natalia de-las-Heras, Marta Megido, Marta Fuertes, Consuelo Cañizo, Jesús M. Hernández, and Jesús F San Miguel. **Prognostic Impact of the Number of Methylated Genes in Myelodysplastic Syndromes and Acute Myeloid Leukemias Treated with 5-Azacytidine. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 1717.**
- María Díez-Campelo, Raphael Itzykson, Silvia M. Rojas, Céline Berthon, Elisa Luño, Odile Beyne-Rauzy, Jaime Pérez-Oteyza, Norbert Vey, Joan Bargay, Sophie Park, Teresa Cedena, Dominique Bordessoule, Juan A. Muñoz, Emmanuel Gyan, Esperanza Such, Sorin Visanica, Luis Benlloch, Stéphane de Botton, Jesús M. Hernández-Rivas, Shanti Ame, Aspasia Stamatoullas, Jacques Delaunay, Celia Salanoubat, Françoise Isnard, Guillermo Sanz, Romain Guieze, Consuelo Cañizo, and Pierre Fenaux. **Is Azacitidine (AZA) Really Effective in High Risk MDS Patients with Chromosome 7 Abnormalities (Abn 7)? Results of a Retrospective Study From the GFM and GESMD Registries. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 1713.**
- Mónica del Rey, Kathleen O'Hagan, Margaret Dellett, Sara Aibar, Hilary A. A. Colyer, María Eugenia Alonso, María Díez-Campelo, Richard N. Armstrong, Daniel J. Sharpe, Norma C. Gutiérrez, Juan Luis García, Javier de las Rivas, Ken I Mills, and Jesús M. Hernández-Rivas. **Epigenetic Silencing of BCL2, ETS1, IL27RA and DICER1 in Low-Risk MDS Patients. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 1704.**
- Moshe Mittelman, Sarit Assouline, Evangelos Briassoulis, Arancha Alonso, Regina Garcia Delgado, Peter O'Gorman, Hyeoung Joon Kim, Sung-Soo Yoon, Andrey Zaritskey, Catherine M. Flynn, Yoo-Hong Min, María Díez-Campelo, Alexandre Myasnikov, Frank Mannino, Yasser Mostafa Kamel, Conrad Messam, Nicole L. Stone, and Geoffrey W. Chan. **Eltrombopag Treatment of Thrombocytopenia in Advanced Myelodysplastic Syndromes and Acute Myeloid Leukemia: Results of the 8-Week Open-Label Part of an Ongoing Study. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 3822.**
- Regina García Delgado, Dunia de Miguel, Alicia Bailen, José Ramón Gonzalez, Joan Bargay, José F. Falantes, Rafael Andreu, Fernando Ramos, Mar Tormo, Rafael F. Duarte, María José Jiménez Lorenzo, Salut Brunet, Benet Nomdedeu, Antonio Figueredo, Javier Casaño, Llorenç Badiella, Antonio Fernández Jurado, and Guillermo Sanz. **Multivariate Analysis of the Impact of Pre-Treatment Serum Ferritin Level On Response and Overall Survival in Patients with Myelodysplastic Syndromes Treated with Azacitidine. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 1710.**

ONLINE PUBLICATION

• Laura Palomo, Blanca Xicoy, Silvia Marce, Olga García, Marta Cabezón, María José Jiménez, Isabel Granada, Javier Grau, Josep-Maria Ribera, Evarist Feliu, Fuensanta Millá and Lourdes Zamora. Characterization of Cytogenetic Abnormalities and Mutations in ASXL1, SRSF2, CBL and JAK2 Genes in Chronic Myelomonocytic Leukemia. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 4809.

18th Congress of the European Hematology Association (EHA) (Estocolmo, 2013)

• C. Ganster, C. Haferlach, P. Vandenberghe, S. Raynaud, F. Solé, N. Kröger, U. Platzbecker, D. Haase, J. Schanz. **Prognostic impact of der(1;7) in MDS is different from del(7q).**

• H. K. Garelius, W. T. Johnston, A. A. Van de Loosdrecht, S. Park, L. de Swart, R. Stauder, A. Symeonidis, G. Sanz, J. Jaroslav Cermak, O. Georgescu, M. Skov Holm, U. Germing, P. Fenau, M. MacKenzie, L. Malcovati, K. Madry, A. Medina Almeida, D. Bowen, T. de Witte, A. Smith, E. Hellström-Lindberg. **European pattern and impact of the use erythropoietic agents (ESAS) in low and int-1 risk MDS with propensity scoring techniques in observational longitudinal studies.**

• H. Pomares, M. Arnan, E. Alonso, J. Grau, V. Navarro-Pérez, L. Abenoza, I. Sánchez-Ortega, A. Fernández de Sevilla, R. F. Duarte. **Improved predictive prognostic power of revised-IPSS (IPSS-R) in a series of 301 patients with myelodysplastic syndrome from a single center.**

• M. Arnan, H. Pomares, L. Esteban, E. Alonso, L. Pareja, I. Sánchez-Ortega, A. Fernández de Sevilla, J. Ribes, R. F. Duarte. **Mortality burden of transfusion dependency and iron overload in patients with myelodysplastic syndromes.**

• R. Stauder, T. Johnston, A. Smith, J. Droste, P. Fenau, A. Symeonidis, E. Hellstrom-Lindberg, G. Sanz, J. Cermak, O. Georgescu, U. Germing, M. MacKenzie, O. Beyne-Rauzy, L. Malcovati, A. Guerci, L. Sanhes, B. Slama, E. Luño, D. Bowen, T. de Witte. **A longitudinal observational study on the health-related quality of life in IPSS low-risk MDS - impact of time course and transfusion need.**

2.5 PUBLICACIONES/DOCUMENTOS DE CONSENSO

Guías Españolas de diagnóstico y tratamiento de los SMD/LMMC. Versión reducida.

2.6 ESTUDIOS EN MARCHA

• **Proyecto MITOX para la determinación de hierro plasmático lábil (LPI).** Dra. Rosa Collado.

• **ERASME.** Dra. Nieves Somolinos

• **Estudio de los cambios genéticos en pacientes con Síndromes Mielodisplásicos (SMD) 5q tratados con Lenalidomida: Determinación de los cambios responsables de respuesta al tratamiento.** Dr. Francesc Solé.

• **Estudio del estado mutacional y de metilación de SMD con i(17q).** Dra. M^a José Calasanz / Dr. Francesc Solé.

• **Estudio mediante SNP arrays de LMMC con cariotipo normal, y/o sin metafases.** Dra. Lurdes Zamora / Dr. Francesc Solé.

• **Síndromes mielodisplásicos secundarios.** Dr. Benet Nomdedeu.

• **Inbiomed.** Dr. Fernando Ramos

• **ExGenEx: Análisis del perfil de expresión de genes relacionados con el metabolismo del hierro en pacientes con síndrome mielodisplásico de menor riesgo tratados con deferasi-rox.** Dra. María Díez Campelo.

• **Spliceosoma: Análisis mutacional mediante secuenciación masiva de genes del spliceosoma en SMD con sideroblastos en anillo negativos para mutaciones en SF3B1 mediante secuenciación convencional.** Dra. María Díez Campelo.

• **Transformaciones: Estudio de los mecanismos de transformación a LAM mediante secuenciación masiva.** Dra. María Díez Campelo.

• **Mutaciones de TP53 en pacientes con cariotipo complejo, impacto del trasplante alogénico en la supervivencia de estos pacientes. 5. Análisis de 5azacitidina en pacientes con SMD y alteraciones del cromosoma 7.** Dra. María Díez Campelo.

• **ExGenEx: Análisis del perfil de expresión de genes relacionados con el metabolismo del hierro en pacientes con síndrome mielodisplásico de menor riesgo tratados con deferasi-rox.** Dra. María Díez Campelo.

• **Spliceosoma: Análisis mutacional mediante secuenciación masiva de genes del spliceosoma en SMD con sideroblastos en anillo negativos para mutaciones en SF3B1 mediante secuenciación convencional.** Dra. María Díez Campelo.

• **Transformaciones: Estudio de los mecanismos de transformación a LAM mediante secuenciación masiva.** Dra. María Díez Campelo.

• **Mutaciones de TP53 en pacientes con cariotipo complejo, impacto del trasplante alogénico en la supervivencia de estos pacientes. 5.-Análisis de 5-azacitidina en pacientes con SMD y alteraciones del cromosoma 7.** Dra. María Díez Campelo.

• **"Evolución de los SMD 5q- sin dependencia transfusional al diagnóstico, búsqueda de factores con impacto en la supervivencia libre de transfusión".** Dra. María Díez Campelo.

• **"SPRESAS, estudio retrospectivo de utilización de AEE/soprote en pacientes con SMD de bajo riesgo y anemia".** Dra. María Díez Campelo.

• **LMMC y tratamiento con 5-azacitidina.** Dra. María Díez Campelo.

• **"Tratamiento de SMD secundarios, resultados del GESMD".** Dra. María Díez Campelo.

• **"Creación y gestión de una colección de muestras biológicas asociadas al RESMD".** Dr. José Cervera.

- "Estudio de mutaciones de TP53, N-RAS, K-RAS, RUNX1 y NF1 en pacientes con Neoplasias Mieloides Relacionadas con la Terapia (NMRT) incluidos en el RESMD". Dra. María López.

- Ensayo Clínico SINTRAREV. Lenalidomida en SMD 5q- no transfusional. Dra. María Díez Campelo.

- Trisomía 8 en SMD. Dra. Silvia Saumell.

2.7 ESTUDIOS EN FASE DE DISEÑO

- Análisis de eficacia, seguridad e impacto en la Supervivencia Global y libre de LAM del uso de lenalidomida en SMD sin delección del 5q. Dr. Joaquín Sánchez.

- Incidencia y características de las infecciones en pacientes diagnosticados de SMD de alto riesgo bajo tratamiento hipometilante. Dra. Teresa Bernal & Dra. Elisa Luño.

- Evaluación de la utilidad del Índice Pronóstico Internacional Revisado (IPSSr) para establecer el pronóstico en pacientes con síndrome mielodisplásico después de un trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos. Dr. David Valcárcel, Dr. Guillermo Sanz, Dra. Julia Montoro & Ángel Cedillo.

- Estudio retrospectivo, comparativo de azacitidina (AZA) y quimioterapia intensiva (QT) en síndromes mielodisplásicos (SMD) de alto riesgo. Dr. Guillermo Sanz.

- Estudio retrospectivo de síndromes mielodisplásicos con más de 50% de serie ritroide en médula ósea. Dra. Leonor Arenillas / Dra. Lourdes Florensa.

- Valor Pronóstico de la Activación de NFκB en SMDs tratados con Agentes Hipometilantes. Dra. Sara Álvarez de Andrés.

- Estudio retrospectivo, de la incidencia de aloinmunización frente a antígenos eritrocitarios en pacientes con síndromes mielodisplásicos (SMD) y dependencia transfusional. Dra. Pilar Solves & Dr. Guillermo Sanz.

- Impacto del tratamiento con 5 azacitidina en pacientes con SMD (IPSS bajo riesgo/Int1) con scores de riesgo desfavorables. Dr. José F. Falantes.

- Impacto pronóstico de las anomalías en el cromosoma 1 en pacientes con SMD/LMA. Dra. Ana Batlle.



GRUPO COOPERATIVO ESPAÑOL DE CITOGENÉTICA HEMATOLÓGICA (GCECGH) Memoria 2012/2013

1. ESTRUCTURA/JUNTA DIRECTIVA

- **Presidenta:** Blanca Espinet.
Laboratori de Citogenètica Molecular.
Servei de Patologia. Hospital del Mar (Barcelona).

- **Secretaria:** Rosa Collado.
Servicio de Hematología.
Consorcio Hospital General Universitario (Valencia).

- **Tesorera:** Marisol Mateo.
Servicio de Genética.
Hospital Virgen de la Salud (Toledo).

• Coordinadores:

- Ana Batlle.
Laboratorio de Hematología. Sección Citogenética Oncohematológica.
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (Santander).

- Dolors Costa.
Unitat d'Hematopatologia.
Hospital Clínic i Provincial (Barcelona).

- Ana Carrió.
Unitat d'Hematopatologia.
Hospital Clínic i Provincial (Barcelona). Cesa en el cargo.

- Javier Grau.
Servei d'Hematologia.
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol (Badalona). Cesa en el cargo.

- Alberto Valiente.
Servicio de Genética.
Complejo Hospitalario de Navarra (Pamplona). Cesa en el cargo.

***NOTA:** Durante el Congreso Nacional de la SEHH Sevilla 2013 se incorporará un nuevo miembro a la Junta Directiva y cesarán tres de los actuales coordinadores.

2. GRUPOS COLABORADORES

58 Centros

- Hospital General de Especialidades Ciudad de Jaén. Servicio de Hematología y Hemoterapia. Jaén.
- Hospital Clínico Universitario La Fe. Servicios de Hematología y Genética. Valencia.
- Hospital Clínico Universitario de Salamanca. Servicio de Hematología. Salamanca.
- Hospital Vall D´hebron. Servicios de Hematología y Genética Molecular. Hematología. Barcelona.
- Hospital de Pediatría Profesor Dr. J.P. Garrahan. Laboratorio de Citogenética. Buenos Aires (Argentina).
- Hospital General de Castellón. Unidad de Citogenética. Servicio de Hematología. Castellón.
- Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Servicio de Inmunología. El Palmar. Murcia.
- Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Laboratorio del Servicio de Hematología y Hemoterapia. Granada.
- Hospital Universitario de Canarias.
- Hospital Universitario Virgen del Rocío. Unidad de Gestión Clínica de Hematología y Hemoterapia. Sevilla.
- Laboratorio Cerba Internacional. Departamento de Genética. Sabadell (Barcelona).
- Hospital Arnau de Vilanova. Laboratorio de Hematología Molecular. Valencia.
- Hospital Infanta Cristina. Unidad de Genética. Servicio de Inmunología. Badajoz.
- Hospital Virgen del Rocío. Laboratorio de Ctometría y Fish. Servicio de Hematología y Hemoterapia). Sevilla.
- Althia (Advanced Laboratories of Translational Health). Barcelona.
- Hospital Marqués de Valdecilla. Servicio de Hematología. Santander.
- MD Anderson International España (Molecular Cytogenetics Laboratory). Madrid.
- Hospital General Universitario Gregorio Marañón (Trasplante de médula). Madrid.
- Universidad de Navarra. Facultad de Ciencias. Departamento de Genética. Pamplona.
- Centro Inmunológico Alicante. Grupo de Citogenética Hematológica. Alicante.
- Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas. Unidad de Citogenética. Madrid.
- Hospital Universitario Puerta de Hierro. Unidad de Citogenética Molecular. Madrid.
- General Laboratoris D´anàlisis. Departamento de Genética. Barcelona.
- Hospital Central de la Defensa. Servicio de Radioterapia Oncológica. Madrid.
- Hospital General Universitario. Servicio de Hematología. Valencia.
- Hospital Germans Trias i Pujol. Servicio de Hematología. Badalona.
- Hospital de Cruces. Servicios de Hematología y Pediatría. Bilbao.
- Hospital 12 de octubre. 2ª planta. Servicio de Genética. Madrid.
- Hospital Central de Asturias. Servicio de Hematología. Oviedo.
- Hospital Clínic i Provincial. Diagnòstic Biomèdic. Barcelona.
- Fundación Jiménez-Díaz. Servicio de Genética. Madrid.
- Balagué center. Servicio de Citogenética. Barcelona.
- Centre Sanitari Parc Taulí. Centre Diagnòstic. Sabadell.
- Hospital Clínico Universitario La Fe. Valencia.
- Hospital de Basurto. Servicio de Hematología. Bilbao.
- Hospital de Sant Pau. Servicio de hematología. Barcelona.
- Hospital del Mar. Citogenética. Barcelona.
- Hospital Juan Canalejo-Teresa Herrera. La Coruña.
- Hospital La Princesa. Servicio de Hematología. Madrid.
- Hospital Regional Carlos Haya. Hemoterapia. Málaga.
- Hospital Sant Joan de Deu. Departamento de Genética. Barcelona.
- Hospital Son Dureta. Servie de Hematología. Palma de Mallorca.
- Hospital Universitari Arnau de Vilanova. Citogenética. Lleida.
- Hospital Virgen del Camino. Sección de Genética. Pamplona.
- Policlínica Guipuzkoana. Departamento de genética. San Sebastián.
- Hospital Virgen de la Salud. Servicio de Genética. Toledo.
- Megalab. Departamento de Genética. Madrid.
- Hospital Ramón y Cajal. Servicio de Genética Médica. Madrid.
- Hospital Clínico de Madrid. Servicio de Hematología. Madrid.
- Fundación Pública. Medicina Xenómica. Santiago de Compostela.

- Hospital Doctor Peset. Laboratorio de Genética. Valencia.
- Hospital Txagorritxu. Servicio de Hematología. Vitoria-Gasteiz.
- Hospital Universitario Virgen de la Macarena. Sevilla
- Pangaea Biotech. Laboratorio de Oncología. Barcelona.
- Hospital Universitario de Getafe. Unidad de Genética. Madrid.
- Gen Estudios Genéticos. Málaga.
- Sistemas Genómicos. Valencia.
- Gemolab. Madrid

3. MEMORIA DE ACTIVIDADES

3.1 REUNIONES DEL GRUPO

• Supervisión y asesoría de los Programas de Evaluación Externa de la Calidad Citogenética en Neoplasias Hematológicas, en sus módulos de Citogenética Convencional y FISH. Programa de Evaluación Externa de la Calidad en Hematología de la SEHH (HemQual).

• Reunión del GCECGH. Congreso Nacional de la SEHH en Salamanca. Octubre 2012.

• Reunión intermedia de la Junta Directiva en Barcelona. Mayo 2013.

• Renovación de los estatutos del GCECGH.

3.2 PUBLICACIONES 2012/2013

En las que participan miembros de 2 o más grupos del GCECGH

• Puiggros A., Delgado A., Rodríguez-Vicente A., Collado R., Aventín A., Luño E., Grau J., Hernandez J.A., Marugán I., Ardanaz M., González T., Valiente A., Osma M., Calasanz M.J., Salido M., Ivars D., Sanzo C., Ruiz-Xivillé N., Carrió A., González M., Benet I., Ortega M., Santacruz R., Fernández E., Ortuño F., Abrisqueta P., Olavarría E., Oliveira A.C., Marco M.J., Arranz E., Cervera J., Batlle A., Abella E., Ferrá Ch., Terol M.J., Muñoz C., Ferrer A., Loscertales J., Bosch F., Carbonell F., Solé F., Hernández J.M., Espinet B. **Biallelic losses of 13q do not confer a poorer outcome in chronic lymphocytic leukaemia: analysis of 627 patients with isolated 13q deletion. Br J Haematol 2013 (in press).**

• Schanz J., Tüchler H., Solé F., Mallo M., Luño E., Cervera J., Grau J., Hildebrandt B., Slovak M.L., Ohyashiki K., Steidl C., Fonatsch C., Pfeilstöcker M., Nösslinger T., Valent P., Giagounidis A., Aul C., Lübbert M., Stauder R., Krieger O., Le Beau M.M., Bennett J.M., Greenberg P., Germing U., Haase D. **Monosomal karyotype in MDS: explaining the poor prognosis? Leukemia. 2013 Jun 21. doi: 10.1038/leu.2013.187. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23787396.**

• Costa D., Muñoz C., Carrió A., Nomdedeu M., Calvo X., Solé F., Luño E., Cervera J., Vallespí T., Berneaga D., Gómez C., Arias A., Such E., Sanz G., Grau J., Insunza A., Calasanz M.J., Ardañaz M.T., Hernández J.M., Azaceta G., Alvarez S., Sánchez J., Martín M.L., Bargay J., Gómez V., Cervero C.J., Allegue M.J., Collado R., Campo E., Nomdedeu B.; Spanish Group of Myelodysplastic Syndromes (GESMD). **Reciprocal translocations in myelodysplastic syndromes and chronic myelomonocytic leukemias: Review of 5,654 patients with an evaluable karyotype. Genes Chromosomes Cancer. 2013 Aug;52(8):753-63. doi: 10.1002/gcc.22071. Epub 2013 May 19. PubMed PMID: 23686965.**

• Sánchez-Castro J., Marco-Betés V., Gómez-Arbonés X., Arenillas L., Valcarcel D., Vallespí T., Costa D., Nomdedeu B., Jimenez M.J., Granada I., Grau J., Ardanaz M.T., de la Serna J., Carbonell F., Cervera J., Sierra A., Luño E., Cervero C.J., Falantes J., Calasanz M.J., González-Porrás J.R., Bailén A., Amigo M.L., Sanz G., Solé F. **Characterization and prognostic implication of 17 chromosome abnormalities in myelodysplastic syndrome. Leuk Res. 2013 Jul; 37(7):769-76. doi: 10.1016/j.leukres.2013.04.010. Epub 2013 Apr 29. PubMed PMID: 23639672.**

• Mallo M., Del Rey M., Ibáñez M., Calasanz M.J., Arenillas L., Larráyo M.J., Pedro C., Jerez A., Maciejewski J., Costa D., Nomdedeu M., Diez-Campelo M., Lumbreras E., González-Martínez T., Marugán I., Such E., Cervera J., Cigudosa J.C., Alvarez S., Florensa L., Hernández J.M., Solé F. **Response to lenalidomide in myelodysplastic syndromes with del(5q): influence of cytogenetics and mutations.** *Br J Haematol.* 2013 Jul;162(1):74-86. doi: 10.1111/bjh.12354. Epub 2013 Apr 25. PubMed PMID: 23614682.

• Ademà V., Hernández J.M., Abáigar M., Lumbreras E., Such E., Calull A., Dominguez E., Arenillas L., Mallo M., Cervera J., Marugán I., Tormo M., García F., González T., Luño E., Sanzo C., Martín M.L., Fernández M., Costa D., Blázquez B., Barreña B., Marco F., Batlle A., Buño I., Martínez-Laperche C., Noriega V., Collado R., Ivars D., Carbonell F., Vallcorba I., Melero J., Delgado E., Vargas M.T., Grau J., Salido M., Espinet B., Melero C., Florensa L., Pedro C., Solé F. **Application of FISH 7q in MDS patients without monosomy 7 or 7q deletion by conventional G-banding cytogenetics: does -7/7q- detection by FISH have prognostic value?** *Leuk Res.* 2013 Apr; 37(4):416-21. doi: 10.1016/j.leukres.2012.12.010. Epub 2013 Jan 18. PubMed PMID: 23337401.

• Valcárcel D., Ademà V., Solé F., Ortega M., Nomdedeu B., Sanz G., Luño E., Cañizo C., de la Serna J., Ardanaz M., Marco V., Collado R., Grau J., Montoro J., Mallo M., Vallespí T. **Complex, not monosomal, karyotype is the cytogenetic marker of poorest prognosis in patients with primary myelodysplastic syndrome.** *J Clin Oncol.* 2013 Mar 1;31(7):916-22. doi: 10.1200/JCO.2012.41.6073. Epub 2013 Jan 14. PubMed PMID: 23319689.

• Puiggros A., Puigdecane E., Salido M., Ferrer A., Abella E., Gimeno E., Nonell L., Herranz M.J., Galván A.B., Rodríguez-Rivera M., Melero C., Pairet S., Bellosillo B., Serrano S., Florensa L., Solé F., Espinet B. **Genomic arrays in chronic lymphocytic leukemia routine clinical practice: are we ready to substitute conventional cytogenetics and fluorescence in situ hybridization techniques?** *Leuk Lymphoma.* 2013 May; 54(5):986-95. doi: 10.3109/10428194.2012.731598. Epub 2012 Oct 16. PubMed PMID: 22994157.

• Saumell S., Florensa L., Luño E., Sanzo C., Cañizo C., Hernández J.M., Cervera J., Gallart M.A., Carbonell F., Collado R., Arenillas L., Pedro C., Bargay J., Nomdedeu B., Xicoy B., Vallespí T., Raya J.M., Belloch L., Sanz G.F., Solé F. **Prognostic value of trisomy 8 as a single anomaly and the influence of additional cytogenetic aberrations in primary myelodysplastic syndromes.** *Br J Haematol.* 2012 Nov;159(3):311-21. doi: 10.1111/bjh.12035. Epub 2012 Sep 7. PubMed PMID: 22958186.

• Greenberg P.L., Tuechler H., Schanz J., Sanz G., Garcia-Manero G., Solé F., Bennett J.M., Bowen D., Fenaux P., Dreyfus F., Kantarjian H., Kuendgen A., Levis A., Malcovati L., Cazzola M., Cermak J., Fonatsch C., Le Beau M.M., Slovak M.L., Krieger O., Luebbert M., Maciejewski J., Magalhaes S.M., Miyazaki Y., Pfeilstöcker M., Sekeres M., Sperr W.R., Stauder R., Tauro S., Valent P., Vallespi T., van de Loosdrecht A.A., Germing U, Haase D. **Revised international prognostic scoring system for myelodysplastic syndromes.** *Blood.* 2012 Sep 20;120(12):2454-65. Epub 2012 Jun 27. PubMed PMID: 22740453.

• Cristobal I., Cirauqui C., Castello-Cros R., Garcia-Orti L., Calasanz M.J., Otero M.D. **Downregulation of PPP2R5E is a common event in acute myeloid leukemia that affects the oncogenic potential of leukemic cells.** *Haematologica.* 2013 Jun 28.[Epub ahead of print] PubMed PMID: 23812941.

• Pérez C., Pascual M., Martín-Subero J.I., Bellosillo B., Segura V., Delabesse E., Alvarez S., Larrayoz M.J., Rifón J., Cigudosa J.C., Besses C., Calasanz M.J., Cross N.C., Prosper F., Agirre X. **Aberrant**

DNA methylation profile of chronic and transformed classic philadelphia-negative myeloproliferative neoplasms. *Haematologica.* 2013 May 28. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23716560.

• Rio-Machin A., Ferreira B.I., Henry T., Gómez-López G., Agirre X., Alvarez S., Rodriguez-Perales S., Prosper F., Calasanz M.J., Martínez J., Fonseca R., Cigudosa J.C. **Downregulation of specific miRNAs in hyperdiploid multiple myeloma mimics the oncogenic effect of IgH translocations occurring in the non-hyperdiploid subtype.** *Leukemia.* 2013 Apr;27(4):925-31. doi: 10.1038/leu.2012.302. Epub 2012 Oct 22. PubMed PMID: 23174883.

• García-Ortí L., Cristóbal I., Cirauqui C., Guruceaga E., Marcotegui N., Calasanz M.J., Castello-Cros R., Otero M.D. **Integration of SNP and mRNA arrays with microRNA profiling reveals that MiR-370 is upregulated and targets NF1 in acute myeloid leukemia.** *PLoS One.* 2012;7(10):e47717. doi: 10.1371/journal.pone.0047717. Epub 2012 Oct 15. PubMed PMID: 23077663; PubMed Central PMCID: PMC3471844.

• Navarro A., Clot G., Royo C., Jares P., Hadzidimitriou A., Agathangelidis A., Bikos V., Darzentas N., Papadaki T., Salaverria I., Pinyol M., Puig X., Palomero J., Vegliante M.C., Amador V., Martínez-Trillos A., Stefancikova L., Wiestner A., Wilson W., Pott C., Calasanz M.J., Trim N., Erber W., Sander B., Ott G., Rosenwald A., Colomer D., Giné E., Siebert R., Lopez-Guillermo A., Stamatopoulos K., Beà S., Campo E. **Molecular subsets of mantle cell lymphoma defined by the IGHV mutational status and SOX11 expression have distinct biologic and clinical features.** *Cancer Res.* 2012 Oct 15;72(20):5307-16. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-12-1615. Epub 2012 Aug 20. PubMed PMID: 22915760.

• Fernandez-Mercado M., Yip B.H., Pellagatti A., Davies C., Larrayoz M.J., Kondo T., Pérez C., Killick S., McDonald E.J., Otero M.D., Agirre X., Prósper F., Calasanz M.J., Wainscoat J.S., Boulwood J. **Mutation patterns of 16 genes in primary and secondary acute myeloid leukemia (AML) with normal cytogenetics.** *PLoS One.* 2012;7(8):e42334. doi: 10.1371/journal.pone.0042334. Epub 2012 Aug 9. PubMed PMID: 22912701; PubMed Central PMCID: PMC3415392.

• Fresquet V., Robles E.F., Parker A., Martínez-Useros J., Mena M., Malumbres R., Agirre X., Catarino S., Arteta D., Osaba L., Mollejo M., Hernandez-Rivas J.M., Calasanz M.J., Daibata M., Dyer M.J., Prosper F., Vizcarra E., Piris M.Á., Oscier D., Martínez-Climent J.A. **High-throughput sequencing analysis of the chromosome 7q32 deletion reveals IRF5 as a potential tumour suppressor in splenic marginal-zone lymphoma.** *Br J Haematol.* 2012 Sep;158(6):712-26. doi: 10.1111/j.1365-2141.2012.09226.x. Epub 2012 Jul 23. PubMed PMID: 22816737.

• Pérez C., Martínez-Calle N., Martín-Subero J.I., Segura V., Delabesse E., Fernandez-Mercado M., Garate L., Alvarez S., Rifón J., Varea S., Boulwood J., Wainscoat J.S., Cruz Cigudosa J., Calasanz M.J., Cross N.C., Prósper F., Agirre X. **TET2 mutations are associated with specific 5-methylcytosine and 5-hydroxymethylcytosine profiles in patients with chronic myelomonocytic leukemia.** *PLoS One.* 2012;7(2):e31605. doi: 10.1371/journal.pone.0031605. Epub 2012 Feb 6. PubMed PMID: 22328940; PubMed Central PMCID: PMC3273467.

• Vilas-Zornoza A., Agirre X., Abizanda G., Moreno C., Segura V., De Martino Rodriguez A., José-Eneriz E.S., Miranda E., Martín-Subero J.I., Garate L., Blanco-Prieto M.J., García de Jalón J.A., Rio P., Rifón J., Cigudosa J.C., Martínez-Climent J.A., Román-Gómez J., Calasanz M.J., Ribera J.M., Prósper F. **Preclinical activity of LBH589 alone or in combination with chemotherapy in a xenogeneic mouse model of human acute lymphoblastic leukemia.** *Leukemia.* 2012 Jul;26(7):1517-26. doi:10.1038/leu.2012.31. Epub 2012 Feb 6. PubMed PMID: 22307227.



GRUPO ESPAÑOL DE CITOLOGÍA HEMATOLÓGICA (GECH) Memoria 2012/2013

1. ESTRUCTURA/JUNTA DIRECTIVA

- **Presidentes Honorarios:** Dra. Soledad Woessner y Dr. Agustín Ríos.
- **Presidente:** Dra. Lourdes Florensa.
- **Vicepresidente:** Dr. José M^a Raya.
- **Tesorero:** Dr. José Tomás Navarro.
- **Secretarías:**

- Dra. Elisa Luño.
- Dra. Teresa Vallespí.

Vocales:

- Dra. Gemma Azaceta.
- Dra. Esther Alonso Sanz.
- Dr. Marcos Barbón.
- Dra. Alicia Domingo.
- Dra. M^a Antonia Durán.
- Dr. Luís Escribano.
- Dr. Luís García.
- Dra. Angelina Lemes.
- Dr. Juan Antonio López.
- Dra. Fuensanta Millá.
- Dra. Teresa Molero.
- Dra. M^a José Muruzabal.
- Dra. Blanca Navarro.
- Dr. Francisco Ortuño.
- Dra. María del Mar Osma.
- Dra. M^a Carmen Pérez Barrachina.
- Dra. M^a Ángeles Piñán.
- Dra. Pilar Ricard.
- Dra. María Rozman.
- Dra. Leonor Senent.
- Dra. Carmen Toledo.
- Dra. Esperanza Tuset.

2. MEMORIA DE ACTIVIDADES

2.1 REUNIONES DE TRABAJO

- Reunión ordinaria durante el congreso de la SEHH en Salamanca, 18 de octubre de 2012.
- Reunión extraordinaria interanual, celebrada los días 28 de Febrero y 1 de marzo de 2013 en el Parc de Recerca Biològica de Barcelona (PRBB). Hospital del Mar. El orden del día de la reunión incluyó entre otros asuntos:

- Revisión del Simposio sobre el tema "Anemia Diseritropoyética Congénita" a celebrar en el Congreso de la SEHH en octubre de 2013 en Sevilla, que coordinan las doctoras Esperanza Tuset y M^a Antonia Durán.

- Aprobación para la puesta en marcha de la "1^a Jornada de casos Clínico-Citológicos del GECH" como actividad formativa del GECH en febrero de 2014 coincidiendo con la reunión interanual.

- Revisión de las últimas novedades de la página Web.

- Estado actual de los trabajos de investigación cooperativos del GECH

2.2 PREMIOS

1. A la mejor imagen de la web del GECH 2012.

Imagen: Carcinomatosis meníngea en LCR.

Autores: Mas Esteve E., Marco Buades J.E. Hospital General de Castelló, Castelló

2. Al mejor caso clínico. Leucemia aguda linfoblástica B en un paciente con historia de neutropenia congénita severa. Presentado en el simposio de casos clínico-citológicos del GECH, Salamanca 2012.

Autores: J. Juncà, F. Millá, B. Xicoy, M. García-Caro, I. Rodríguez-Hernández y J.I. Aróstegui.

Laboratorio de Hematología IJC, ICO Badalona, Hospital Germans Triás i Pujol, Badalona y Laboratorio de Inmunología, Hospital Clínic i Provincial de Barcelona.

2.3 PUBLICACIONES

- **Título:** Age, JAK2V617F and SF3B1 mutations are the main predicting factors for survival in refractory anaemia with ring sideroblasts and marked thrombocytosis.

- **Autores:** Broséus J., Alpermann T., Wulfert M., Florensa Brichs L., Jeromin S., Lippert E., Rozman M., Lifermann F., Grossmann V., Haferlach T., Germing U., Luño E., Girodon F., Schnittger S. Leukemia 2013, 27(9):1826-31.

2.4 PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES

- **Congreso:** LIV Reunión Nacional de la SEHH, Salamanca, octubre de 2012.

- **Título:** Caracterización clínica y biológica del Linfoma Esplénico de la Zona Marginal con y sin linfocitos vellosos circulantes.

- **Autores:** A. Ferrer, A. Calull, V. Ademà, L. Arenillas, M.E. Pérez-Vila, M. Salido, B. Espinet, S. Pairet, B. Bellosillo, I. Lemos, M. García-García, A. Salar, E. Abella, E. Puigdecenet, E. Luño, C. Sanzo, E. de la Banda, A. Domingo-Clarós, E. Salido, J.M. Raya, L. Morabito, A. Lemes, T. Molero, C. Pérez-Barrachina, P. Mayayo, J.T. Navarro, J. Grau, F.J. Ortuño, M.M. Osma, L. Mayor, T. Giménez, M.J. Lis, S. Serrano, F. Solé, L. Florensa

Abstract: PO-117. Publicado en: Libro del congreso, 2012:442

2.5 GRUPOS DE TRABAJO AUTONÓMICOS

Club Citológico de Madrid

● **OBJETIVOS:** El origen del Club Citológico de Madrid (CCHM) se remonta a 1993, cuando un grupo de citólogos de Madrid, con inquietudes y dudas comunes, decidieron formar un grupo donde exponer los casos en los que el diagnóstico citomorfológico fuera interesante o controvertido. Con este objetivo, los miembros del CCHM nos reunimos de forma periódica para, de forma distendida pero con rigor científico, presentar casos interesantes, infrecuentes o de diagnóstico difícil de los que todos podamos aprender o bien para plantear un diagnóstico diferencial en aquellas entidades de diagnóstico dudoso. Es el grupo de trabajo más antiguo de la Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia (AMHH).

● **COMPOSICIÓN:** El CCHM está formado por especialistas en Hematología, dedicados total o parcialmente al diagnóstico de enfermedades hematológicas. Actualmente constan 40 miembros, la mayoría de los cuales participan de forma activa en todas las reuniones. Están representados la mayoría de los hospitales de la Comunidad Autónoma de Madrid, tanto de gestión pública como privada, incluso participan de otros dos hospitales de otras comunidades autónomas. En el último año destaca la incorporación de 10 nuevos miembros, especialmente hematólogos jóvenes de los hospitales de reciente creación.

● COMPOSICIÓN ACTUAL:

- Vocal representante en el GECH: Dr. Luís García Alonso. Hospital Universitario de Getafe.

- Vocal representante en la AMHH y en el GECH: Dra. M^a Pilar Ricard. Hospital Fundación Alcorcón.

- Secretaria: Dra. Marta Morado. Hospital Universitario La Paz.

● **ACTIVIDADES:** Desde julio 2012 a Junio 2013 se han realizado las siguientes reuniones:

-27 Junio 2012.

-21 Noviembre 2012.

-30 Enero 2013.

-18-19 Abril 2013. Congreso AMHH 2013.

-17-28 Junio 2013. Curso Citología 2013.

● En estas reuniones se han presentado 10 casos procedentes de 7 hospitales de la Comunidad de Madrid.

● Se han realizado 3 actas en las que se recoge un resumen de cada caso, iconografía, comentarios y bibliografía y un comentario sobre el/los aspecto/s más interesante/s de cada uno de ellos, la discusión suscitada y la bibliografía relacionada, adjuntando fotos de los casos. Estas actas se encuentran a disposición del GECH.

● Se ha participado como grupo de trabajo dentro de la Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia (AMHH) con espacio propio en el congreso anual y con la organización de cursos.

● Se ha participado en el Grupo Español de Citología Hematológica (GECH), con la asistencia a las reuniones y participación en el congreso anual.

● PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y CURSOS:

- VIII Congreso de la AMHH, Abril 2013, Madrid: "Inmunidad y trastorno clonal". Simposio organizado por el Club Citológico de Madrid (CC HM).

Coordinador: Dr. Luís García Alonso. Hospital Universitario de Getafe (Madrid).

Título: "Inmunodeficiencia y leucemogénesis":

● Caso 1: Síndrome MonoMAC. Dra. Sofía Gunko y Dr. Luís García Alonso. Hospital Universitario de Getafe. "Inmunoregulación y mielodisplasia".

● Caso 2: Anemia por partida doble. Dr. Carlos Soto de Ozaeta. Hospital Universitario. Fundación Jiménez Díaz. "Inmunodeficiencia e hiperplasia linfoide".

● Caso 3: Linfocitosis de origen incierto. Dr. Alfredo Bermejo Rodríguez. Hospital Universitario de Fuenlabrada. "Inmunodeficiencia y linfomagénesis".

● Caso 4: El Yin y el Yang. Dra. M^a Pilar Ricard Andrés. Hospital Universitario Fundación Alcorcón.

● II Curso Práctico de Citología Hematológica. Auspiciado por la AMHH. Junio 2013. Acreditado por la Consejería de Sanidad de la CAM.

● Coordinadores: Dra. Pilar Ricard. Hospital Fundación Alcorcón. Dra. Marta Morado. Hospital Universitario La Paz. Dra. Ana Villegas. Hospital Clínico Universitario San Carlos y Universidad Complutense de Madrid.

● Participación de miembros del Club: Dra. M^a Pilar Ricard. Hospital Fundación Alcorcón. Dra. Marta Morado. Hospital Universitario La Paz. Dr. Luís García Alonso. Hospital Universitario de Getafe. Dr. Jorge Sánchez Guilarte. Hospital Universitario de Móstoles. Dr. Carlos Soto. Hospital Fundación Jiménez Díaz. Dr. Jesús Villarubia. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Dr. Alfredo Bermejo. Hospital Universitario de Fuenlabrada. Dra. Montserrat López Rubio. Hospital Universitario Príncipe de Asturias.

● PUBLICACIONES:

- **Título:** Inter-observer variance with the diagnosis of myelodysplastic syndromes (MDS) following the 2008 WHO classification.

- **Autores:** P. Font, J. Loscertales, C. Benavente, A. Bermejo, M. Callejas, L. García Alonso, A. García-Marcilla, S. Gil, M. López-Rubio, E. Martín, C. Muñoz, P. Ricard, C. Soto, P. Balsalobre, A. Villegas. Ann Hematol 2012 Jan;92(1):19-24.

● PROYECTOS EN CURSO:

- Organización del III Curso Práctico de Citología Hematológica, auspiciado por la AMHH. Tendrá lugar en Junio 2014 en la Universidad Complutense de Madrid.

- Presentación de un caso clínico-citológico del Hospital Ramón y Cajal seleccionado para el simposio GECH del Congreso Nacional SEHH 2013.

- Participación de miembros del club citológico de Madrid en distintos grupos de trabajo de la AMHH:

- Grupo de SMD dirigido por la Dra. Villegas y la Dra. Font, en el que es vocal el Dr. Soto.

- Grupo de Trabajo en Leucemias Agudas en el que participan los Dres. García Alonso y Sánchez-Guillarte.

-Registro de Leucemias Agudas con la colaboración de la AMHH y el club citológico de Madrid.

Club Citológico de la Comunidad Valenciana y Murcia

● REUNIONES

- El Club Citológico de Valencia y Murcia se ha reunido periódicamente, realizando este año un total de seis reuniones de casos clínico-citológicos. De todos los casos presentados en estas reuniones, se seleccionaron 2 para la reunión interanual del GECH. Ambos fueron seleccionados por la junta del GECH y serán presentados en el LV Congreso Nacional de la SEHH.

- Se ha solicitado para las reuniones del club citológico, acreditación como actividad de formación continuada a la Escuela Valenciana de Estudios de la Salud (EVES).

Club Canario de Citología Hematológica

● REUNIONES

- El club Canario de Citología Hematológica ha celebrado 2 reuniones regionales con presentación de casos clínico-citológicos.

● PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES

- **Título:** Estudio de la sobreexpresión de EVI1 en leucemias linfoblásticas agudas: ¿influencia pronóstica? LIV Reunión Nacional de la SEHH, Salamanca, octubre de 2012.

Autores: D. Fiallo, B. Sevillano, M.T. Gómez Casares, C. Rodríguez, C.E. López Jorge, A. Molinés, J.D. González San Miguel, M.A. García Bello, G. Santana, Y. Ramos, T. Molero. Abstract: PO-189. Publicado en: Libro del congreso, 2012:485.

Club de Citología Vasco-Navarro

● REUNIONES

- Realiza reuniones periódicas de presentación de casos clínico-citológicos. Uno de los casos seleccionados en sus reuniones, ha sido seleccionado para su presentación al simposio de casos clínico-citológicos en la LV reunión de la SEHH en Sevilla.

Club Catalán de Citología Hematológica

● REUNIONES

- El Club Catalán de Citología Hematológica se ha reunido con periodicidad mensual, con presentación de casos clínico-citológicos.

● PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES

- **Título:** La presencia de displasia multilínea confiere peor pronóstico a los pacientes con leucemia mieloide aguda de novo de riesgo citogenético intermedio y NPM1 germinal. LIV Reunión Nacional de la SEHH, Salamanca octubre 2012.

- **Autores:** Rozman M., Navarro J.T., Arenillas L., Aventín A., Giménez T., Alonso E., Granada Perea I., Camós M., Navarrete M., Tuset E., Florensa L., Millá F., Nomdedéu J., de la Banda E., Díaz-Beya M., Sierra J., Brunet S., Esteve J. en representación del Club Català de Citologia Hematològica. Comunicació oral Co-021. Publicado en: Libro del congreso, 2012:332.

Grupo de trabajo Cito-Hematológico de Castilla-La Mancha

● REUNIONES

- Reunión inicial preparatoria en Valdepeñas 2012. XI Reunión de la Sociedad Castellano-Manchega de Hematología y Hemoterapia. Se comunica la incorporación activa del Grupo de Trabajo Cito-Hematológico de Castilla-La Mancha al GECH (Acta 18 Octubre 2012).

- I Reunión del Grupo Cito-Hematológico de Castilla-La Mancha en el Hospital Virgen de la Salud de Toledo. Día 30 noviembre 2012. Revisión de casos: se remite un caso al Grupo Cito-Hematológico para selección para el Congreso de Sevilla 2013.

- II Reunión 21 febrero 2013. Presentación casos. Selección de casos para la Reunión Anual de la SCHH.

- III Reunión 7 junio 2013. Revisión de casos citológicos. Coordinadora del Grupo: Dra. M^a Carmen Toledo Ruiz ctoledo@sescam.jccm.es

- Presentación de casos citológicos en la XII Reunión de la SCM de HH en Toledo 26 y 27 abril 2013:

• Leucemias agudas linfoblásticas en niños. M^a Jesús García Vela, M. Abio, M.C. Toledo, E. De Diego, M. Esther Botón, N. Rollón, E. Sandoval, M.J. Murga. Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Virgen de la Salud. Toledo.

• Síndrome mielodisplásico/leucemia aguda mieloblástica secundaria a Anemia aplásica. M. Esther Botón, M.C.Toledo, E. de Diego, M. Abio, N. Rollón, M.J. García Vela, R. Martín, M.J. Murga. Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Virgen de la Salud. Toledo.

• Varón de 79 años con pancitopenia. Ángela Martínez Hellín. Complejo Hospitalario de Albacete.

• Debut Atípico de Leucemia Promielocítica Aguda. N. Rollón Simón, M.C. Toledo, E. de Diego, M. Abio, I. Alonso, A. Román, M. Mollejo, M. J. Murga. Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Virgen de la Salud. Toledo.

Club de Cito-Hematológico de Castilla y León

● REUNIONES

- Reuniones periódicas semestrales en primavera y otoño:

• Charla por experto sobre "Calidad ante la crisis".

• Presentación de casos clínico-citológicos, con selección de uno para su valoración por el Grupo Español de Citología Hematológica (GECH).

• Coloquio, con intercambio de preguntas, dudas, sugerencias, casos, imágenes curiosas.

• Propuestas de participación en proyectos.



GRUPO ESPAÑOL DE ENFERMEDADES MIELOPROLIFERATIVAS FILADELFIA NEGATIVAS (GEMFIN) Memoria 2012/2013

1. ESTRUCTURA/JUNTA DIRECTIVA

- **Presidente:** Dr. Carles Besses.
- **Vicepresidente:** Dra. Carmen Burgaleta.
- **Secretario:** Dr. José M^a Raya.
- **Tesorero:** Dr. Juan Carlos Hernández Boluda.
- **Vocales:**
 - Dra. Beatriz Bellosillo.
 - Dra. Dolores Hernández Maraver.
 - Dr. Luis Hernández Nieto.
 - Dra. Ana Kerguelen.
 - Dr. Joaquín Martínez.

2. MEMORIA DE ACTIVIDADES

2.1 PÁGINA WEB

- El grupo ha puesto en marcha su nueva web corporativa www.gemfin.org. La web ya está funcionando ya que ha sido diseñada para dar difusión al grupo y para informar de sus distintas actividades. Consta de una parte pública y de otra privada, donde los miembros y usuarios pueden acceder a la siguiente información:
 - **Formación:** información de cursos.
 - **Foro:** aquí tanto pacientes como expertos pueden publicar y compartir sus opiniones y preguntas.
 - **Agenda:** se ofrece un calendario con los eventos más relevantes.
 - **Experto:** archivo con red de especialista.
 - **Acceso al webcast** con todas las presentaciones de "ASH 2012 ASH Annual Meeting". En breve los miembros podrán acceder a esta información educacional a través de un link.

2.2 REUNIONES

- **Reunión GEMFIN "Manual de recomendaciones".** Barcelona, Hotel Gallery, 24 de enero 2013.
- **VII Curso de Expertos en Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas Ph-**. Universidad de Málaga, 24 y 25 mayo 2013.

2.3 DOCUMENTOS DE CONSENSO REALIZADOS

- **"Manual de recomendaciones en neoplasias mieloproliferativas crónicas Filadelfia negativas".** Proyecto del grupo GEMFIN que cuenta con el apoyo de Novartis. El objetivo de este proyecto es realizar un manual práctico con una serie de recomendaciones dirigidas a profesionales de la salud acerca del manejo de las neoplasias mieloproliferativas crónicas filadelfia negativas: mielofibrosis primaria, policitemia vera y trombocitemia esencial. El manual se editará en formato papel, formato digital para incluir la información en la web del grupo y como aplicación para dispositivos ipad. El proyecto cuenta con dos coordinadores: Dres. Carles Besses del Hospital del Mar y el Dr. Francisco Cervantes del Hospital Clínic de Barcelona, y - siete autores - que serán además de los dos coordinadores, el Dr. Alberto Álvarez Larrán y la Dra. Beatriz Bellosillo del Hospital del Mar, el Dr. Juan Carlos Hernández del Hospital General de Valencia, el Dr. Joaquín Martínez del Hospital 12 de Octubre y la Dra. María Rozman del Hospital Clínic de Barcelona. Los capítulos ya han sido elaborados por los autores y revisados por los coordinadores y actualmente se está trabajando en la maquetación del documento.

2.4 PUBLICACIONES

- **Martínez-Avilés L., Besses C., Álvarez-Larrán A., Torres E., Serrano S., Bellosillo B. TET2, ASXL1, IDH1, IDH2 and c-CBL genes in JAK2 and MPL negative myeloproliferative neoplasms Ann Hematol 2012; 91:533-541. IF: 2,688.**
- **Álvarez-Larrán A., Angona A., Martínez-Avilés L., Bellosillo B., Besses C. Influence of JAK2 46/1 haplotype in the natural evolution of JAK2V617F allele burden in patients with myeloproliferative neoplasms. Leuk Res 2012; 36:324-326. IF: 2,258.**
- **Álvarez-Larrán A., Pereira A., Cervantes F., Arellano-Rodrigo E., Hernández-Boluda J.C., Ferrer-Marín F., Angona A., Gómez M., Muiña B., Guillén H., Teruel A., Bellosillo B., Burgaleta C., Vicente V., Besses C. Assessment and prognostic value of the European LeukemiaNet criteria for clinicohematologic response and resistance/intolerance to hydroxyurea in polycythemia vera. Blood 2012; 119:1363-1369. IF: 10,558.**
- **Broseus J., Florensa L., Zipperer E., Schnittger S., Malcovati L., Richebourg S., Lippert E., Cermak J., Evans J., Mounier M., Raya J.M., Bailly F., Gattermann N., Haferlach T., Garand R., Allou K., Besses C., Germing U., Haferlach C., Travaglino E., Luño E., Piñán M.A., Arenillas L., Rozman M., Pérez Sirvent M.L., Favre B., Guy J., Alonso E., Ahwji N., Jerez A., Hermouet S., Maynadié M., Cazzola M., Girodon F. Clinical features and course of refractory anemia with ring sideroblasts associated with marked thrombocytosis. Haematologica 2012; 97:1036-1041. IF: 6,532.**
- **Godfrey A.L., Chen E., Pagano F., Ortmann C.A., Silber Y., Bellosillo B., Guglielmelli P., Harrison C.N., Reilly J.T., Stegelmann F., Bijou F., Lippert E., McMullin M.F., Boiron J.M., Döhner K., Vannucchi A.M., Besses C., Campbell P.J., Green A.R. JAK2V617F homozygosity arises commonly and recurrently in PV and ET, but PV is characterized by expansion of a dominant homozygous subclone. Blood 2012; 120:2704-2707. IF: 10,558.**
- **Hernández-Boluda J.C., Pereira A., Cervantes F., Álvarez-Larrán A., Collado M., Such E., Arilla M.J., Boqué C., Xicoy B., Maffioli M., Bellosillo B., Marugán I., Amat P., Besses C., Guillem V. A polymorphism in the XPD gene predisposes to leukemic transformation and new nonmyeloid malignancies in essential thrombocythemia and polycythemia vera. Blood 2012; 119: 5221-5228. IF: 10,558.**

- Robyn Scherber, Amylou Dueck, Holly Geyer, Jean-Jacques Kiladjian, Stefanie Slot, Sonja Zweegman, Peter AW te Boekhorst, Suzan Commandeur, Harry C. Schouten, Federico Sackmann, Ana Kerguelen Fuentes, Dolores Hernández-Maraver, Heike L. Pahl, Martín Griesshammer, Frank Stegelmann, Konstanze Doehner, Thomas Lehmann, Karin Bonatz, Andreas Reiter, Françoise Boyer, Gabriel Etienne, Jean-Christophe Ianotto, Dana Ranta, Lydia Roy, Jean-Yves Cahn, Claire N. Harrison, Deepti Radia, Pablo Muxi, Norman Maldonado, Carlos Besses, Francisco Cervantes, Peter L. Johansson, Tiziano Barbui, Giovanni Barosi, Alessandro M. Vannucchi, Francesco Passamonti, Bjorn Andreasson, Maria L Ferarri, Alessandro Rambaldi, Jan Samuelsson, Gunnar Birgegard, Ayalew Tefferi, and Ruben A. Mesa. T. **Myeloproliferative Neoplasm Symptom Assessment Form Total Symptom Score (MPN-SAF TSS): Prospective International Assessment of an Abbreviated Symptom Burden Scoring System among 1408 MPN Patients. J Clin Oncol 2012; 30: 4098-4103. IF: 18,970.**

- Luz Martínez-Avilés, Alberto Álvarez-Larrán, Carles Besses, Gemma Navarro, Erica Torres, Raquel Longaron, Anna Angona, Carme Pedro, Lourdes Florensa, Sergi Serrano, Beatriz Bellosillo. **Clinical Significance of Clonality Assessment in JAK2V617F-negative Essential Thrombocythaemia. Ann Hematol 2012;91:1555-1562. IF: 2,688.**

- Besses C., Zeller W., Álvarez-Larrán A., Coll R., Troy S., Purkayastha J., Martín P., Freitag C. **Pharmacokinetics and tolerability of anagrelide hydrochloride in young (18–50 years) and elderly (≥65 years) patients with essential thrombocythemia. Int J. Clin Pharmacol Ther 2012; 50: 787-796. IF: 1,200.**

- Alberto Álvarez-Larrán, Agueda Ancochea, Anna Angona, Carme Pedro, Francesc García-Pallarols, Luz Martínez-Avilés, Beatriz Bellosillo, Carlos Besses. **Red cell mass measurement in patients with clinically suspected diagnosis of polycythemia vera or essential thrombocythemia. Haematologica 2012; 97: 1704-1707. IF: 6,532.**

2.5 PONENCIAS Y COMUNICACIONES ORALES

- Álvarez Larrán A. **Criterios diagnósticos y tratamiento de los síndromes mieloproliferativos crónicos.** Programa Educativo. LIV Reunión Nacional de la AEHH y XXVIII Congreso Nacional de la SETH. Salamanca, octubre de 2012.

- Besses C., Kiladjian J.J. Griesshammer M., Gugliotta L., Harrison C., Coll R., Smith J., Birgegard G. **Sesión plenaria. Patrones de tratamiento citorreductor en la trombocitemia esencial. Análisis de 3.643 pacientes del estudio EXELS. LIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca, 18-20 d'octubre de 2012. SP-3.**

- Martínez-Avilés L., Besses C., Álvarez-Larrán A., Camacho L., Fernández C., Angona A., Serrano S., Bellosillo B. **Mutaciones de LNK en pacientes con trombocitemia esencial JAK2 y MPL-negativos. LIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca, 18-20 d'octubre de 2012. CO-028.**

- Angona A., Álvarez-Larrán A., Martínez-Avilés L., Longarón R., Pairet S., Camacho L. Fernández C., Ancochea A., Bellosillo B., Besses C. **Influencia del haplotipo 46/1 del gen JAK2V617F en pacientes con neoplasias mieloproliferativas tratados con citorreducción. LIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca, 18-20 d'octubre de 2012. CO-029.**

- Martínez-Avilés L., Besses C., Camacho L., Álvarez-Larrán A., Ancochea A., Serrano S., Bellosillo B. **Alteraciones en genes implicados en el splicing del ARN mensajero en pacientes con mielofibrosis pospolicitémica o posttrombocitémica. LIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca, 18-20 d'octubre de 2012. CO-031.**

- Martínez-Avilés L., Torres E., Alvarez-Larrán A., Serrano S., Besses C., Bellosillo B. **MPL mutational analysis using a competitive allele-specific Taqman assay.. MPN&MPN-EuroNet Sixth Workshop, Billund, Dinamarca. Comunicación oral.**

2.6 PÓSTERS

- Scherber R., Dueck A., Kiladjian J., Slot S., Zweegman S., te Boekhorst P., Commandeur S., Schouten H., Sackmann F., Fuentes A., Hernández-Maraver D., Pahl H., Griesshammer M., Stegelmann F., Doehner K., Lehmann T., Bonatz K., Reiter A., Boyer F., Etienne G., Lanotto J., Roy L., Cahn J., Harrison C., Radia D., Muxi P., Maldonado N., Besses C., Cervantes F., Hohansson P., Barbui T., Barosi G., Vannucchi A., Passamonti F., Andreasson B., Ferrari M., Rambaldi A., Samuelsson J., Birgegard G., Tefferi A., Mesa R. **Conventional therapeutic options have limited impact on MPH symptoms: insights from a prospective analysis of the MPN-SAF TSS. 17th Congress of the European Hematology Association. Amsterdam, The Netherlands, 14-17 de juny de 2012. Haematologica 2012; 97 (s1). Abstract 0366.**

- Hernández-Boluda J.C., Pereira A., Cervantes F., Alvarez-Larrán A., Collado M., Such E., Arilla M.J., Boque C., Xicoy B., Buño I., Martínez-López J., López J., Román-Gómez J., Ferrer-Marin F., Gomez-Casares M.T., Marco J., Maffioli M., Bellosillo B., Marugan I., Amat P., Besses C., Guillem V. **A polymorphism in the XPD gene is associated with higher incidence of leukemic transformation and new nonmyeloid malignancies in patients with essential thrombocythemia and polycythemia vera. 17th Congress of the European Hematology Association. Amsterdam, The Netherlands, 14-17 de juny de 2012. Haematologica 2012; 97 (s1). Abstract 0368.**

- Besses C., Kiladjian J.J., Griesshammer M., Gugliotta L., Harrison C., Coll R., Smith J., Birgegard G. **Cytoreductive treatment patterns for essential thrombocythemia in Europe. Analysis of 3643 patients in the EXELS study. 17th Congress of the European Hematology Association. Amsterdam, The Netherlands, 14-17 de juny de 2012. Haematologica 2012; 97 (s1). Abstract 0370.**

- Ancochea A., Álvarez-Larrán A., Angona A., Martínez-Avilés L., Bellosillo B., Besses C. **Red cell mass determination in patients with clinically suspected diagnosis of polycythemia vera or essential thrombocythemia. 17th Congress of the European Hematology Association. Amsterdam, The Netherlands, 14-17 de juny de 2012. Haematologica 2012; 97 (s1). Abstract 0368.**

- Martínez-Avilés L., Álvarez-Larrán A., Navarro G., Torres E., Longarón R., Angona A., Pedro C., Florensa L., Serrano S., Besses C., Bellosillo B. **Clinical significance of clonality assessment in JAK2V617F-negative essential thrombocythemia. 17th Congress of the European Hematology Association. Amsterdam, The Netherlands, 14-17 de juny de 2012. Haematologica 2012; 97 (s1). Abstract 0387.**

- Kerguelén A.E., Álvarez-Larrán A., Besses C., Hernández-Boluda J.C., Ferrer F., Durán M., Luño Fernández E., Mata I., Pérez Encinas M., Gutiérrez M.L., Muruzabal M.J., Menchaca C., Uriz M.J., Ramírez M.J., Hernández Nieto L., Burgaleta C.; en representación del Registro Español de Trombocitemia Esencial. **Factores implicados en la trombosis en los pacientes diagnosticados de TE de riesgo intermedio/bajo tratados con antiagregantes/abstención. Resultados preliminares de RETE prospectivo. LIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca, 18-20 d'octubre de 2012. PO-132.**

- Angona A., Bellosillo B., Álvarez-Larrán A., Martínez-Avilés L., Camacho L., Pairet S., Fernández C., Besses C. **Genetic Predisposition to Molecular Response in Patients with Myeloproliferative Neoplasms Treated with Hydroxycarbamide. 54th ASH Annual Meeting and Exposition. Atlanta, EEUU. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), abstr. 1738, 2012.**

2.7 ESTUDIOS EN MARCHA

- **“Registro de Mielofibrosis”:** Dr. Juan Carlos Hernández Boluda (Hospital General de Valencia). Estudio multicéntrico, abierto, ambispectivo del cual GEMFIN es el promotor. Se inició el registro el 1 junio 2011, y **está previsto que se cierre el 31 diciembre 2015**. Los objetivos del registro son: estimar la incidencia y distribución geográfica de la mielofibrosis en nuestro medio, evaluar el abordaje terapéutico de la enfermedad, analizar los resultados de las distintas estrategias terapéuticas, determinar la probabilidad de supervivencia de la mielofibrosis, evaluar los distintos modelos pronósticos en nuestra población. Los datos se registran de forma electrónica en: www.w-clinical.org/registromf

- **“Registro Español de Policitemia Vera”:** Dr. Alberto Álvarez Larrán y Dr. Carles Besses (Hospital del Mar). Estudio multicéntrico, abierto, retrospectivo, prospectivo, del cual GEMFIN es el promotor. Se inició el registro el 1 junio 2011, y **está previsto que se cierre el 31 diciembre 2015**. Los objetivos del registro son: determinar la probabilidad de supervivencia en la policitemia vera (PV), establecer factores de riesgo de trombosis y hemorragia, establecer factores de riesgo de transformación, evaluar el beneficio clínico de obtener la respuesta hematológica, evaluar el beneficio clínico del tratamiento antiagregante en pacientes que reciben tratamiento citorreductor. Los datos se registran de forma electrónica en: www.e-clinical.org/registropolicitemiavera

- **“Registro de Trombocitemia Esencial”:** Dr. Alberto Álvarez Larrán y Dr. Carles Besses (Hospital del Mar). Registro multicéntrico, abierto y prospectivo, del cual GEMFIN es el promotor. Se inició el registro en enero del 2006. Los objetivos del registro son: valorar la incidencia de trombocitemia esencial en la población general, implementar y desarrollar un registro prospectivo de pacientes, con diagnóstico de trombocitemia esencial que permita describir las manifestaciones clínicas de presentación, complicaciones evolutivas e indicadores pronósticos en dicha enfermedad y el resultado de la terapéutica empleada en base al criterio clínico de cada centro. **A día de hoy hay 585 pacientes incluidos en el registro.**



GRUPO ESPAÑOL DE AFÉRESIS (GEA) Memoria 2012/2013

1. ESTRUCTURA/JUNTA DIRECTIVA

- **Coordinador:** Dr. Miguel Lozano Molero.

- **Secretaria:** Dra. Cristina Amunárriz Águeda (Banco de sangre de Cantabria). Por acuerdo general en la reunión del grupo celebrada en Murcia.

- **Miembros activos:** 74 miembros.

2. ACTIVIDAD DESARROLLADA

2.1 REUNIONES DEL GRUPO

- **Primera:** Coincidiendo con la LIV Reunión Nacional de la SEHH en Salamanca el 18 de octubre de 2012.

- **Segunda:** Coincidiendo con el 24º Congreso de la SETS en Murcia, el 20 de junio de 2013.

2.2 CURSOS

- **5º Curso de Actualización en Microangiopatías Trombóticas.**

Coordinadores: Dres. Javier de la Rubia y Enric Contreras.
Madrid 22 de marzo de 2013.

2.2 PROYECTOS

- Continuar con el grupo de estudio de la púrpura trombocitopénica trombótica y consolidar el registro en web de los casos. Actualmente liderado por el Dr. Arturo Pereira Saavedra.

- Consolidar el grupo de trabajo de fotoquimioterapia extracorpórea. Liderado por el Dr. José Luis Arroyo Rodríguez.

- Se ha finalizado la encuesta de aféresis de donación y terapéutica y se está en fase de redacción del manuscrito.

- Elaboración un documento de consenso sobre el diagnóstico y tratamiento de las microangiopatías trombóticas. Se ha constituido un grupo de trabajo formado por los Dres. Javier de la Rubia, Julio del Río, Enric Contreras, Maribel Díaz-Ricart, José María García Gala y Miguel Lozano para tal fin. Una vez escrito el documento, se solicitará a la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH) el aval científico, así como a la SETS y SETH.

- Continuar la colaboración con otras sociedades científicas dedicadas a la aféresis tanto a nivel europeo como norteamericano.

2.3 PONENCIAS

- Javier de la Rubia. **Microangiopatías trombóticas en situaciones especiales.** En el simposio Microangiopatías Trombóticas de la LIV Reunión Nacional de la SEHH y XXVIII Congreso Nacional de la SETH. Salamanca, 18 a 20 de octubre.

- Arturo Pereira. **Actualización terapéutica de PTT/SHU,** en el simposio Microangiopatías Trombóticas de la LIV Reunión Nacional de la SEHH y XXVIII Congreso Nacional de la SETH. Salamanca, 18 a 20 de octubre.

- Arturo Pereira. **PTT. Fisiopatología y clínica. 5º Curso de Actualización en Microangiopatías Trombóticas,** Madrid. 22 de marzo de 2013.

- **Enric Contreras. PTT. Tratamiento (incluye primera y segunda línea) Tratamiento de primera línea de la PTT. 5º Curso de Actualización en Microangiopatías Trombóticas,** Madrid. 22 de marzo de 2013.

- Javier de la Rubia. **Otras MAT. 5º Curso de Actualización en Microangiopatías Trombóticas,** Madrid. 22 de marzo de 2013.

- Arturo Pereira. **Actualización del registro de PTT. 5º Curso de Actualización en Microangiopatías Trombóticas,** Madrid. 22 de marzo de 2013.



GRUPO DE LABORATORIO Y GESTIÓN (GLAGE) Memoria 2012/2013

1. JUNTA DIRECTIVA

- **Presidenta:** Dra. Teresa Molero. Hospital Dr. Negrín (Las Palmas).
- **Vicepresidente:** Dr. Josep Maria Jou. Hospital Clinic (Barcelona).
- **Secretario:** Dr. Jesús Villarrubia. Hospital Ramón y Cajal (Madrid).
- **Vocales:**
 - Dra. Ana Isabel Heiniger. Hospital Carlos Haya (Málaga).
 - Dr. José Ramón Furundarena. Laboratorio de Donosti.

2.COMPOSICIÓN ACTUAL

- El grupo de trabajo GLAGE está actualmente formado por un escaso número de hematólogos, si bien es cierto que muchos más están interesados en el tema del laboratorio básico y gestión como se ha demostrado en la asistencia a los cursos organizados por este grupo. El problema puede resumirse como sigue:
 - Los interesados en Hemostasia básica tienen su grupo y simposio anual en la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia.
 - Los integrantes del GLAGE también forman parte del Grupo Español de Citología Hematológica (GECH), Eritropatología y Calidad por lo que es imposible reunirnos durante el Congreso Anual de la SEHH.

3.MEMORIA DE ACTIVIDADES

3.1 REUNIONES DE TRABAJO

- Destacamos que en la reunión anual de la SEHH de Zaragoza 2011, Salamanca 2012 y Sevilla 2013 no se ha incluido el simposio de automatización contradiciendo la normativa de organización de congresos de la SEHH revisada y aprobada en y por la Junta Directiva en 2009.
- Hasta 2011 realizábamos una reunión anual/bianual donde se trataban temas de calidad, certificación/acreditación y automatización consiguiendo siempre reunir una gran audiencia.

- Asamblea ordinaria durante el Congreso Nacional de la SEHH, celebrado en Salamanca en octubre 2012.
- Reunión interanual el 9 de mayo 2013 durante el congreso de la ISLH (Toronto)

3.2 OTRAS ACTIVIDADES

● **“Diagnóstico Integral en Hematología”.** Este curso se desarrolla en el Hospital Ramón y Cajal desde el año 2011, consta de 12 módulos y repasa toda la citología y fisiología hematológica. El curso está organizado por el Dr. J. Villarrubia y lo imparte el Dr. Joaquín Carrillo del Instituto de Hemopatología de México y está acreditado por la Consejería de Sanidad de la CAM.

● **Se ha solicitado apoyo a la SEHH para que un representante del grupo GLAGE forme parte del ICSH** para la estandarización de las plaquetas reticuladas dirigido por el Dr. Samuel Machín y de la actualización de las reglas de la revisión microscópica del frotis de la SP comandado por la Dra. María Proytcheva.

● Debido a los cambios en la ejecución de cursos organizados por la FEHH (Formación Continuada), el curso previsto para 2012/2013 no se ha podido realizar y son muchas las trabas que nos pone la SEHH para ello.

3.3 PUBLICACIONES

● **ICSH review of the measurement of the erythrocyte sedimentation rate.**

J.M. JOU, S. M. LEWIS, C. BRIGGS, S.-H. LEE, B. DE LA SALLE, S. MCFADDEN

Int J Lab Hematol 2011 Apr;33(2):125-32.

● **Minimum analytical quality specifications of inter-laboratory comparisons: agreement among Spanish EQAP organizers.**

Carmen Ricos, Francisco Ramón, Ángel Salas, Antonio Buño, Rafael Calafell, Jorge Morancho, Gabriella Gutiérrez-Bassini, Josep M. Jou. Clin Chem Lab Med 2012;50(3):455-461.

3.4 PONENCIAS DEL GRUPO

● **Acreditación y Citometría de Flujo en el Laboratorio de Hematología.** XI congreso de la sociedad ibérica de citometría (SIC). Bilbao 13 mayo 2011.

● **Signos de alarma en el hemograma: contribución de la citología de la sangre periférica al diagnóstico y aplicaciones de las nuevas tecnologías.** V Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. 9 Nov 2011 Málaga.

● **Introducción sobre Especificaciones de Calidad Analítica. J.M. Jou. V congreso Nacional del laboratorio Clínico.** Málaga 9-11 noviembre del 2011.

● **Programas de Calidad en el Laboratorio de Hematología.** J.M. Jou. LIII Reunión de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia Zaragoza 2011. Haematologica 2011, 96, extra 1, 425-433.

● **Analizadores de hematimetría con sistemas óptico y de fluorescencia: Utilización de anticuerpos monoclonales y sus aportaciones al diagnóstico.** Reunión anual de la Sociedad Balear de Hematología y Hemoterapia (SBHH). 25 de Mayo 2012.

● **Papel de las plaquetas reticuladas en la PTI.** Jornadas actualización en el tratamiento de la PTI Crónica. Las Palmas de Gran Canaria 26 abril 2012.

3.5 COMUNICACIONES

● **LIII Reunión de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia Zaragoza 2011:**

● **Comparación de la determinación de las plaquetas reticuladas por dos métodos y su valor en el diagnóstico diferencial de las trombocitopenias.** S. de la Iglesia, Y. Naranjo, A. Lemes, J. López, M. Gordillo, Y. Ramos, M. García Bello, T. Molero. Hematologica 2011, 96, extra 2: 38.

● **Establecimiento de los valores de normalidad de las plaquetas reticuladas en el Cell-Dyn Sapphire.** M. Gordillo, S. de la Iglesia, J. López, A. Lemes, Y. Ramos, Y. Naranjo, M. García Bello, T. Molero. Hematologica 2011, 96, extra 2:38.

● **Evaluación del autoanalizador Sysmex XE-5000 em el despistaje de infiltración leucémica en el líquido cefalorraquídeo.** A. Lemes, C. Sánchez, C. Rodríguez, Y. Ramos, S. Fumero, K. Quiroz, S. de la Iglesia, M. García, T. Molero. Hematologica 2011, 96, extra 2:38.

● **Utilidad de la hemoglobina corpuscular media de los reticulocitos en el diagnóstico diferencial entre la anemia ferropénica y la anemia inflamatoria.** M. Gordillo, S. de la Iglesia, J. López, A. Lemes, C. Sánchez Veja, M. García Bello, T. Molero. Hematologica 2011, 96, extra 2:39.

● **Evaluación del analizador hematológico mindray bc 5800: hemograma y recuento diferencial leucocitario automatizado.** J.M. Jou, M. Kinder, R. García, J. Seuma. Hematologica 2011, 96, extra 2.

● **Contenido de hemoglobina reticulocitaria (rhcc): nuevo parametro del analizador horiba pentra dx 120.** J.M. Jou, S. Fumaral, J. Seuma, M. Kinder, L. Alfonso. Hematologica 2011, 96, extra 2.

● **XII Congreso Sociedade Iberica de Citometría. Bilbao (Spain) 12-14 mayo 2011:**

• **Study of the new parameter "reticulated platelets" (RP) in healthy samples by a third generation autoanalyzer.** Gordillo M., De la Iglesia S., López J., Lemes A., Sánchez-Vega C., García-Bello M., Molero T.

• **Sysmex XE-5000TM (SXE) evaluation for automated analysis of cerebrospinal fluid (CSF).** A. Lemes, C. Sánchez, C. Rodríguez, Y. Ramos, S. Fumero, K. Quiroz, S. de la Iglesia, M. García, T. Molero.

● 16th Congress of the European Hematology Association (EHA). London 9-12 June, 2011:

• **Automated analysis of cerebrospinal fluid (CSF).** A. Lemes, Y. Ramos, C. Rodríguez, C. Sánchez, M. Gordillo, K. Quiroz, S. Fumero, T. Molero. Haematologica 2011; 96 (s2):459.

● **XXV th International Symposium on Technological Innovations in Laboratory Hematology ISLH 2012 Nice (France). 20-24 mayo:**

• **Reticulated platelets comparison between two autoanalyzers and its use in the differential diagnosis of thrombocytopenia.** De la Iglesia S., López J., Lemes A., Gordillo M., Ramos Y., Fiallo D., Sevillano S., García Bello M., Molero T.

• **Utility of reticulocytes Mean Corpuscular Hemoglobin (MCHr) in the differential diagnosis between ferropenic and inflammatory anemia.** De la Iglesia S., López J., Lemes A., Ramos Y., Fiallo D., Sevillano B., García-Bello M., Molero T.

• **HPC automated measure by sysmex xe-5000 hematologic analyzer.** Sevillano B., Molero T., Guerra L., Lemes A., López J., Ramos Y.

• **The new mindray bc 6800 hematologic analyzer: a complete beta site evaluation .** Jou J.M., Elena M., García R., Díaz M.J., Fumaral S., Liviana X., Seuma J.



GRUPO ESPAÑOL DE LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA (GE-LMC) Memoria 2012/2013

1. ESTRUCTURA/JUNTA DIRECTIVA

- **Presidente:** Dr. Juan Luis Steegmann Olnedillas.
- **Vicepresidente:** Dr. Eduardo Olavarría López-Aróstegui.
- **Tesorera:** Dra. Pilar Giraldo Castellano.
- **Secretario:** Dr. Fermín Sánchez-Guijo Martín.

Vocales:

- Dra. María Teresa Gómez Casares.
- Dr. Antonio Jiménez Velasco.
- Dr. Manuel Pérez Encinas.

2.MEMORIA DE ACTIVIDADES

2.1 REUNIONES

- Desde noviembre de 2012 hasta septiembre de 2013 la Junta Directiva del GE-LMC se ha reunido en diversas ocasiones. Prácticamente cada 2-3 meses) por teleconferencia vía web.
- Aranjuez el 8 de febrero de 2013.
- Congreso Nacional de la SEHH. Salamanca, 18 de octubre.
- Día 26 de junio de 2013 en Madrid. Hotel NH Nacional.

2.2 PROYECTOS EN MARCHA

- Ensayo clínico de tratamiento con dasatinib en respuesta subóptima tardía (DASA-POST).
- Registro Español de LMC (RELMC-N) y registro CMRegistry.
- Registro IKT en 3ª línea.
- Estudio de empleo de Bosutinib en España.
- Proyecto Stem-GELMC en el ensayo ENEST-Path.
- Estudio pacientes con LMC >75 años.
- Estudio isoformas de BCR-ABL.
- Registro de pacientes con reordenamientos atípicos.



GRUPO ESPAÑOL DE LINFOMAS/TRASPLANTE AUTÓLOGO DE MÉDULA ÓSEA (GEL/TAMO) Memoria 2012/2013

1. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

En Noviembre de 1.990 se constituyó, bajo la iniciativa de varios hematólogos españoles y dentro del seno de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia, el Grupo Español de Linfomas/Trasplante Autólogo de Médula Ósea (GEL/TAMO). En la actualidad el grupo lo integran 84 centros, unidades u hospitales pertenecientes a 16 Comunidades Autónomas. El grupo continúa abierto a todos los centros que quieran incorporarse al mismo. Desde Junio de 1983 hasta junio de 2011 se han registrado 4.782 pacientes.

Dirección web: www.geltamo.es
Email secretaría Fundación: geltamo@humv.es
Email secretaría científica: sc.geltamo@aehh.org

2. PATRONATO DE LA FUNDACIÓN GELTAMO

- **Presidente:** Dra. Dolores Caballero. H. Clínico de Salamanca.
- **Vicepresidente:** Dr. Miguel Ángel Canales, H. La Paz.
- **Tesorero:** Dr. Jorge Gayoso. H. Gregorio Marañón.

Vocales:

- Dra. Anna Sureda. Clica Tecknon (Barcelona).
- Dr. Carlos Grande. Hospital 12 de Octubre.

3. COMPOSICIÓN DEL COMITÉ CIENTÍFICO

- **Presidente:** Dr. Armando López. Hospital Clinic de Barcelona.
- **Secretario:** Dr. F. Javier Peñalver. Hospital Fundación de Alcorcón.

Vocales:

- Dr. A. Martín García-Sancho. Hospital Clínico Universitario (Salamanca).
- Dra. Carmen Martínez. Hospital Clinic (Barcelona).
- Dr. Antonio Salar. Hospital del Mar (Barcelona).
- Dr. Carlos Montalbán. MD Anderson Cancer Center (Madrid).

4. GRUPOS DE TRABAJO

Existen hasta la fecha tres grupos de trabajo, estos grupos se reúnen periódicamente varias veces al año y el número de sus miembros es variable y abierto a quien quiera participar en ellos.

- Grupo de Linfomas Agresivos. **Coordinador:** Dr. Alejandro Martín.
- Grupo de Linfomas Indolentes. **Coordinador:** Dr. Dr. Antonio Salar.
- Grupo de Linfoma de Hodgkin. **Coordinador:** Dra. Carmen Martínez.

5. REUNIONES DEL GRUPO GELTAMO

AÑO 2007

- Junio. Asamblea de Unidades y Patronato Fundación GELTAMO. San Sebastián.
- Septiembre. Grupo de Linfomas Agresivos de GELTAMO.
- Octubre. AEHH y Asamblea de Unidades Fundación GELTAMO. Pamplona.
- Noviembre. Comité Científico Fundación GELTAMO. Pamplona.
- Noviembre. Coordinación de proyectos biológicos. Madrid.
- Noviembre. Patronato Fundación GELTAMO. Madrid.
- Diciembre. Grupo de Linfomas Indolentes de GELTAMO. Madrid.

AÑO 2008

- Febrero. Grupo de Linfoma de Hodgkin de GELTAMO. Madrid.
- Marzo. Grupo de Linfomas Agresivos de GELTAMO. Madrid.
- Junio. Grupo de Linfomas Agresivos de GELTAMO. Santander.
- Junio. Grupo de Linfomas Indolentes de GELTAMO. Santander.
- Junio. Comité Científico Fundación GELTAMO. Santander.
- Junio. Asamblea de Unidades y Patronato Fundación GELTAMO. Santander.
- Octubre. Grupo de Linfoma de Hodgkin de GELTAMO. Murcia.

AÑO 2009

- Febrero 2009. Grupo de Linfomas Agresivos de GELTAMO. Madrid.
- Marzo 2009. Comité Científico Fundación GELTAMO. Teleconferencia.
- Junio 2009. Grupo de Linfomas Agresivos de GELTAMO. Sevilla.
- Junio 2009. Grupo de Linfoma de Hodgkin de GELTAMO. Sevilla.
- Junio 2009. Grupo de Linfomas Indolentes de GELTAMO. Sevilla.
- Junio 2009. Comité Científico Fundación GELTAMO. Sevilla.
- Junio 2009. Asamblea de Unidades y Patronato Fundación GELTAMO. Sevilla.

AÑO 2010

- Febrero. Teleconferencia del Grupo de Linfoma de Hodgkin de GELTAMO. Madrid.
- Marzo. Grupo de Linfomas Agresivos. Madrid.
- Junio. Comité Científico de la Fundación GELTAMO. Santiago de Compostela.
- Junio. Grupo de Linfomas Indolentes de GELTAMO. Santiago de Compostela.
- Junio. Grupo de Linfomas Agresivos de GELTAMO. Santiago de Compostela.
- Junio. Grupo de Linfoma de Hodgkin de GELTAMO. Santiago de Compostela.
- Junio. Asamblea de Unidades y Patronato Fundación GELTAMO. Santiago de Compostela.

AÑO 2011

- Junio. Grupo de Linfomas Indolentes de GELTAMO. Bilbao.
- Junio. Grupo de Linfomas Agresivos de GELTAMO. Bilbao.
- Junio. Grupo de Linfoma de Hodgkin de GELTAMO. Bilbao.
- Junio. Asamblea de Unidades y Patronato Fundación GELTAMO. Bilbao.
- Mayo. Grupo de Linfomas Indolentes de GELTAMO. Jerez de la Frontera.
- Mayo. Grupo de Linfomas Agresivos de GELTAMO. Jerez de la Frontera.
- Mayo. Grupo de Linfoma de Hodgkin de GELTAMO. Jerez de la Frontera.

AÑO 2012

- Junio. Comité Científico Fundación GELTAMO. Jerez de la Frontera.
- Junio. Asamblea de Unidades y Patronato Fundación GELTAMO. Jerez de la Frontera.
- Octubre. AEHH y Asamblea de Unidades Fundación GELTAMO. Salamanca.
- Mayo. Grupo de Linfomas Indolentes de GELTAMO. Santander.
- Mayo. Grupo de Linfomas Agresivos de GELTAMO. Santander.
- Mayo. Grupo de Linfoma de Hodgkin de GELTAMO. Santander.
- Mayo. Comité Científico de la Fundación GELTAMO. Santander.

AÑO 2013

- Mayo. Reunión anual de GELTAMO. Santander.

6. MEMORIA DE ACTIVIDADES

Actualización de la actividad del grupo, a partir de los datos presentados en la reunión anual de GELTAMO celebrada en Santander durante los días 09 y 10 de mayo de 2013, a la que asistieron 65 profesionales de los centros de GELTAMO.

• A lo largo de este año se ha puesto en marcha la plataforma Web GELTAMODAT, herramienta para la revisión centralizada de PET,s, que será implementada en los nuevos estudios del grupo que así lo requieran. En el primer ensayo en el que se está utilizando R-MGACHOP se revisaran 3 PET,s de 65 pacientes centralizadamente por 3 revisores independientes.

• Puesta en marcha la plataforma de gestión de CRD,s de GELTAMO, con tecnología openclínica, que está siendo usada en los estudio y ensayos clínicos que se están diseñando.

• Además se está acometiendo una actualización en la web del grupo, que cuenta ya con más de 203 usuarios registrados.

6.1 PROTOCOLOS Y ESTUDIOS

• Grupo de Trabajo de Linfomas Agresivos

Linfoma Difuso de células B grandes

ENSAYOS ACTIVOS EN PRIMERA LÍNEA

- Randomized phase III study of Lenalidomide (Revlimid®) maintenance in responding elderly patients with DLBCL and treated with R-CHOP in first line (GELA, grupos europeos). J. Gayoso.
- Estudio fase II aleatorizado de tratamiento de los pacientes jóvenes diagnosticados de linfoma B difuso de célula grande con IPI de alto riesgo con R-CHOP vs Bortezomib-R-CAP. E. González-Barca.
- Plataforma PET para los ensayos clínicos prospectivos. C. Grande.

ENSAYOS CLÍNICOS APROBADOS NO INICIADOS EN 1ª LÍNEA

- Estudio fase II, aleatorizado y multicéntrico, de dos brazos de tratamiento (R-COMP versus R-CHOP), en pacientes de edad avanzada (≥ 60 años) con linfoma difuso de células B grandes (LDCBG)/linfoma folicular grado IIIB no localizado de nuevo diagnóstico. J.M. Sancho.
- Ensayo fase 3 randomizado sobre la utilidad de la radioterapia en linfoma mediastínico (IELSG). C. Grande.

ENSAYOS CLÍNICOS CERRADOS EN 1ª LÍNEA

- R-MegaCHOP. Revisión centralizada de PETs. D. Caballero, E. Pardo.
- R-CHOP-14. Revisión centralizada de PETs. E. González-Barca.

ENSAYOS CLÍNICOS ACTIVOS EN RESCATE

- Ofatumumab versus Rituximab as salvage chemoimmunotherapy in relapsed or refractory DLBCL (OMB110928). HOVON/GELTAMO. D. Caballero.
- R-ESHAP-Lenalidomida como régimen de rescate pre-trasplante en pacientes con Linfoma B Difuso de Células Grandes refractario o en recaída: Estudio fase I. A. Martín.
- Estudio fase 2 de Bendamustina, Citarabina, Etopósido y Melfalán como régimen de acondicionamiento para el trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos en pacientes con linfoma agresivo. A. Martín.

- Estudio fase II prospectivo, abierto, multicéntrico de Gemcitabina, Oxaliplatino y Dexametasona + Rituximab en pacientes con linfomas agresivos (difuso de células grandes B y del manto) en recaída o resistencia no subsidiarios de ser sometidos a quimioterapia intensa y trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos. A. López.
- Ofatumumab como parte del acondicionamiento en pacientes con linfoma B de alto riesgo candidatos a trasplante alogénico. D. Caballero.

ENSAYOS CLÍNICOS CERRADOS EN RESCATE

- Z-BEAM. J. Briones.
- Z-RIC. D. Caballero.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES EN LDCGB

- Tratamiento del linfoma cerebral primario en pacientes sin inmunodeficiencia. A. López Guillermo.
- Análisis de pacientes ancianos con linfoma B agresivo: Estudio observacional retrospectivo sobre características clínicas, factores pronósticos y eficacia del tratamiento. A. Martín.
- Influencia del tratamiento previo con rituximab sobre los resultados del trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos en pacientes con linfoma B agresivo en recaída o refractario. A. Martín.
- Estudio pro-R-IPI. Estudio observacional, post-autorización, transversal, para evaluar el factor pronóstico de los factores clínicos y biológicos en los pacientes con linfoma difuso de células B grandes (LDCBG) en recaída o refractarios. C. Panizo.
- Influencia del tratamiento con rituximab asociado a quimioterapia en el trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos en pacientes con linfoma no hodgkiano indolente transformado. J.M. Calvo.

ESTUDIOS BIOLÓGICOS EN LDCGB

- Estudios biológicos en 1ª línea y rescate. S. Montes.
- Grupo de trabajo de linfomas agresivos
- Linfoma de manto
- R-GEMOX-Dexa. A. López (ya comentado en el apartado de LDCGB).
- Benda-EAM. A. Martín (ya comentado en el apartado de LDCGB).

ENSAYOS CLÍNICOS ACTIVOS

- Efficacy of immunochemotherapy induction (R-CHOP+/-RHAD) and maintenance therapy with rituximab+/-lenalidomide for older patients with MCL. A randomized phase III study of the European MCL Network. A. López.
- Tratamiento de mantenimiento con rituximab SC en pacientes con linfoma del manto refractario o en recaída. A. López.

ENSAYOS CLÍNICOS CERRADOS

- R+Hyper-CVAD / R+Metotrexato/Citarabina y consolidación con Y90-Ibritumomab Tiuxetan en pacientes con linfoma de células del manto. R. Arranz.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES Y GUÍAS CLÍNICAS

- Guía clínica de tratamiento del linfoma del manto. D. Caballero.
- Estudio retrospectivo de pacientes con carcinoma de células renales o con linfoma de células del manto tratados con Temsirolimus (Pfizer). J. Briones.
- Estudio retrospectivo de pacientes con linfoma del manto tratados con Bendamustina en 1ª línea (Mundipharma). R. Arranz.

• Grupo de trabajo de linfomas agresivos

Linfomas T

ENSAYOS CLÍNICOS APROBADOS, NO INICIADOS

- CHOP versus CHOP-Romidepsina en pacientes con linfoma T periférico no tratados previamente (GELA). D. Caballero.

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

- Estudio de factores pronósticos clínico-biológicos en linfomas T periféricos. J. Rodríguez, M. Morente, CNIO.
- International PTCL Project. D. Caballero.
- Estudio retrospectivo sobre la eficacia del trasplante autólogo en 1ª línea en pacientes con linfoma T periférico. A. Martín.

• Grupo de trabajo de linfomas indolentes

ESTUDIOS APROBADOS PENDIENTES DE INICIO. SITUACIÓN ACTUAL

- Estudio retrospectivo del tratamiento de linfoma folicular con trasplante autólogo, en primera línea. C. Grande.

ESTUDIOS ACTIVOS O TERMINADOS

- Ensayo R-BMD GELTAMO 08 (J. Peñalver)
- Ensayo MALT 08 (A. Salar, C. Montalbán)
- Ensayo ZAR (A. López Guillermo, M. Canales, J.F. Tomás)
- Ensayo Internacional Relevance (GELARC FL 01) (A. López Guillermo)

OTROS ESTUDIOS EN LINFOMAS INDOLENTES

Linfomas de la Zona Marginal Esplénica

- Estratificación de los Linfomas de la Zona Marginal Esplénica (Montalbán)
- Simplificación del Sistema de Estratificación de los Linfomas de la Zona Marginal Esplénica: HPLs/ABC (C. Montalbán)

REGISTROS NACIONALES

- Registro del tratamiento con Bendamustina y Rituximab en linfoma folicular en recaída (A. Soler)
- Registro Nacional de Linfoma Folicular (L Palomera)

COLABORACIÓN EN ESTUDIOS INTERNACIONALES

- Linfomas de Anejos Oculares (A. Ferreri).
- Linfomas no Foliculares (LNF 10) (E. Domingo).

• Grupo de trabajo de linfoma de hodgkin

ESTUDIOS EN MARCHA

- Estudio fase II de uso de ofatumumab+ESHAP seguido de TASP para el tratamiento de LH clásico en recaída o refractario a tratamiento de 1ª línea. Dra. C. Martínez.
- Utilización de CFM + Lenalidomida en dosis metronómicas para el tratamiento de LH en recaída/refractario. Dr. A. Rueda (GOTEL/GELTAMO).
- Bendamustina como tratamiento de rescate en pacientes con LH. Estudio observacional retrospectivo sobre eficacia y toxicidad. Dra. Elena Pérez Ceballos.

ESTUDIOS EN FASE DE PREPARACIÓN/EVALUACIÓN:

- Análisis retrospectivo de los resultados de TASP en pacientes con LH mayores de 50 años. Dra. Carmen Martínez/Dr. I. Dlouhy.
 - Phase-II study for the evaluation of the role of brentuximab vedotin in the pre-transplant induction and posttransplant consolidation as treatment for patients with relapsed or refractory classical Hodgkin lymphoma. Dr. R. García-Sanz
 - Dual Point acquisition in the interim PET Scan performed during ABVD treatment, in early-stage Hodgkin's lymphoma patients with bulky lesions (2P-HD-10 Study). Sponsor FIL; study chairman A. Gallamini. Dr. Carlos Grande
 - Análisis de los resultados del tratamiento de rescate del LH con brentuximab vedotin en el programa de uso compasivo en España. Dr. R. García-Sanz
- Si deseas información más completa por favor visita la Web de GELTAMO.



PROGRAMA ESPAÑOL DE TRATAMIENTOS EN HEMATOLOGÍA (PETHEMA)

Memoria 2012/2013

1. ESTRUCTURA DE PETHEMA

1.1 FUNDACION PETHEMA

La Fundación PETHEMA para el tratamiento de la leucemia y el linfoma quedó constituida con fecha 22 de octubre de 1996 e inscrita en el Registro de Fundaciones Docentes Privadas de la Secretaría General de Fundaciones del Ministerio de Educación y Ciencia, según consta en el B.O.E núm. 275, artículo 25359 de 14 de noviembre de 1996.

Patronato:

- **Presidente:** Dr. José Mª Ribera Santasusana.
- **Vicepresidente:** Dr. Joan Bladé Creixentí.
- **Secretario:** Dr. Joaquín Díaz Mediavilla.
- **Tesorero:** Dr. Juan José Lahuerta Palacios.
- **Vocales:** Dr. José García Laraña, Dr. Miguel Ángel Sanz Alonso, Dra. Consuelo Rayón, Dr. Francisco Tomás, Dr. Jordi Sierra, Dr. Rafael de la Cámara, Dr. Marcos González.
- **Presidente de Honor:** Dr. D. Jordi Estapé Rodríguez.

1.2 CONSEJO DE PETHEMA

Constitución actual:

- **Presidente:** Dr. Miguel Ángel Sanz.
- **Secretario Ejecutivo:** Dr. Albert Oriol.
- **Vocales:** Dr. Joan Bladé, Dr. Javier Bueno, Dr. Josep Mª Ribera, Dr. Francisco Cervantes, Dr. Joaquín Díaz Mediavilla, Dr. José García-Laraña, Dr. José M. Hernández, Dr. Juan José Lahuerta, Dr. Jesús. F. San Miguel, Dr. Ramón García Sanz, Dr. Luis Hernández Nieto, Dr. Mauricio Bendandi, Dra. Mª Victoria Mateos, Dr. Pilar Bastida, Dr. José Francisco Tomás, Dr. Andrés López, Dr. Carlos Vallejo, Dr. Francisc Bosch, Dr. Alfonso Santiago, Dr. Evarist Feliu, Dr. Juan José Ortega, Dra. Carmen Burgaleta.

2. RESPONSABLES DE PROTOCOLOS

- **LAM:** Dr. Joaquín Díaz Mediavilla, Dr. José García Laraña, Dr. Miguel Ángel Sanz, Dr. P. Montesinos, Dr. Federico Moscardó, Dr. Javier Bueno, Dr. Enrique M. Ocio.
- **LPA:** Dr. Miguel Ángel Sanz, Dr. P. Montesinos, Dr. Federico Moscardó.
- **LAL:** Dr. Josep Mª Ribera, Dra. Pilar. Bastida, Dr. Albert Oriol, Dr. Juan Manuel Sancho, Dr. J. Sánchez de Toledo, Dr. Luis Madero.
- **SMD:** Dr. Guillermo Sanz.

- **Infecciones en Neutropenia:** Dr. Miguel Ángel Sanz, Dr. Rafael Cámara.
- **SMPC:** Dr. Francisco Cervantes, Dra. Carmen Boqué, Dr. Juan Luis Steegmann.
- **MM y otras gammopatías monoclonales:** Dr. Joan. Bladé, Dr. Jesús San Miguel, Dr. Juan José Lahuerta, Dr. José M. Hernández, Dra. M^a. Victoria Mateos, Dra. Laura Rosiñol, Dra. M^a Teresa Cibeira, Dr. José A. Pérez Simón, Dr. Adrián Alegre, Dra. Margarita Blanes, Dr. Javier de la Rubia, Dr. Ramón García Sanz.
- **LNH:** Dr. A. López, Dr. Josep M^a Ribera, Dr. Albert Oriol, Dr. Miguel A. Canales, Dr. José F. Tomás, Dr. Armando López-Guillermo.
- **LLC:** Dr. Francesc Bosch.
- **Terapia Celular:** Dra. M^a Consuelo del Cañizo.
- **Aplasia Medular:** Dr. Juan Carlos Vallejo.

3. RESPONSABLES DE REGISTROS

- **Registro nacional online de SMD:** Dr. Guillermo Sanz.
- **Registro de gammopatías familiares:** Dr. José M. Hernández, Dra. Pilar Giraldo, Dr. J Hernández Rivas.
- **Registro de insuficiencia medular:** Dr. C. Vallejo.
- **Registro de mutaciones ABL-quinasa:** Dr. J Martínez.
- **Registro de plasmocitomas extramedulares tratados con lenalidomida:** Dr. J. M Calvo Villas.
- **Registro de pacientes con LAL tratados con nelarabina:** Dr. Josep M^a Ribera.
- **Registro de pacientes con LAL tratados con clofarabina:** Dr. Pere Barba.
- **Registro de LAM:** Dr. P. Montesinos.

4. PROTOCOLOS Y ENSAYOS CLINICOS

Cerrados para inclusión de pacientes

4.1 PROTOCOLOS EN LEUCEMIA AGUDA LINFOBLÁSTICA

- **PROTOCOLO de tratamiento de la leucemia aguda linfoblástica infantil de alto riesgo en niños (LAL-93).** Dr. Juan José Ortega, Dr. José M^a Ribera (Hospital Materno-Infantil Vall d'Hebrón; Hospital Germans Trias i Pujol de Barcelona).
- **PROTOCOLO Intergrupos LAL-PH-2000 (GETH+PETHEMA).** Dr. Josep M^a Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol de Barcelona).
- **PROTOCOLO para el tratamiento de la leucemia aguda linfoblástica de línea B madura (burkitt-like, LAL3).** LAL-3/97. Dr. Josep M^a Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol de Barcelona).
- **PROTOCOLO para el tratamiento de La leucemia aguda linfoblástica de riesgo. LALRI-96.**

4.2 ENSAYOS CLÍNICOS EN LEUCEMIA AGUDA LINFOBLÁSTICA

- **ENSAYO CLÍNICO CSTI571BES02 (GETH+PETHEMA).** Tratamiento de la leucemia aguda linfoblástica Ph (bcr/abl) positiva con quimioterapia de inducción intensiva y Glivec antes y después del trasplante de progenitores hematopoyéticos. Dr. Josep M^a Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol de Barcelona).
- **ENSAYO CLINICO: Bukimab 007/004.** Tratamiento de la LAL del tipo LLA-B madura (LLA-L3) y del linfoma de Burkitt (incluido el Burkitt-like) con quimioterapia y rituximab. Dr. José M^a Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona).
- **ENSAYO CLÍNICO multicéntrico, prospectivo, abierto, no controlado, para determinar la eficacia y seguridad de DepoCyte para el tratamiento de la recidiva de SNC en pacientes adultos con LAL o linfoma altamente agresivo (Burkitt o Burkitt-like) DEPOCYLAN.** Dr. José M^a Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol de Barcelona).

4.3 PROTOCOLOS EN LEUCEMIA AGUDA MIELOBLÁSTICA

LMA NO PROMIELOCÍTICA

- **PROTOCOLO LAM99 MENORES 65 de tratamiento de la leucemia aguda mieloblástica para pacientes menores de 65 años.** Dr. Joaquín Díaz Mediavilla (Hospital Clínico de Madrid).
- **PROTOCOLO LAM99 MAYORES65 de tratamiento de la leucemia aguda mieloblástica para pacientes mayores de 65 años.** Dr. José García Laraña (Hospital Ramón y Cajal de Madrid).
- **PROTOCOLO LAM2007 asistencial de tratamiento de las leucemias agudas mieloblásticas.** Dr. Miguel Ángel Sanz (Hospital La Fe de Valencia).
- **PROTOCOLO para el tratamiento de de leucemias agudas resistentes o en primera recaída con FLAT.** Dr. Javier Bueno (Hospital. Vall d'Hebrón de Barcelona).
- **Protocolo PETHEMA LMA R-11 (FLAT-VAL) para pacientes en recaída o con LMA refractaria.** Dra. Olga Salamero, Dr. J. Bueno.

LMA PROMIELOCÍTICA

- **PROTOCOLO de tratamiento de la leucemia promielocítica aguda (LPA96).** Leucemia aguda promielocítica/96. Dr. Miguel Ángel Sanz (Hospital La Fe de Valencia).
- **PROTOCOLO de tratamiento de la leucemia promielocítica aguda (LPA99).** Leucemia aguda promielocítica/99. Dr. Miguel Ángel Sanz (Hospital La Fe de Valencia).
- **PROTOCOLO de tratamiento de la leucemia promielocítica aguda (LPA 2005).** Leucemia aguda promielocítica/2005. Dr. Miguel Ángel Sanz (Hospital La Fe de Valencia).

4.4 ENSAYOS LEUCEMIA AGUDA MIELOBLÁSTICA

- **ENSAYO CLÍNICO: "VELCAFLAGIDA EN LAM"** Estudio abierto, nacional, fase II de VELCADE y FLAG/IDA (V-FLAG-IDA) en pacientes con leucemia mieloblástica aguda refractaria o en recaída (LMA). Código: IIS-VEL-EU-0070/26866138CAN2015. Dr. Jesús San Miguel y Dra. María Victoria Mateos (Hospital Universitario de Salamanca)

- **ENSAYO CLÍNICO: "LENA-LMA-5"**. Estudio piloto fase II, multicéntrico, no aleatorizado, para valorar la eficacia y la seguridad de lenalidomida post-inducción en pacientes con leucemia mieloide aguda de novo (LAM) con la anomalía citogenética monosomía 5 o delección 5q. Dr. Pau Montesinos (Hospital Universitario La Fe de Valencia).

- **ENSAYO CLÍNICO: "AML-CLOFARA-CA09"** Estudio prospectivo abierto fase II para evaluar el tratamiento de inducción con una combinación de Clofarabina, Gentuzumab ozogamicina y dosis bajas de Citarabina, seguido de consolidación con Clofarabina y dosis bajas de Citarabina, en pacientes ancianos con LAM. Dres. Miguel Ángel Sanz y Federico Moscardó (Hospital Universitario La Fe de Valencia).

4.5 PROTOCOLOS EN SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS

- **PROTOCOLO de tratamiento de Síndromes mielodisplásicos de bajo riesgo con ATG de conejo/CsA (Grupo Español SMD+PETHEMA)**. Dr. Guillermo Sanz (Hospital La Fe de Valencia).

- **PROTOCOLO FLAG-IDA para Síndromes mielodisplásicos de alto riesgo (Grupo Español SMD+PETHEMA)**. Dr. Guillermo Sanz (Hospital La Fe de Valencia).

- **ESTUDIO DE FACTORES PRONÓSTICOS incluyendo dependencia transfusional y sobrecarga de hierro en SMD (SMD_001_06/Surviron)**. Dr. G. Sanz

- **PROTOCOLO de tratamiento de los estadios III-IV del linfoma folicular con el esquema alternante FMD/FC seguido de interferón alfa 2-a. LF-PETHEMA-98**. Dra. M^a José Terol (Hospital Clínico de Valencia).

4.6 ENSAYOS EN LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA

- **ENSAYO CLINICO multicéntrico aleatorizado fase III para comparar imatinib mesilato (Glivec) en monoterapia frente a imatinib asociado a interferón alfa a dosis bajas en el tratamiento de la LMC de nuevo diagnóstico**. D. Francisco Cervantes (Hospital Clínic de Barcelona).

4.7 PROTOCOLOS Y ENSAYOS EN LINFOMAS

- **PROTOCOLO de tratamiento de primera línea con el anticuerpo monoclonal anti-CD20 (Rituximab) y CHOP junto a tratamiento antirretroviral de gran actividad (TARGA) en pacientes con linfoma B de célula grande (LBCG) e infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (PETHEMA + GELTAMO + GESIDA + GELCAB)**. Dr. Josep M^a Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol de Barcelona).

- **PROTOCOLO LF-vacuna antiidiotipo de tratamiento de Linfomas Foliculares en primera recaída con vacuna proteica anti-idiotipo. (GELTAMO+PETHEMA)**. Dr. Bendandi (Clínica Universitaria de Navarra).

- **PROTOCOLO ASISTENCIAL EPOCH-R/CGB/03**. Tratamiento con EPOCH en infusión continua y a dosis escalada (ajustada) + Rituximab (anti-CD20) en los pacientes con linfoma B difuso de células grandes y factores de riesgo elevado. Dr. López Hernández.

- **ENSAYO CLINICO "LINFOTARGAM"**. Tratamiento de primera línea con quimioterapia a dosis densas e inmunoterapia (R-CHOP/14) junto a tratamiento antirretroviral de gran actividad (TARGA) en pacientes con linfoma B de células grandes (LBCG) e infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH). Dr. Josep M^a Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol de Barcelona).

4.8 ESTUDIOS OBSERVACIONALES EN PATOLOGÍA INFECCIOSA

- **ESTUDIO OBSERVACIONAL (retrospectivo): "Voriconazol retrospectivo"** Valoración de la eficacia y seguridad de Voriconazol® como tratamiento de primera línea o tratamiento de rescate de infecciones fúngicas invasivas en pacientes con hemopatías malignas. Dr. Miguel Ángel Sanz (Hospital Universitario La Fe de Valencia) Dr. Rafael de la Cámara (Hospital Universitario La Princesa), Dr. Enric Carreras (Hospital Clínic) y Dr. Rodrigo Martino (Hospital Sant Pau).

- **ESTUDIO OBSERVACIONAL COSTAPH (TIENAM):** Estudio observacional, prospectivo y farmacoeconómico del tratamiento empírico del episodio de neutropenia febril con imipenem/cilastatina en monoterapia frente a la combinación imipenem/cilastatina y gluco péptido en pacientes sometidos a trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos. Dr. Miguel Ángel Sanz (Hospital Universitario La Fe de Valencia).

- **ESTUDIO OBSERVACIONAL TAZOCEL:** Estudio observacional, prospectivo y farmacoeconómico del tratamiento empírico de pacientes con neutropenia febril con piperacilina/tazobactam y gluco péptido. Dr. Miguel Ángel Sanz (Hospital Universitario La Fe de Valencia).

- **ESTUDIO OBSERVACIONAL: "Meronom"** Estudio observacional del coste-efectividad de la monoterapia con meropenem en comparación con la combinación de meropenem y gluco péptido en el tratamiento empírico de los episodios febriles en pacientes sometidos a trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos. Dr. Miguel Ángel Sanz (Hospital Universitario La Fe de Valencia).

- **ESTUDIO OBSERVACIONAL: Estudio "ProCas"** prospectivo y multicéntrico para estimar la efectividad clínica y la seguridad de Acetato de Caspofungina (Cancidas®) en el tratamiento de infecciones fúngicas invasoras. Dr. Miguel Ángel Sanz (Hospital Universitario La Fe de Valencia).

4.9 ENSAYOS CLÍNICOS EN PATOLOGÍA INFECCIOSA

- **ENSAYO CLÍNICO: "AMBINEB"** Ensayo clínico sobre la tolerancia y seguridad de la Anfotericina liposómica nebulizada en la profilaxis de la aspergilosis pulmonar invasora en hemopatías malignas con alto riesgo de infección fúngica invasora (IFI). Dra. Isabel Ruiz (Hospital. Vall D'Hebrón de Barcelona / grupo RESITRA) y Dra. Montserrat Rovira (Hospital. Clínic de Barcelona).

- **ENSAYO CLÍNICO: "TAMOVALCIR"** Tratamiento anticipado con valganciclovir de la infección por citomegalovirus en el trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos. Dr. Rafael Cámara (Hospital La Princesa de Madrid).

- **ENSAYO CLÍNICO: "ANTIVORIFUNGOL"** Estrategia de manejo antifúngico del paciente oncohematológico neutropénico. Empleo de Voriconazol como tratamiento anticipado. Dr. Rafael Cámara (Hospital La Princesa de Madrid).

4.10 ENSAYOS CLÍNICOS EN MIELOMA Y OTRAS GAMMAPATÍAS

- **ENSAYO CLÍNICO: "VELCADEXA"**. "Ensayo nacional, Multicéntrico, Abierto, de tratamiento de inducción con Velcade y dexametasona (VELCADEXA) en régimen alternante previo al trasplante en pacientes con mieloma múltiple menores de 65 años previamente no tratados". Dra. Laura Rosiñol (Hospital Clínic de Barcelona), Dr. Joan Bladé (Hospital. Clínic de Barcelona).

- **ENSAYO CLÍNICO: "PET-VEL-2004-01"** Multicéntrico, Abierto de Velcade® asociado a Melfalán y Prednisona (V-MP) en pacientes ancianos con Mieloma Múltiple, previamente no tratados. Dr. Jesús San Miguel (Hospital Clínico Universitario de Salamanca).

● **ENSAYO CLINICO GEM05MENOS65:** Estudio fase III, randomizado, nacional, abierto, multicéntrico, comparativo de VBMCP-VBAD/ Velcade vs Talidomida/ Dexametasona vs Velcade/ Talidomida/ Dexametasona seguido de altas dosis de quimioterapia con trasplante autólogo y posterior tratamiento de mantenimiento con INTERFERON-alfa 2b vs Talidomida vs Talidomida/velcade en pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnóstico y menores de 65 años. Dra. Laura Rosiñol (Hospital Clínic de Barcelona), Dr. Jesús San Miguel (Hospital Clínico Universitario de Salamanca), Dr. Juan José Lahuerta (Hospital Doce de Octubre de Madrid) y Dr. Joan Bladé (Hospital Clínic de Barcelona).

● **ENSAYO CLINICO GEM05MAS65:** Estudio fase III, nacional, abierto, multicéntrico randomizado, comparativo de tratamiento de inducción con Melfalán/ Prednisona/ Velcade vs Talidomida/ Prednisona/ Velcade seguido de tratamiento de mantenimiento con Talidomida/Velcade vs Prednisona/Velcade en pacientes con mieloma múltiple sintomáticos de nuevo diagnóstico y mayores de 65 años. Dra. María Victoria Mateos (Hospital Clínico Universitario de Salamanca), Dr. Jesús San Miguel (Hospital Clínico Universitario de Salamanca), Dr. Joan Bladé (Hospital Clínic de Barcelona), Dr. Juan José Lahuerta (Hospital Doce de Octubre de Madrid).

● **ENSAYO CLÍNICO: "QUIREDEX".** Estudio abierto, multicéntrico, aleatorizado en fase III de tratamiento, en adultos con mieloma quiescente (Smoldering) de elevado riesgo, con Revlimid y Dexametasona (Re-Dex) versus abstención terapéutica. Dr. Jesús San Miguel y Dra. María Victoria Mateos (Hospital Clínico Universitario de Salamanca).

● **ENSAYO CLÍNICO: "LENDEXAL".** Estudio abierto, multicéntrico en fase II con Lenalidomida y Dexametasona en pacientes con Amiloidosis sistémica primaria. Dr. Joan Bladé y Dra. M^a Teresa Cibeira (Hospital Clínic de Barcelona.) Cerrado diciembre 2012.

● **ENSAYO CLÍNICO: "GEM2010MAS65".** Estudio fase III nacional, abierto, multicéntrico, aleatorizado, comparativo de tratamiento secuencial con Melfalán / Prednisona / Velcade (MPV) seguido de Revlimid / Dexametasona a dosis bajas (Rd) versus tratamiento alternante con Velcade / Melfalán / Prednisona (MPV) y Revlimid / Dexametasona a dosis bajas (Rd) en pacientes con Mieloma Múltiple (MM) de nuevo diagnóstico mayores de 65 años. Dr. Jesús San Miguel, Dra. M^a Victoria Mateos (Hospital Clínico Universitario de Salamanca).

● **ENSAYO CLINICO BenVelPres.** Fase II abierto, nacional, multicéntrico de Bendamustina, Bortezomib y Prednisona en pacientes de nuevo diagnóstico de Mieloma Múltiple. Dra M^a Victoria Mateos (Hospital Clínico Universitario de Salamanca).

● **ENSAYO CLINICO. VELCADE-MINIALO** en MM. Estudio fase II nacional, abierto, multicéntrico, no controlado con pacientes con mieloma múltiple tratados con Bortezomib pre y postrasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos con acondicionamiento no ablativo. Dr. José Antonio Pérez Simón (Hospital Universitario de Salamanca).

● **ENSAYO CLÍNICO: "REN-VEL".** Estudio para tratamiento con Velcade y Dexametasona en pacientes con mieloma múltiple e insuficiencia renal al inicio. Dra. Laura Rosiñol y Dr. Joan Bladé (Hospital Clínic de Barcelona).

4.11 PROTOCOLOS Y ESTUDIOS EN MIELOMA Y OTRAS GAMMAPATÍAS

● **PROTOCOLO TaCyDexVMP7** asistencial para pacientes con mieloma múltiple en recaída/refractarios no candidatos a segundo trasplante, con Velcade, Adriamicina, Melfalán y Prednisona alternando con Talidomida, Ciclofosfamida y Dexametasona. Dr. Jesús San Miguel, Dra. M^a Victoria Mateos (Hospital Clínico Universitario de Salamanca).

● **PROTOCOLO BU-IV-MEL** Trasplante autólogo de sangre periférica en pacientes con mieloma múltiple tras acondicionamiento con Busulfan intravenoso y Melfalan. Dr. Javier de la Rubia.

● **PROTOCOLO (PI-MM-01).** Pegintron de mantenimiento Post-TASPE en mieloma múltiple. Dres. Adrián. Alegre, B. Aguado, J. García Laraña, Juan José Lahuerta y Jesús San Miguel. Cerrado marzo 2012.

● **ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO EN MM: "MIEBOMEQoL".** Estudio epidemiológico prospectivo de calidad de vida y de vigilancia de la incidencia de de lesiones óseas y alteraciones renales en pacientes con mieloma múltiple. Grupo de expertos en calidad de vida en MM: Dr. Javier de la Rubia, Dr. García Sanz, Dr. Joan Bladé, Dra. Anna Sureda, Dr. Juan José Lahuerta.

● **ESTUDIO RETROSPECTIVO DE REGISTRO: OSTEONECROSIS MM2000.** Estudio de la incidencia de osteonecrosis en pacientes incluidos en el estudio GEM2000. Dr. Jesús San Miguel (Hospital Clínico Universitario de Salamanca) y Dr. Juan José Lahuerta (Hospital Doce de Octubre de Madrid).

4.12 TRATAMIENTO DE SOPORTE

● **ENSAYO CLINICO: "AMENO 2".** Estudio aleatorizado doble ciego y de grupos paralelos, para determinar la seguridad, tolerancia y eficacia de Aprepitant más Palonosetrón frente a Granisetron en la prevención de las náuseas y la emesis inducidas por quimioterapia en pacientes tratados con trasplante de progenitores hematopoyéticos. Dr. Javier López (Hospital Ramón y Cajal de Madrid).

4.13 REGISTROS

● **ESTUDIO DE REGISTRO: QUIT:** Registro de pacientes con neoplasias hematológicas que reciben tratamiento intratecal. Dr. Josep M^a Ribera, Dr. Juan Manuel Sancho (Hospital Germans Trias i Pujol de Barcelona).

● **ESTUDIO DE REGISTRO: Eritrocitosis.** Dr. Luis Hernández Nieto (Hospital Universitario de Canarias de Tenerife).

5. PROTOCOLOS Y ENSAYOS CLINICOS

Con reclutamiento activo de pacientes

5.1 PROTOCOLOS EN LEUCEMIA AGUDA LINFOBLÁSTICA INFANTIL

● **PROTOCOLO LAL-AR-N-2005** para el tratamiento de las LAL de alto riesgo en niños. Dra. Pilar Bastida (Hospital Materno-Infantil Vall d'Hebron de Barcelona).

● **PROTOCOLO LAL-BR-01** para el tratamiento de la leucemia aguda linfoblástica infantil de bajo riesgo. Dr. José M^a Ribera, Dra. Pilar Bastida (Hospital Germans Trias i Pujol/ Hospital Materno-Infantil Vall d'Hebrón de Barcelona).

● **PROTOCOLO de recidivas de LAL infantil.** Dr. Luis Madero (Hospital Niño Jesús de Madrid).

● **PROTOCOLO LAL SEHOP-PETHEMA 2013.** Dr. Sánchez de Toledo, Dr. Fuster, Dr. Luis Madero y Dr. Josep M^a Ribera.

5.2 PROTOCOLOS EN LEUCEMIA AGUDA LINFOBLÁSTICA ADULTOS

● **PROTOCOLO LAL-RI-08 (LAL de riesgo estándar).** Dr. José M^a Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol de Barcelona).

● **PROTOCOLO LAL-AR-2011:** Protocolo para el tratamiento de la leucemia aguda linfoblástica de alto riesgo bcr/abl negativa en adultos.

● **PROTOCOLO ASISTENCIAL LAL-PH-08 (LAL Ph+ hasta 55 años).** Josep M^a Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol de Barcelona)

- **PROTOCOLOS LAL>50 AÑOS de tratamiento de las leucemias agudas linfoblásticas en pacientes mayores de 50 años. Protocolo intergrupos.** Dr. Josep M^a Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol de Barcelona). Contiene a su vez tres subestudios: LAL07OLD (pacientes edad avanzada no frágiles y Ph-), LAL07FRA LAL07OLD (pacientes edad avanzada frágiles), y LAL07OPH (pacientes edad avanzada no frágiles y Ph+).

- **PROTOCOLO ASISTENCIAL Burkimab-08: Protocolo asistencial para el tratamiento de LLA-B madura y el Linfoma de Burkitt (LB) en pacientes adultos (a partir de 15 años).**

GUÍA CLÍNICA de LAL en recaída.

- **VIVIA-PMALL Estudio de la correlación entre la respuesta ex-vivo a fármacos antineoplásicos y su eficacia en el tratamiento de la leucemia aguda linfoblástica.** Dr. Josep M^a Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol), Dr. Ballesteros (VIVIA-BIOTECH).

- **PROYECTO DE COOPERACIÓN: PETHEMA-GMAL-FUNDACIÓN CARRERAS ALEMANIA (LAL DEL ADULTO).** Proyecto para la armonización de iniciativas de investigación en el campo de la Leucemia aguda linfoblástica (LAL) de pacientes adultos desarrolladas por el Grupo cooperativo GMAL alemán y el grupo de estudio de la LAL de PETHEMA.

- **ENSAYO CLINICO LAL-BLAST (MT 103-203).** Estudio para evaluar la eficacia, seguridad y tolerancia del anticuerpo biespecífico blinatumomab (MT103) en pacientes adultos con enfermedad residual mínima (MRD) de leucemia linfoblástica aguda de precursores de células B (ALL).

5.3 PROTOCOLOS Y ENSAYOS EN LEUCEMIA AGUDA MIELOBLÁSTICA

LMA PROMIELOCÍTICA AGUDA

- **PROTOCOLO LAP-R2007 de tratamiento de la leucemia promielocítica aguda en recaída basado en trióxido de arsénico.** Dr. Miguel Ángel Sanz, Dr. Pau Montesinos (Hospital La Fe de Valencia).

- **GUIAS TERAÉUTICAS LPA2012 de tratamiento de la leucemia promielocítica aguda.** Dr. Miguel Ángel Sanz, Dr. Pau Montesinos (Hospital La Fe de Valencia).

LMA NO PROMIELOCÍTICA

- **PROTOCOLO PETHEMA LMA2010.** Protocolo asistencial para el tratamiento de primera línea adaptado al riesgo de la leucemia mieloblástica aguda en pacientes de edad menor o igual a 65 años.

- **PROTOCOLO Recomendaciones para el tratamiento de pacientes mayores y/o "unfit" con LMA (PETHEMA LMA2011).** Dr. Pau Montesinos (Hospital Universitario La Fe de Valencia).

- **ENSAYO CLINICO "PANOBIDARA".** Estudio fase I/II nacional, abierto, multicéntrico de Panobinostat en combinación con Idarubicina y Citarabina en pacientes de edad igual o superior a 65 años con leucemia aguda mieloblástica (LMA) de nuevo diagnóstico. Dr. Jesús San Miguel (Hospital Clínico Universitario de Salamanca).

- **ENSAYO PLERIFLAG en LAM.** Dr. Pau Montesinos y Dr. Federico Moscardó (Hospital Universitario La Fe de Valencia).

- **Estudio de la correlación entre la respuesta ex-vivo a fármacos antineoplásicos y su eficacia en el tratamiento de la leucemia mieloide aguda. VIVIA-PMAML.** Dr. Federico Moscardó, Dr. Ballesteros (VIVIA-BIOTECH).

5.4 ENSAYOS EN SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS

- **ENSAYO CLÍNICO "SIMIDIS-AZAEPO".** Estudio multicéntrico, no aleatorizado, abierto, para valorar la eficacia y la seguridad de la combinación de Azacitidina y Eritropoyetina beta en pacientes con síndromes mielodisplásicos (SMD) dependientes de transfusión de hematies, de riesgo bajo o intermedio-1. Dr. Guillermo Sanz (Hospital La Fe de Valencia).

5.5 PROTOCOLOS Y ENSAYOS EN INSUFICIENCIA MEDULAR

- **PROTOCOLO de Diagnóstico y Tratamiento de la Aplasia Medular GETH-PETHEMA 2010.** Dr. Carlos Vallejo.

5.6 PROTOCOLOS Y ENSAYOS EN LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA

- **PROTOCOLO de estudio de la variabilidad de la respuesta a Imatinib en pacientes con LMC: Factores farmacocinéticos, farmacogenómicos y de adherencia al tratamiento.** Dra. Concepción Boqué

- **ENSAYO CLINICO DASAPOST.** Ensayo clínico fase II multicéntrico, abierto, no aleatorizado de DASATINIB en pacientes con leucemia mieloide crónica en fase crónica LMC-FC con criterios de respuesta subóptima tardía tras tratamiento con IMATINIB. Dr. Juan Luis Steegmann.

5.7 ENSAYOS EN LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA

- **ENSAYO CLINICO randomizado con ga101 + Clorambucil frente a Rituximab + Clorambucil o Clorambucil sólo en pacientes con LLC no tratados y no candidatos a recibir Fludarabina.** Dr. Francesc Bosch.

5.8 ENSAYOS Y PROTOCOLOS EN LINFOMAS

- **ENSAYO CLÍNICO "ZAR2007".** Estudio abierto, multicéntrico aleatorizado en fase II, comparativo con Ibritumomab tiuxetan (Zevalin®) en administración única versus tratamiento de mantenimiento con Rituximab en pacientes recientemente diagnosticados de linfoma folicular (LF) que han respondido favorablemente a tratamiento con R-CHOP. Dr. José Francisco Tomas (Hospital MD Anderson de Madrid).

- **Protocolo asistencial BURKIMAB-08.** Protocolo asistencial para el tratamiento de LLA-B madura y el Linfoma de Burkitt (LB) en pacientes adultos (a partir de 15 años).

5.9 ENSAYOS Y PROTOCOLOS EN MIELOMA Y OTRAS GAMMAPATÍAS

- **PROTOCOLO de vacunación proteica antiidiotipo en minialoTPH en mieloma múltiple (GELTAMO+PETHEMA).**

- **PROTOCOLO de Inducción con Dexametasona, Adriamicina liposomal pegilada y Revlimid (DAR) seguida de trasplante autólogo para pacientes con mieloma en primera recaída tardía.** Dr. Javier de la Rubia.

- **Protocolo de inducción con Bortezomib + Doxorrubicina + Dexametasona (BDD) en leucemia de células plasmáticas.** Dr. Adrián Alegre, Dr. Beatriz Aguado y Dr. Ramón García Sanz.

- **ENSAYO CLÍNICO "AZABACHE".** Evaluación del efecto antitumoral del Ácido Zoledrónico en pacientes con mieloma múltiple y recaída bioquímica asintomática. Ensayo clínico prospectivo del grupo GEM/PETHEMA. Dr. Ramón García Sanz (Hospital Clínico Universitario de Salamanca).

- **GEM2012MENOS65: Tratamiento de mieloma múltiple en pacientes menores de 65 años de nuevo diagnóstico.** Dra. Laura Rosiñol, Dr. Joan Bladé, Dr. Juan José Lahuerta y Dr. Jesús San Miguel. Iniciado. Empezará la inclusión de pacientes en junio.

- **ESTUDIO GEM/LEN/2008/01 observacional de pacientes tratados con lenalidomida en mieloma múltiple refractario o en recidiva, de forma compasiva.** Dr. Adrián Alegre (Hospital La Princesa).

5.10 ENSAYOS EN TRASPLANTES DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS

- **ENSAYO CLÍNICO "ATG-Familystudy"** Profilaxis de la Enfermedad Injerto contra Huésped (EICH) crónica con o sin inmunoglobulina anti-linfocitos T (ATeGe) previo a trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos de sangre periférica procedente de donante emparentado HLA idéntico en pacientes con leucemia aguda que han recibido régimen de preparación mieloablato. Fase III de un estudio aleatorizado. Dr. Carlos Solano (Hospital Clínico de Valencia). Estudio en el que Fundación PETHEMA actúa de mediador administrativo de un promotor extranjero (Dr. Nicolaus Kröger, Universidad de Hamburgo, Alemania).

5.11 ENSAYOS EN ANGIOGÉNESIS TERAPÉUTICA

- **ENSAYO CLÍNICO "CD133-Isquemia-DM".** Ensayo clínico en fase I/II de angiogénesis terapéutica en pacientes diabéticos con isquemia crítica de miembros inferiores mediante administración de células CD-133 positivas movilizadas con G-CSF. Dra. Consuelo del Cañizo (Hospital Clínico Universitario de Salamanca.) Estudio con subvención del Instituto Carlos III.

5.12 INSUFICIENCIAS MEDULARES

- **Protocolo de Diagnóstico y Tratamiento de aplasia medular 2010.** Dr. Juan Carlos Vallejo.

6. REGISTROS

6.1 LEUCEMIA AGUDA LINFOBLÁSTICA

- **ESTUDIO DE REGISTRO. "REGISTRO DE PACIENTES TRATADOS CON NELARABINA".** Registro nacional de casos de pacientes con LAL tratados con Nelarabina. Dr. Josep M^a Ribera (H. Germans Trías i Pujol de Badalona).

- **ESTUDIO DE REGISTRO: "REGISTRO DE PACIENTES TRATADOS CON CLOFARABINA".** Registro nacional de casos de pacientes con LAL tratados con Clofarabina. Dr. Pere Barba (H. Vall d'Hebron. Barcelona).

6.2 SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS

- **ESTUDIO DE REGISTRO SMD. Registro Nacional español de síndromes mielodisplásicos.** Dr. Guillermo Sanz (Hospital La Fe de Valencia).

6.3 APLASIA MEDULAR

- **ESTUDIO DE REGISTRO: "REGISTRO DE INSUFICIENCIA MEDULAR"** Registro nacional online de aplasia medular. Dr. Carlos Vallejo (Hospital Universitario Central de Asturias).

6.4 LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA

- **ESTUDIO DE REGISTRO: "REGISTRO DE MUTACIONES ABL-QUINASA".** Estudio de registro de mutaciones ABL Quinasa en pacientes tratados con inhibidores tirosin quinasa. Dr. Joaquín Martínez (Hospital Doce de Octubre de Madrid).

6.5 LEUCEMIA AGUDA MIELOBLÁSTICA

- **Registro epidemiológico de pacientes adultos con LMA.**

6.6 GAMMAPATÍAS MONOCLONALES

- **ESTUDIO DE REGISTRO: GAMMAPATÍAS FAMILIARES: Registro de asociaciones familiares de gammapatías monoclonales y estudio caso-control de factores ambientales asociados.** Dr. José Hernández (Hospital general de Segovia), Dra. Pilar Giraldo (Hospital Miguel Server de Zaragoza) y Dr. Jesús Hernández-Rivas (Hospital Clínico Universitario de Salamanca).

- **ESTUDIO DE REGISTRO: "REGISTRO DE PLASMOCITOMAS EXTRAMEDULARES CON LENALIDOMIDA".** Análisis transversal y retrospectivo de pacientes con mieloma múltiple en recidiva o refractario con plasmocitomas extramedulares tratados con Lenalidomida. Dr. José Manuel Calvo Villas (Hospital de Lanzarote).

6.7 PÚRPURA TROMBOCIPÉNICA IDIOPÁTICA

- **ESTUDIO DE REGISTRO: "Registro de PTI".** Registro nacional online de púrpuras trombocitopénicas idiopáticas (PTI). Dr. Miguel Ángel Sanz (Hospital La Fe de Valencia).

7. ESTUDIOS Y ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O EN FASE DE NEGOCIACIÓN

- **PETHEMA-CETLAM: AMD3100-FLAGIDA10: IDA + Ara-C + AMD3100 en pacientes jóvenes (doble inducción).** LAM. Dres. Miguel Ángel Sanz, Pau Montesinos y Federico Moscardó (Hospital Universitario La Fe de Valencia).

- **ENSAYO CLÍNICO: "Nuevo ZAR2007"** Estudio Abierto, Multicéntrico, Aleatorizado en fase II, para evaluar la eficacia de tratamiento tras la respuesta terapéutica inicial al régimen R-CHOP en pacientes con linfoma folicular no tratados previamente. Consolidación con una dosis de Y ibrutomab tiuxetan (Zavalin) frente al tratamiento de mantenimiento con Rituximab (MabThera). Dr. Miguel Canales, Dr. José Francisco Tomás y Dr. Armando López-Guillermo.

- **ENSAYO CLÍNICO: "AMILOCAR"** Tratamiento de amiloidosis primaria con Carfilzomib. Dr. Joan Bladé y Dra. Laura Rosiñol (Hospital linic i Provincial de Barcelona).

- **ENSAYO CLÍNICO: "POMMIXA"** Estudio Fase I/II nacional, abierto de Pomalidomida, Ixazomib (MLN9708) y Dexametasona en pacientes con mieloma múltiple refractarios o en recaída. Dra. M^a Victoria Mateos (Hospital Clínico Universitario de Salamanca).

- **ENSAYO CLÍNICO: "GEM2014MENOS65".** Estudio fase III nacional, abierto, multicéntrico, aleatorizado, comparativo de tratamiento de mantenimiento del mieloma múltiple (MM) de nuevo diagnóstico en pacientes menores de 65 años. Dr. Joan Bladé (Hospital Clinic de Barcelona), Dr. Juan José Lahuerta (Hospital Doce de Octubre de Madrid) y Dr. Jesús San Miguel (Hospital Clínico Universitario de Salamanca).

- **ENSAYO CLÍNICO: "EWALL-PH-2".** Estudio abierto fase II para evaluar la eficacia y seguridad de la terapia de inducción y consolidación con Nilotinib en combinación con poliquimioterapia en pacientes de 55 años o más con leucemia aguda linfoblástica filadelfia positiva (PH + o BCR-ABL +). Dr. Josep M^a Ribera (Hospital Germans Trías i Pujol de Badalona).

- **ENSAYO CLÍNICO: "MILOCAR-D".** Estudio de tratamiento de inducción con Carfilzomib, Lenalidomida y Dexametasona (CRD) mas melfalán-200 a alta dosis, seguido de trasplante autólogo de progenitores y consolidación CRD, con mantenimiento a posteriori basado en Lenalidomida y Dexametasona en pacientes menores de 65 años con mieloma quiescente (SMM) de alto riesgo. Dr. Jesús San Miguel y Dra. M^a Victoria Mateos (Hospital Clínico Universitario de Salamanca).

● **ENSAYO CLÍNICO: "GLLC-3"** Ensayo clínico fase IIB, multicéntrico, aleatorizado y controlado Tratamiento con Lenalidomida a dosis bajas de los pacientes con leucemia linfática crónica sin criterios de actividad con factores de riesgo biológico. Dr. Francesc Bosch. Hospital Vall D'Hebrón de Barcelona.

● **ENSAYO CLÍNICO: "GLLC-5".** Tratamiento de la leucemia linfática crónica con Ofatumumab. Dr. Francesc Bosch (Hospital Vall D'Hebrón de Barcelona).

● **ESTUDIO RETROSPECTIVO: "AMG-LLA-2013-01".** Estudio retrospectivo de supervivencia global y libre hasta recaída en pacientes adultos con leucemia aguda linfoblástica pre-B filadelfia negativa en remisión completa con enfermedad mínima residual. Dr. Josep M^a Ribera (Hospital Germans Triás i Pujol de Badalona).

● **PROYECTO DE FORMACIÓN CONTINUADA "CURSO DE CASOS CLÍNICOS".** Curso de periodicidad anual de patología infecciosa en enfermos hematológicos inmunodeprimidos destinado fundamentalmente a médicos residentes y adjuntos jóvenes.

8. PROYECTOS PRESENTADOS AL CONSEJO DE PETHEMA Periodo 2012-2013

● **ENSAYO CLINICO DASAPOST:** Multicenter, open-label, non-randomized phase II trial of dasatinib in patients with Chronic Myeloid Leukemia in Chronic Phase (CP-CML) who meet criteria for late suboptimal response after prior imatinib treatment. Dr. Juan Luis Steegman. Presentado en febrero de 2012. Versión definitiva, 9 enero de 2013.

● **PROTOCOLO LAL SEHOP-PETHEMA 2013.** Presentado en mayo de 2012. Fecha de inicio protocolo: Mayo de 2013.

9. MANUALES DE INFORMACIÓN

● **Manual de información para pacientes adultos con leucemia aguda linfoblástica.** Dres. Josep M^a Ribera y Juan Manuel Sancho. European LeukemiaNet y PETHEMA.

10. BECAS

10.1 FINALIZADAS

● **Proyecto: Tratamiento de la leucemia aguda mieloblástica (LAM).** Estudio prospectivo del valor de la citogenética y de la monitorización de la enfermedad mínima residual (EMR). **Hospitales:** Clínico de San Carlos FIS 00/0023-01, Clínico de Salamanca FIS 00/0023-02, La Fe de Valencia FIS 00/0023-03.

● **Proyecto: Estudio multicéntrico para la evaluación de una estrategia terapéutica optimizada para mieloma múltiple. Análisis de su eficacia y del posible impacto pronóstico de la enfermedad mínima residual (medida por PCR y citometría de flujo) en pacientes en remisión completa. Ámbito:** Grupo Español de mieloma múltiple (PETHEMA, GEL/TAMO, GETH). **Investigador principal del proyecto coordinado:** Dr. Juan José Lahuerta Palacios. Subproyecto 1: Dr. Juan José Lahuerta Palacios. Subproyecto 2: Dr. Jesús San Miguel Izquierdo. Colaboradores: Dra. M^a Ángeles Montalbán, Dr. J. Martínez, Dr. Javier de la Serna, Dr. M. Martín Ramos, Dr. Carlos Grande, Dr. Joan Bladé. **Período:** 2001-2003. **Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (n^o 01/0089-01 y 02).**

● **Proyecto: Mieloma múltiple: nuevos factores pronósticos. Modelos terapéuticos. Ámbito:** Red Temática de Investigación Cooperativa sobre mieloma múltiple y otras gammapatías: de la Génesis a la Terapéutica. Compuesta de 15 nodos en todo el país, dirigidos por el Dr. Jesús San Miguel Izquierdo. **Investigador principal del Nodo:** Juan José Lahuerta Palacios. Cuantía anual: 73.000 €. **Período:** 3 años (2003-2005). **Institución:** Subdirección General de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III (G03/136).

● **Proyecto: Mieloma múltiple y otras gammapatías: de la génesis a la terapéutica: factores pronósticos clínico/biológicos en los nuevos proyectos de investigación clínica del Grupo Español de Mieloma. Ámbito:** Grupo Español de Mieloma. **Hospital Universitario 12 de Octubre. Investigador principal:** Juan José Lahuerta Palacios. Cuantía: 1.9635 €. **Período:** 2006. 1 año (proyecto puente). **Institución:** Subdirección General de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III.

● **Proyecto: El valor de la citogenética, de la expresión antigénica y génica y de la enfermedad mínima residual, en la definición clínica en dos ensayos fase III para pacientes con mieloma múltiple de "novo" para evaluar la eficacia en 1^a línea y en mantenimiento de Talidomida y Bortezomib. Ámbito:** Grupo Español de Mieloma. Hospital Universitario 12 de Octubre. Proyecto Coordinado. **Investigador principal (subproyecto 1):** Juan José Lahuerta Palacios. **Investigador principal (subproyecto 2):** Ramón García Sanz. **Período:** 2007-2009. **Institución:** Subdirección General de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III.

● **Proyecto: Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer. Grupo investigador:** Dr. Jesús F. San Miguel. Ref RD06/0020/0006. **Período:** 2007-2009.

10.2 ACTIVAS

● **Proyecto: Regulación genética y epigenética en la patogenia y pronóstico de la leucemia linfoblástica aguda. Investigador:** Josep M^a Ribera. Ref: FIS PI10/01417. **Período:** 2010-2012.

● **Proyecto: "Registro de asociaciones familiares de gammapatías monoclonales y estudio caso-control de factores genéticos asociados". Grupo investigador:** Hospital General de Segovia, Hospital Universitario de Salamanca, Hospital General Yagüe de Burgos. **Investigador principal:** José Mariano Hernández Martín. **Período:** 2011-2012. **Institución:** Sociedad Castellano-Leonesa de Hematología y Hemoterapia.

10.3 AYUDAS A LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA Y DE PARTICULARES

● **Proyecto: "Estudio de parámetros bioquímicos óseos asociado al ensayo clínico GEM2010 para mayores de 65 años. Ámbito:** Grupo Español de Mieloma. Hospital General de Segovia. **Investigador principal:** José Mariano Hernández Martín. **Período:** 2011-2013. Laboratorio Celgene.

11. REDES DE CENTROS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

● **European LeukemiaNet.** Participación en el Workpackage de leucemia aguda mieloide. Dr. Miguel Ángel Sanz.

● **European LeukemiaNet.** Participación en el Workpackage de leucemia aguda linfoblástica. Dr. Josep M^a Ribera.

● **European LeukemiaNet.** Participación en el Workpackage de leucemia mieloide crónica. Dr. Francisco Cervantes.

● **European LeukemiaNet.** Participación en el WorkPackage de Síndromes Mielodisplásicos. Dr. García Sanz.

● **Red Temática y de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC). Mieloma.** Dr. Jesús San Miguel.

12. ACTIVIDAD DOCENTE Y SOLICITUDES DE AVAL

● **Proyecto EPA-MMBR.** Código del estudio: **CEL-MIE-2012-02.** Registro observacional post-autorización para evaluar el impacto clínico del inicio de la terapia antitumoral de rescate en pacientes con mieloma múltiple (MM) en recaída biológica asintomática frente al inicio del tratamiento en el momento de la recaída sintomática, y cuyo objetivo primario es evaluar el impacto clínico sobre el tiempo hasta la progresión (TTP). Promotor: Celgene. **Coordinadores:** Dr. Adrián Alegre, Dr. Joaquín Díaz Mediavilla y Dra. Mercedes Gironella.

13. REUNIONES DE TRABAJO

- **Días 18-19 de Mayo de 2012** en La Granja de Segovia.
- **Octubre de 2012,** coincidiendo con el Congreso Nacional de la SEHH en Salamanca.
- Además, se han llevado a cabo diversas reuniones de distintos comités de trabajo por patologías.

14. INSTITUCIONES PARTICIPANTES

Hospital General de Especialidades (Jaén), Hospital Carlos Haya (Málaga), Hospital Son Dureta (Palma de Mallorca), Hospital Vall d'Hebrón (Barcelona), Hospital Dr. Trueta (Girona), Hospital Clínico Universitario (Valencia), Hospital Clínico San Carlos (Madrid), Hospital Miguel Servet (Zaragoza), Hospital Clínico Universitario (Zaragoza), Hospital Universitario de Canarias (Tenerife), Hospital Clínico Universitario (Salamanca), Hospital Ramón y Cajal (Madrid), Hospital de Sant Pau (Barcelona), Hospital Germans Trias i Pujol (Badalona), Hospital Xeral (Lugo), Hospital Río Carrión (Palencia), Hospital Juan XXIII (Tarragona), Hospital General Universitario (Valencia), Hospital Marqués de Valdecilla (Santander), Hospital Virgen Blanca (León), Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles (Ávila), Hospital Clínico Universitario (Valladolid), Hospital Virgen de la Vega (Salamanca), Hospital de Soria (Soria), Hospital de Sagunt (Sagunto), Hospital Río Hortega (Valladolid), Hospital de Zamora (Zamora), Policlínico de Vigo (Vigo), Hospital Mútua de Terrassa (Terrassa), Hospital General Universitario (Burgos), Hospital Ntra. Sra. de Aranzazu (San Sebastián), Hospital de Galdakao (Vizcaya), Hospital Dr. Pesset (Valencia), Hospital Verge de la Cinta (Tortosa), Hospital General (Segovia), Hospital Virgen del Rocío (Sevilla), Hospital General (Manresa), Hospital Arnau de Vilanova (Valencia), Hospital Virgen de las Nieves (Granada), Clínica l'Aliança (Barcelona), Hospital Universitario La Fe (Valencia), Hospital Central de Asturias (Oviedo), Hospital Juan Canalejo (La Coruña), Hospital General (Jerez), Hospital de Cruces (Baracaldo), Hospital 12 de octubre (Madrid), Hospital Universitario Puerta del Mar (Cádiz), Hospital Insular (Las Palmas), Hospital Xeral-Calde (Lugo), Hospital general (Alicante), Hospital San Pedro de Alcántara (Cáceres), Hospital Central Universitario (Santiago), Hospital reina Sofía (Córdoba), Hospital de Navarra (Pamplona), Hospital General (Albacete), Hospital La Princesa (Madrid), Hospital Dr. Negrín (Las Palmas), Hospital Materno-Infantil Vall d'Hebrón (Barcelona), Hospital Materno-Infantil (Las Palmas), Hospital Basurto (Bilbao), Hospital Río Hortera (Valladolid), Hospital Central Universitario (Zaragoza), Hospital Virgen de la Victoria (Málaga), Hospital General (Castellón), Hospital Universitario de la Arrixaca (Murcia), Hospital Montecelo (Pontevedra), Fundación Jiménez Díaz (Madrid), Hospital Meixoeiro (Vigo), Hospital Severo Ochoa (Leganés), Hospital General (Murcia), Hospital San Jorge (Huesca), Hospital Universitario del Aire (Madrid), Hospital del Mar (Barcelona), Hospital del Niño Jesús (Madrid), Hospital General (Valencia), Hospital Xeral-Cies (Vigo), Hospital Txagorritxu (Vitoria), Hospital General Infantil (Alicante), Hospital Río Carrión (Palencia), Hospital Príncipe de Asturias (Alcalá de Henares), Hospital Sta. María Rosell (Cartagena), Hospital San Rafael (Madrid), ICO (Hospitales del Llobregat), Hospital de Santiago de Compostela (Santiago de Compostela).

15. ACTIVIDAD CIENTÍFICA

15.1 COMUNICACIONES A CONGRESOS INTERNACIONALES

● J. Ribera, J.M Ribera, O. García, P. Fernández-Abellán, E. Lavilla, M. Bernal, J. González-Campos, S. Brunet, C. Montserrat, P. Montesinos, J. Sarrá, M. Calbacho, A. Álvarez-Larrán, M. Tormo, M. Fernández, M. Colorado, M.J Moreno, J. Esteve, E. Feliu. Ph+ ALL in the elderly is not associated with poorer prognosis than Ph-negative ALL in the TKI ERA. Comparison of two prospective parallel trials. **17th Congress of the EHA 2012.** Amsterdam, June 2012. **Haematologica.** 2012 Apr; 97(S1):7.vN. Puig, M. Sarasquete, M. Alcoceba, A. Balanzategui, M. Chillón, E. Sebastián, M. González-Díaz, J. San Miguel, R. García-Sanz. The use of CD138 positively selected marrow samples increases the applicability of minimal residual disease assessment by PCR in patients with multiple myeloma. **17th Congress of the EHA 2012.** Amsterdam, June 2012. **Haematologica.** 2012 Apr; 97(S1):109.

● M.V Mateos, L. López-Corral, M. Hernández, P. Giraldo, J. De la Rubia, F. De Arriba, L. Rosiñol, J. Lahuerta, L. Palomera, J. Bargay, A. Oriol, F. Prosper, J. López-Corral, E. Olavarría, J. Martín, A. Teruel, J. Hernandez, G. Esteves, M. Mariz, A. Alegre, J. Guzman, F. Leal da Costa, A. López de la Guía, N. Quintana, J. García, J. San Miguel. Smoldering multiple myeloma at high-risk of progression to symptomatic disease: a randomized trial of Len-Dex as induction followed by maintenance therapy with Len alone vs no treatment. **17th Congress of the EHA 2012.** Amsterdam, June 2012. **Haematologica.** 2012 Apr; 97(S1):114.

● F. Ramos, J.M Garcia-Ruiz de Morales, R. de Paz, M. Tormo, C. Pedro, M. Diez-Campelo, J. Sanchez-del-Real, A. Insunza, B Xicoy, E. Salido, G. Sanz. Serum IL-10 Levels at diagnosis correlate with hemoglobin concentration, transfusion need and overall survival in patients with lower-risk myelodysplastic syndromes. **17th Congress of the EHA 2012.** Amsterdam, June 2012. **Haematologica.** 2012 Apr; 97(S1):132.

● N. Puig, M. Sarasquete, M. Alcoceba, A. Balanzategui, M. Chillón, E. Sebastián, M. Gonzalez-Diaz, J. San Miguel, R. Garcia-Sanz. KDE as an alternative molecular target for minimal residual disease assessment by rq-pcr in patients with multiple myeloma. **17th Congress of the EHA 2012.** Amsterdam, June 2012. **Haematologica.** 2012 Apr; 97(S1):333.

● R. García-Sanz, A. Oriol, J. De la Rubia, L. Palomera, P. Ribas, M. Hernandez, M.J Moreno, J. Bargay, A. Ramírez, A. Teruel, M.J Blanchard, M. Gironella, M. Granell, E. Abella, A. Sampol, R. Martínez, J. San Miguel. Evaluation of benefits and potential antimyeloma effect of zoledronic acid in patients with asymptomatic biochemical relapses. **17th Congress of the EHA 2012.** Amsterdam, June 2012. **Haematologica.** 2012 Apr; 97(S1):345.

● B. Aguado, I. Vicuna, I. Krisnik, B. Navas, C. Alaez, M. Royg, S. Martínez, N. Garcia-León, A. Alegre. Preliminary experience of the spanish compassionate use registry of bendamustine in patients with relapsed or refractory multiple myeloma (mm r/r). **17th Congress of the EHA 2012.** Amsterdam, June 2012. **Haematologica.** 2012 Apr; 97(S1):625.

● A. Larocca, S. Bringhen, MV Mateos, M. Genuardi, D. Rossi, S. Zweegman, S. Oliva, A. Oriol, C. Palladino, P. Wijermans, A.M Liberati, J.J Lahuerta, G. Uccello, M. Schaafsma, A. Falcone, A. Teruel, R. Ria, B. Van der Holt, A. Siniscalchi, J. San Miguel, P. Caraffa, A. Allegra, R. Zambello, C. Cangialosi, G. Ciccone, S. Aschero, P. Sonneveld, M. Boccadoro, A. Palumbo. Advanced age, organ damage and adverse events negatively affect survival of myeloma patients receiving novel agents: a meta-analysis of 1435 individual patient data from 4 randomized clinical trials. **17th Congress of the EHA 2012.** Amsterdam, June 2012. **Haematologica.** 2012 Apr; 97(S1):114.

● F. Gay, A. Larocca, M. Mateos, S. Oliva, M. Offidani, R. Ria, M. Cavalli, A. Oriol, F. Morabito, M. Grasso, R. Marasca, L. Palomera, L. Franceschini, E. Bengochea, F. Patriarca, C. Nozzoli, V. Federico, T. Guglielmelli, P. Omede, J. J Lahuerta, R. Mina, R. Passera, D. Rossi, J. San Miguel, M. Boccadoro, A. Palumbo. Complete response is a stronger predictor of survival than cytogenetic profile and international staging system stage in elderly myeloma patients treated with bortezomib: analysis of 771 patients. **17th Congress of the EHA 2012.** Amsterdam, June 2012. **Haematologica.** 2012 Apr; 97(S1):242.

● T. Bennett, D. Primo, P. Hernandez, L. Vidal, J. Gorrochategui, A. Robles, A. Bosanquet, J. Martinez, E. Martin, C. Alarcon, A. Bailen, R. Córdoba, M.J Moreno, Y. González, J.M Hernández, F. Prosper, A. Orfao, A. Oriol, J. San Miguel, E. Ocio, J. Ballesteros. Ex vivo pharmacological evaluation of bortezomib in multiple myeloma (mm) patient samples. **17th Congress of the EHA 2012.** Amsterdam, June 2012. **Haematologica.** 2012 Apr; 97(S1):107.

● Cristina Motlló, Josep-Maria Ribera, Mireia Morgades, Isabel Granada, Javier Grau, Pau Montesinos, José González-Campos, Pascual Fernández-Abellán, Mar Tormo, Concha Bethencourt, Salut Brunet, Jesús M Hernández-Rivas, MJ Moreno, José de Sarra, Eloy Del Potro, Pere Barba, Teresa Bernal, Maria-Luz Amigo, Carlos Grande, Arancha Bermúdez, Ramón Guardia, Andrés Llorente, Maria Jesús Peñarrubia, Jesús Arias, Miguel Ángel Sanz, and Evarist Feliu. Prognostic Value of Complex Karyotype and Monosomal Karyotype in Patients with Adult Acute Lymphoblastic Leukemia Treated with Risk-Adapted Protocols. **54 ASH Annual Meeting and Exposition.** Atlanta, December, 8-11, 2012. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 4785.

● Laura Rosiñol, Albert Oriol, Ana Isabel Teruel, Dolores Hernández, Javier López Jiménez, Javier De La Rubia, Miquel Granell, Juan Besalduch, Luis Palomera, Yolanda González, María Asunción Etxebeste, Joaquín Díaz-Mediavilla, Miguel Teodoro Hernández, Felipe de Arriba, Adrián Alegre, María Teresa Cibeira, María Victoria Mateos, Joaquín Martínez, Juan José Lahuerta, Jesús F. San Miguel, and Joan Bladé. Maintenance Therapy After Stem-Cell Transplantation for Multiple Myeloma with Bortezomib/Thalidomide Vs. Thalidomide Vs. alfa2b-Interferon: Final Results of a Phase III Pethema/GEM Randomized Trial. **54 ASH Annual Meeting and Exposition.** Atlanta, December, 8-11, 2012. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 334.

● Michele Cavo, Pieter Sonneveld, Philippe Moreau, Joan Bladé, Hartmut Goldschmidt, Jesús F. San Miguel, Michel Attal, Hervé Avet-Loiseau, Wolfgang Igor Blau, Thierry Facon, Norma Gutierrez, Jean-Luc Harousseau, Bronno van der Holt, Juan José Lahuerta, Henk Lokhorst, Gerald Marit, Maria Luisa Martin, Giulia Marzocchi, Antonio Palumbo, Francesca Patriarca, Maria Teresa Petrucci, Laura Rosiñol, Hans Salwender, and Carolina Terragna. Impact of Bortezomib Incorporated Into Autotransplantation On Outcomes of Myeloma Patients with High-Risk Cytogenetics: An Integrated Analysis of 1894 Patients Enrolled in Four European Phase 3 Studies. **54 ASH Annual Meeting and Exposition.** Atlanta, December, 8-11, 2012. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 749.

● Beatriz Aguado Bueno, Isabel Vicuña Andrés, Laura Entrena, Felipe De Arriba, Isabel Krisnik, Begoña Navas, Marta Callejas, Anabel Teruel, Aurelio Lopez, Tomas Gonzalez Lopez, Inmaculada Castillo, Jaime Perez De Oteyza, Dunia De Miguel, Sara Rivas Calvo, Raquel Rodriguez Posada, and Adrián Alegre. Preliminary Experience of the Spanish Compassionate Use Registry of Bendamustine in Patients with Relapsed and/or Refractory Multiple Myeloma. **54 ASH Annual Meeting and Exposition.** Atlanta, December, 8-11, 2012. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 4035.

● Bruno Paiva, María-Belén Vidriales, José J. Pérez, María-Ángeles Montalbán, Norma Gutiérrez, Laura Rosiñol, Joaquín Martínez-López, María-Victoria Mateos, Lourdes Cordón, Albert Oriol, María Jose Terol, María Asunción Echeveste, Raquel Paz, Felipe de Arriba, Luis Palomera, Javier De La Rubia, Joaquín Díaz-Mediavilla, Anna Sureda, Ana Gorosquieta, Adrián Alegre, Alejandro Martín, Alberto Orfao, Juan José Lahuerta, Joan Blade, and Jesus F. San Miguel. Whole Bone Marrow (BM) Immunophenotypic Profiling for the Identification of Newly Diagnosed Symptomatic Multiple Myeloma (MM) Patients with an MGUS-Like Signature Associated with Long-Term Disease Control (LTDC). **54 ASH Annual Meeting and Exposition.** Atlanta, December, 8-11, 2012. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 3949.

● Stefan K. Barta, Xiaonan Xue, Dan Wang, Jeannette y Lee, Lawrence D. Kaplan, Josep Maria Ribera, Albert Oriol, Olga García, Mireia Morgades, Michele Spina, Umberto Tirelli, Francois Boue, Wyndham H. Wilson, Christoph Wyen, Kieron Dunleavy and Joseph A. Sparano. ARL-IP1 - A New Prognostic Score for AIDS-Related Lymphomas in the Rituximab Era. **54 ASH Annual Meeting and Exposition.** Atlanta, December, 8-11, 2012. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 1564.

● Michael Furman, Jeremy S. Abramson, Brady E Beltran, Michele Bibas, Mark Bower, Jaime Collins, Joseph M. Connors, Kate Cwynarski, Minh-Li Nguyen, Josep-Maria Ribera, Paula y Tanaka, Julie M. Vose and Jorge J Castillo. Prognostic Factors in Patients with HIV-Associated Hodgkin Lymphoma: An Analysis of 199 Cases. **54 ASH Annual Meeting and Exposition.** Atlanta, December, 8-11, 2012. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 1528.

● Stefan K. Barta, Xiaonan Xue, Dan Wang, Roni Tamari, Jeannette y Lee, Nicolas Mounier, Lawrence D. Kaplan, Josep Maria Ribera, Michele Spina, Umberto Tirelli, Rudolf Weiss, Lionel Galicier, Francois Boue, Wyndham H. Wilson, Christoph Wyen, Albert Oriol, José Tomás Navarro, Kieron Dunleavy, Richard F. Little, Lee Ratner, Olga García, Mireia Morgades, Eric Oksenhendler, Scot Remick, and Joseph A. Sparano. A Pooled Analysis of 1,546 Patients with HIV-Associated Lymphoma: Assessment of Lymphoma-, HIV-, and Treatment-Specific Factors On Clinical Outcomes. **54 ASH Annual Meeting and Exposition.** Atlanta, December, 8-11, 2012. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 3682.

● David Valcárcel, Guillermo Sanz, Margarita Ortega, Benet Nomdedeu, Elisa Luño, María Díez-Campelo, M. Teresa Ardanaz, Carmen Pedro, Julia Montoro, Rosa Collado, Rafa Andreu, Victor Marco, Maria Teresa Cedena, Raquel de Paz, Mar Tormo, Blanca Xicoy, Fernando Ramos, Joan Bargay, Bernardo Gonzalez, Salut Brunet, Juan Antonio Muñoz, Valle Gómez, Alicia Bailen, Joaquín Sánchez and Teresa Vallespi. Identification of Poor Risk Patients in Low and Intermediate-1 (Int-1) IPSS MDS with the New Ipsr Index and Comparison with Other Prognostic Indexes. A Study by the Spanish Group of MDS (GESMD). **54 ASH Annual Meeting and Exposition.** Atlanta, December, 8-11, 2012. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 702.

● Enrique M. Ocio, Pilar Herrera, Teresa Olave, Salut Brunet, Albert Oriol, María Pilar Martínez Sánchez, Miguel A. Sanz, Marta Mateos, Pilar Aliseda, Ivo J. Winiger, Sushant Hardikar, María Victoria Mateos, Javier López, and Jesús F. San Miguel. Initial Results of the Phase I/II Panobidara Study of Panobinostat in Combination with Idarubicin and Cytarabine in Patients Aged 65 Years or Older with Newly Diagnosed Acute Myeloblastic Leukaemia (AML). **54 ASH Annual Meeting and Exposition.** Atlanta, December, 8-11, 2012. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 1512.

● Fernando Ramos, Carmen Pedro, Jose Maria García Ruiz de Morales, Eva Barragán, Raquel de Paz, Andres Insunza, Mar Tormo, María Díez-Campelo, Blanca Xicoy, Eduardo Salido, Javier Sánchez del Real, Leonor Arenillas, Carlos Santamaria, Noemi Puig, Lourdes Florensa, Francesc Sole, Marcos González, Elisa Luño and Guillermo F Sanz. Age, Performance Status and Plasma Interleukin-10 Levels At Diagnosis: A Triad for Improving Survival Prediction of Patients with Myelodysplastic Syndromes Already Stratified by IPSS-R. Spanish MDS Group (GESMD). **54 ASH Annual Meeting and Exposition.** Atlanta, December, 8-11, 2012. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 3803.

● María Díez-Campelo, Raphael Itzykson, Silvia M. Rojas, Céline Berthon, Elisa Luño, Odile Beyne-Rauzy, Jaime Pérez-Oteyza, Norbert Vey, Joan Bargay, Sophie Park, Teresa Cedena, Dominique Bordessoule, Juan A. Muñoz, Emmanuel Gyan, Esperanza Such, Sorin Visanica, Luis Benlloch, Stéphane de Botton, Jesús M. Hernández-Rivas, Shanti Ame, Aspasia Stamatoullas, Jacques Delaunay, Celia Salanoubat, Françoise Isnard, Guillermo Sanz, Romain Guize, Consuelo Cañizo and Pierre Fenaux b Is Azacitidine (AZA) Really Effective in High Risk MDS Patients with Chromosome 7 Abnormalities (Abn 7) Results of a Retrospective Study From the GFM and GESMD Registries. **54 ASH Annual Meeting and Exposition.** Atlanta, December, 8-11, 2012. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 1713.

● Bruno Paiva, María Belén Vidriales, Jose J. Pérez, María Ángeles Montalbán, Norma Gutiérrez, Laura Rosiñol, Joaquín Martínez López, María Victoria Mateos, Lourdes Cordón, Albert Oriol, María José Terol, María Asunción Echeveste, Raquel Paz, Felipe de Arriba, Luis Palomera, Javier De La Rubia, Joaquín Díaz-Mediavilla, Anna Sureda, Ana Gorosquieta, Adrián Alegre, Alejandro Martín, Alberto Orfao, Juan José Lahuerta, Joan Bladé and Jesús F. San Miguel. Whole Bone Marrow (BM) Immunophenotypic Profiling for the Identification of Newly Diagnosed Symptomatic Multiple Myeloma (MM) Patients with an MGUS-Like Signature Associated with Long-Term Disease Control (LTDC). **54 ASH Annual Meeting and Exposition.** Atlanta, December, 8-11, 2012. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 3949.

● Ramón García Sanz, Albert Oriol, Javier De La Rubia, Luis Palomera, Paz Ribas, Miguel Teodoro Hernández, María José Moreno, Joan Bargay, Ángel Ramírez, Ana Isabel Teruel, María Jesús Blanchard, Mercedes Gironella, Miquel Granell, Eugenia Abella, and Jesús F. San Miguel. Analysis of Zoledronic ACID Therapy for Patients with Multiple Myeloma with Asymptomatic Biochemical Relaps. **54 ASH Annual Meeting and Exposition**. Atlanta, December, 8-11, 2012. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2012; 120: 2967.

● C. Vallejo on behalf of the BM failure **Spanish Study Group (Pethema-GETH). The Spanish experience of rabbit and horse ATG. 39th Annual Meeting of the European Group of Blood and Marrow Transplantation**. London, April, 7-10, 2013; EBMT'13 62:119.

15.1 COMUNICACIONES A CONGRESOS NACIONALES

● J. Díaz Mediavilla. La investigación clínica cooperativa de la Hematología española vivida a través de PETHEMA. **LIIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca**, 18-20 octubre 2012. Lección Conmemorativa Antonio Raichs. Haematologica 2012. 41-49.

● J.M. Ribera, M. Morgades, O. García, A. Oriol, C. Ferrà, J.M. Sancho, B. Xicoy, M. Batlle, A. Flores, S. Vives, M.J. Jiménez, J. Juncà, I. Granada, J. Ribera, L. Zamora, F. Millá, E. Feliu. Estratificación pronóstica y tratamiento de la leucemia linfoblástica aguda del adulto. **LIIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca**, 18-20 octubre 2012. Programa educacional. Haematologica 2012. 12-19.

● M. Blanes, J.D. González, J.J. Lahuerta, I. Lorenzo, B. Boluda, P. Ribas, D. Martínez, C. Solano, M.A. Sanz, J. de la Rubia. Resultados de trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos tras acondicionamiento con busulfán intravenoso y melfalán en pacientes con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico. **LIIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca**, 18-20 octubre 2012. Haematologica 2012. 325 (CO-010).

● J.M. Ribera, O. García, P. Fernández-Abellán, E. Lavilla, M.T. Bernal, J. González-Campos, S. Brunet, C. Monteserín, P. Montesinos, J. Sarrá, M. Calbacho, A. Álvarez-Larrán, M. Tormo, M. Fernández, M. Colorado, M.J. Moreno, J. Esteve, E. Feliu. Grupo PETHEMA. Sociedad Española de Hematología. La leucemia aguda linfoblástica (lal) con cromosoma filadelfia (ph+) en pacientes de edad avanzada no tiene peor pronóstico que la lal ph-negativa en la era de los inhibidores de tirosín cinasa. comparación de dos estudios prospectivos paralelos. **LIIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca**, 18-20 octubre 2012. Haematologica 2012. 332 (CO-020)

● E. Pérez-López, M.B. Vidriales, C. Pegenaute1, M. Castellanos, J.J. Pérez, J. Díaz-Mediavilla, C. Rayón, N. de las Heras, P. Fernández Abellán, M. Cabezudo, A. García de Coca, J.M. Alonso, C. Olivier, J. Labrador, M. Cabrero, N. Puig, J.F. San Miguel; con la colaboración del grupo PETHEMA. Utilidad de la citometría de flujo en la evaluación de la enfermedad mínima residual en leucemia mieloblástica aguda. **LIIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca**, 18-20 octubre 2012. Haematologica 2012. 340 (CO-033).

● R. García Sanz, A. Oriol, J. de la Rubia, L. Palomera, P. Ribas, M.T. Hernández, M.J. Moreno, J. Bargay, A. Ramírez, A.I. Teruel, M. Blanchard, M. Gironella, M. Granell, E. Abellá, J.F. San Miguel. Hospital Universitario de Salamanca. Grupo Español de Mieloma (GEM/PETHEMA). Evaluación de beneficios y posible efecto antimieloma del ácido zoledrónico en pacientes con recaída bioquímica asintomática. **LIIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca**, 18-20 octubre 2012. Haematologica 2012. 351 (CO-074).

● M.E. Sarasquete, M.C. Chillón, M. Alcoceba, E. Redondo, J. Martínez, L. Rosiñol, B.P. Paiva, L. Palomera, A. Oriol, J. Bladé, N.C. Gutiérrez, J.J. Lahuerta, J.F. San Miguel, M. González, R. García Sanz. Hospital Universitario de Salamanca. IBSAL-Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. Grupo GEM-PETHEMA. Nueva aproximación a la clasificación molecular del mieloma múltiple. **LIIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca**, 18-20 octubre 2012. Haematologica 2012. 351 (CO-075).

● N. Puig, M.E. Sarasquete, A. Balanzategui, B. Paiva, J. Martínez López, M.B. Vidriales, M.V. Mateos, L. Courdon, A. Oriol, M.J. Terol, M.A. Etxebeste, R. de Paz, F. Arriba, L. Palomera, J. Díaz-Mediavilla, A. Gorosquieta, A. Alegre, M.T. Hernández, J. de la Rubia, L. Rosiñol, J. Bladé, M. González-Díaz1, J.J. Lahuerta, J.F. San Miguel1-, R. García Sanz. Molecular Biology and HLA Laboratory. Flow Cytometry Laboratory. Centro de Investigación del Cáncer (CIC, IBMCC USAL, CSIC). Grupo Español de Mieloma (GEM-PETHEMA). Valor de la monitorización de enfermedad mínima residual en pacientes con mieloma múltiple: citometría de flujo vs. pcr alelo específica en tiempo real (aso-rq-pcr). **LIIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca**, 18-20 octubre 2012. Haematologica 2012. 352 (CO-076).

● M. Forero, C. Robledo, M. Abaigar, E. Carrillo, M. Tormo, I. Rodríguez, J. Menárguez, R. Prieto, A. Díaz, M.A. Ramos, J.M. Alonso, J.L. García, J.M. Ribera, J.M. Hernández. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Unidad de Diagnóstico Molecular y Celular del Cáncer - IBSAL. Centro de Investigación del Cáncer (Salamanca), Hospital Universitario Virgen del Rocío (Sevilla), Hospital Clínico (Valencia), Hospital General Universitario Gregorio Marañón (Madrid), Servicio de Hematología (IBSA. Hospital Universitario de Salamanca), Hospital del Río Carrión (Palencia), Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol (Badalona - Barcelona). Estudio de alteraciones cromosómicas en linfoma de burkitt mediante arrays genómicos de oligonucleótidos-aCGH. **LIIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca**, 18-20 octubre 2012. Haematologica 2012. 368 (CO-100).

● Aguado, I. Krsnik, L. Entrena, I. Vicuña, S. Rivas, B. Navas, A. Bailén, M.T. Hernández, N. Acedo, A. Alegre. Hospital Universitario de la Princesa (Madrid), Hospital Puerta de Hierro (Majadahonda - Madrid), Hospital Virgen de la Victoria (Málaga), Clínica Moncloa (Madrid), Hospital Carlos Haya (Málaga), Hospital Universitario de Canarias. Grupo GEM-PETHEMA. Análisis transversal de pacientes tratados con esquemas de bendamustina en mieloma múltiple refractario o en recidiva: resultados preliminares de un registro nacional de uso compasivo (benda-mm-rr-11). **LIIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca**, 18-20 octubre 2012. Haematologica 2012. 398 (PO-036).

● J. Ribera, L. Zamora, M. Morgades, M. Cabezón, S. Marcé, D. Domínguez, L. Palomo, M. Prat Corona, J. Esteve, E. Feliu, F. Millá, J.M.ª Ribera. Impacto pronóstico de las mutaciones/deleciones de ikzf1, ikzf3, ikzf3, ebf1, cdkn2a/b, pax5, hsa-mir-31, etv6, btg1, rb1, región 14q32.33 y región par en pacientes adultos con LAL de precursores b tratados con los protocolos PETHEMA. Resultados preliminares en 46 pacientes. **LIIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca**, 18-20 octubre 2012. Haematologica 2012. 433 (PO-101).

● M. Gómez Rosa, C. Pérez de Soto, Á. Molinos Quintana, J.A. Pérez Simón, J.M. Pérez Hurtado. Resultados del protocolo PETHEMA de bajo riesgo y riesgo intermedio en leucemias agudas linfoblásticas infantiles. Experiencia de un único centro. **LIIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca**, 18-20 octubre 2012. Haematologica 2012. 436 (PO-107).

● Valcárcel, G. Sanz, B. Nonmdedeu, T. Bernal, M. Díez Campelo, M. Ardanaz, C. Pedró Olivé, J. Montoro, R. Collado, R. Andreu, V. Marco, T. Cedena, R. De Paz, M. Tormo, B. Xicoy, F. Ramos, J. Bargay, B. González, S. Brunet, V. Gómez, J. A. Muñoz, A. Bailén, J. Sánchez, M. Ortega, T. Vallespí. Validación de la propuesta de estratificación pronóstico de las guías de manejo de pacientes con SMD del grupo español de síndromes mielodisplásicos. **LIIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca**, 18-20 octubre 2012. Haematologica 2012. 468 (PO-161).

● S. Rojas Porras, M. Díez Campelo, M. Barros, A. Bailén García, J. Bargay, E. Such, M. Calbacho, G. Azaceta, L. Palomera, M. Tormo, M. Calabuig, M. Luz Amigo, L. Arenillas Rocha, M. Callejas Chararria, B. González, F. Ramos, E. Luno, M.Á. Ruiz Guinaldo, M.J. Arilla Morell, A.M. Sierra, R. García, B. Xicoy, A. Fernández González, J. Pérez de Oteyza, T. Cedena, J. Montoro, C. del Cañizo, G. Sanz.5 azacitidina y Immc: utilización y resultados en España. GESMD. **LIIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca**, 18-20 octubre 2012. Haematologica 2012. 470 (PO-163).

● S. Rojas Porras, M. Díez Campelo, P. Fenaux, R. Itzykson, J.M. Hernández Rivas, R. Guièze, E. Luno, C. Berthon, J. Pérez de Oteyza, O. Beyne-Rauzy, B. Xicoy, N. Vey, M. Barros, S. Park, A. Bailén García, D. Bordessoule, J. Bargay, E. Gyan, E. Such, S. Visanica, T. Cedena1, S. De Botton, M. Tormo, S. Ame Marisa Calabuig, F. Ramos, A. Stamatoullas, M.Á. Ruiz Guinaldo, J. Delaunay, A. Fernández González, C. Salanoubat, D. Valcárcel, F. Isnard, G. Sanz, C. Del Cañizo. Impacto del tratamiento con 5 azacitidina en los pacientes con SMD y alteraciones en el cromosoma 7. **LIIV Reunión Nacional de la SEHH**. Salamanca, 18-20 octubre 2012. *Haematologica* 2012. 470 (PO-164).

● Costa, C. Muñoz, A. Carrió, D. Berneaga, C. Gómez, A. Arias, M. Belkaid, X. Calvo, E. Campo, E. Luño, T. Vallespí, J. Cervera, L. Benlloch, G. Sanz, J. Hernández, I. Granada, A. Insunza, M. Calasanz, M. Ardañaz, F. Solé, G. Azaceta, S. Álvarez, J. Sánchez, M. Martín, J. Bargay, V. Gómez, C. Cervero, M. Allegue, R. Collado, B. Nomdedeu. Traslocaciones cromosómicas en síndromes mielodisplásicos. **LIIV Reunión Nacional de la SEHH**. Salamanca, 18-20 octubre 2012. *Haematologica* 2012. 476 (PO-174).

● B. Paiva, M.^a Belén Vidriales, J.J. Pérez, M.^a Ángeles Montalbán, N.C. Gutiérrez, L. Rosiñol, J. Martínez-López, M.^a Victoria Mateos, L. Córdón, A. Oriol, M.^a J. Terol, M.^a A. Echeveste, R. de Paz, F. de Arriba, L. Palomera, J. de la Rubia, J. Díaz-Mediavilla, A. Sureda, A. Gorosquieta, A. Alegre, A. Martín, A. Orfao, J.J. Lahuerta, J. Bladé, J.F. San Miguel. Identificación inmunofenotípica de pacientes con mieloma múltiple sintomático de perfil gmsi al diagnóstico y enfermedad libre de progresión a 10 años tras trasplante autólogo. **LIIV Reunión Nacional de la SEHH**. Salamanca, 18-20 octubre 2012. *Haematologica* 2012. 316 (SP-1).

● Pérez-López, M.B. Vidriales, C. Pegenaute, M. Castellanos, J.J. Pérez, M. González, N. Gutiérrez, J. Díaz-Mediavilla, C. Rayón, N. de las Heras, P. Fernández Abellán, M. Cabezudo, A. García de Coca, J.M. Alonso, C. Olivier, J. Labrador, M. Cabrero, J.F. San Miguel; con la colaboración del grupo PETHEMA. Citogenética, biología molecular y enfermedad mínima residual por citometría de flujo en la evaluación pronóstica de la leucemia mieloblástica aguda. **LIIV Reunión Nacional de la SEHH**. Salamanca, 18-20 octubre 2012. *Haematologica* 2012. 317 (SP-4).

16. PUBLICACIONES

16.1 REVISTAS INTERNACIONALES

● J.M. Ribera, P. Bastida. Acute lymphoblastic leukemia in adolescent and young adults. **Cancer Chemother Rev**. 2012.

● Paiva B., Gutiérrez N.C., Rosiñol L., Vidriales M.B., Montalbán M.Á., Martínez-López J., Mateos M.V., Cibeira M.T., Córdón L., Oriol A., Terol M.J., Echeveste M.A., de Paz R., de Arriba F., Palomera L., de la Rubia J., Díaz-Mediavilla, J., Sureda A. Gorosquieta A., Alegre A., Martín A., Hernández M.T., Lahuerta J.J., Bladé J., San Miguel J.F.; PETHEMA/GEM (Programa para el Estudio de la Terapéutica en Hemopatías Malignas/Grupo Español de Mieloma) Cooperative Study Groups. High-risk cytogenetics and persistent minimal residual disease by multiparameter flow cytometry predict unsustained complete response after autologous stem cell transplantation in multiple myeloma. *Blood*. 2012 Jan 19; 119(3):687-91.

● Rosiñol L., García-Sanz R., Lahuerta J.J., Hernández-García M., Granell M., de la Rubia J., Oriol A., Hernández-Ruiz B., Rayón C., Navarro J., García-Ruiz J.C., Besalduch J., Gardella S., López Jiménez J., Díaz-Mediavilla J., Alegre A., San Miguel J., Bladé J.; PETHEMA/Spanish Myeloma Group. Benefit from autologous stem cell transplantation in primary refractory myeloma. Different outcomes in progressive versus stable disease. **Haematologica**. 2012 Apr; 97(4):616-21.

● Barba P., Sampol A., Calbacho M., González J., Serrano J., Martínez-Sánchez P., Fernández P., García-Boyer R., Bueno J., Ribera J.M.; on behalf of the Programa para el estudio y Tratamiento de las Hemopatías Malignas (PETHEMA) group. Clofarabine-based chemotherapy for relapsed/refractory adult acute lymphoblastic leukemia and lymphoblastic lymphoma. The Spanish experience. *Am J Hematol*. 2012 Jun; 87(6):631-4.

● Ribera J.M., Morgades M., González-Barca E., Miralles P., López-Guillermo A., Gardella S., López A., Abella E., García M., Navarro J.T., Feliu E. Long-term follow-up of patients with HIV-related diffuse large B-cell lymphomas treated in a phase II study with rituximab and CHOP. *Br J Haematol*. 2012 Jun; 157(5):637-9.

● Rosiñol L., Oriol A., Teruel A.I., Hernández D., López-Jiménez J., de la Rubia J., Granell M., Besalduch J., Palomera L., González Y., Etxebeste M.A., Díaz-Mediavilla J., Hernández M.T., de Arriba F., Gutiérrez N.C., Martín-Ramos M.L., Cibeira M.T., Mateos M.V., Martínez J., Alegre A., Lahuerta J.J., San Miguel J., Bladé J.; Programa para el Estudio y la Terapéutica de las Hemopatías Malignas/Grupo Español de Mieloma (PETHEMA/GEM) group. Superiority of bortezomib, thalidomide, and dexamethasone(VTD) as induction pretransplantation therapy in multiple myeloma: a randomized phase 3 PETHEMA/GEM study. *Blood*. 2012 Aug 23; 120(8):1589-96.

● Paiva B., Gutiérrez N.C., Chen X., Vidriales M.B., Montalbán M.A., Rosiñol L., Oriol A., Martínez-López J., Mateos M.V., López-Corral L., Díaz-Rodríguez E., Pérez J.J., Fernández-Redondo E., de Arriba F., Palomera L., Bengoechea E., Terol M.J., de Paz R., Martín A., Hernández J., Orfao A., Lahuerta J.J., Bladé J., Pandiella A., Miguel J.F. Clinical significance of CD81 expression by clonal plasma cells in high-risk smoldering and symptomatic multiple myeloma patients. *Leukemia*. 2012 Aug; 26(8):1862-9.

● Lopez-Corral L., Mateos M.V., Corchete L.A., Sarasquete M.E., de la Rubia J., de Arriba F., Lahuerta J.J., García-Sanz R., San Miguel J.F., Gutierrez N.C. Genomic analysis of high risk smoldering multiple myeloma. **Haematologica**. 2012 Sep; 97(9):1439-43.

● Mateos M.V., Oriol A., Martínez-López J., Gutiérrez N., Teruel A.I., López de la Guía A., López J., Bengoechea E., Pérez M., Polo M., Palomera L., de Arriba F., González Y., Hernández J.M., Granell M., Bello J.L., Bargay J., Peñalver F.J., Ribera J.M., Martín-Mateos M.L., García-Sanz R., Lahuerta J.J., Bladé J., San-Miguel J.F. Maintenance therapy with bortezomib plus thalidomide or bortezomib plus prednisone in elderly multiple myeloma patients included in the GEM2005MAS65 trial. *Blood*. 2012 Sep 27; 120(13):2581-8.

● Ribera J.M., García O., Montesinos P., Brunet S., Abella E., Barrios M., González-Campos J., Bravo P., Amigo M.L., Hernández-Rivas J.M. Treatment of young patients with Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukaemia using increased dose of imatinib and deintensified chemotherapy before allogeneic stem cell transplantation. *Br J Haematol*. 2012 Oct ; 159(1):78-81.

● Matarraz, Sergio; Paiva, Bruno; Díez-Campelo, Maria; et al. GEM Grp Espanol MM Co-operative; PETHEMA Programa Estudio Terapeut. Myelodysplasia-associated immunophenotypic alterations of bone marrow cells in myeloma: are they present at diagnosis or are they induced by lenalidomide?. **Haematologica**, 2012 Oct 20; 97 (10): 1608-11.

• Ribera J.M., García O., Fernández-Abellán P., Lavilla E., Bernal M.T., González-Campos J., Brunet S., Monteserín M.C., Montesinos P., Sarrá J., Calbacho M., Alvarez-Larrán A., Tormo M., Oriol A.; PETHEMA Group. Lack of negative impact of Philadelphia chromosome in older patients with acute lymphoblastic leukaemia in the tyrosine kinase inhibitor era: comparison of two prospective parallel protocols. **Br J Haematol.** 2012 Nov; 159(4):485-8.

• Paiva B., Vidriales M.B., Montalbán M.Á., Pérez J.J., Gutiérrez N.C., Rosiñol L., Martínez-López J., Mateos M.V., Cerdón L., Oriol A., Terol M.J., Echeveste M.A., De Paz R., De Arriba F., Palomera L., de la Rubia J., Díaz-Mediavilla J., Sureda A., Gorosquieta A., Alegre A., Martín A., Lahuerta J.J., Bladé J., Orfao A., San Miguel J.F. Multiparameter flow cytometry evaluation of plasma cell DNA content and proliferation in 595 transplant-eligible patients with myeloma included in the Spanish GEM2000 and GEM2005<65y trials. *Am J Pathol.* 2012 Nov; 181(5):1870-8.

• Pessoa de Magalhães R.J., Vidriales M.B., Paiva B., Fernandez-Gimenez C., García-Sanz R., Mateos M.V., Gutierrez N.C., Lecevisse Q., Blanco J.F., Hernández J., de las Heras N., Martínez-López J., Roig M., Costa ES., Ocio E.M., Pérez-Andrés M., Maiolino A., Nucci M., De La Rubia J., Lahuerta J.J., San Miguel J.F., Orfao A.; Spanish Myeloma Group (GEM); Grupo Castellano-Leonés de Gammopatías Monoclonales, cooperative study groups. Analysis of the immune system of multiple myeloma patients achieving long-term disease control by multidimensional flow cytometry. *Haematologica.* 2013 Jan; 98(1):79-86.

• Blanes M., Lahuerta J.J., González J.D., Ribas P., Solano C., Alegre A., Bladé J., San Miguel J.F., Sanz M.A., de la Rubia J. Intravenous busulfan and melphalan as conditioning regimen for autologous stem cell transplantation in patients with newly diagnosed multiple myeloma: a matched comparison to a melphalan-only approach. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2013 Jan; 19(1):69-74.

• Jarque I., Tormo M., Bello J.L., Rovira M., Batlle M., Julià A., Tabares S., Rivas C., Fernández-Sevilla A., García-Boyero R., Debén G., González-Campos J., Capote F.J., Sanz M.A.; Spanish Pethema Group. Caspofungin for the treatment of invasive fungal disease in hematological patients (ProCAS Study). *Med Mycol.* 2013 Feb; 51(2):150-4.

• Bringhen S., Mateos M.V., Zweegman S., Larocca A., Falcone A.P., Oriol A., Rossi D., Cavalli M., Wijermans P., Ria R., Offidani M., Lahuerta J.J., Liberati A.M., Mina R., Callea V., Schaafsma M., Cerrato C., Marasca R., Franceschini L., Evangelista A., Teruel A.I., Van der Holt B., Montefusco V., Ciccone G., Boccadoro M., San Miguel J., Sonneveld P., Palumbo A. Age and organ damage correlate with poor survival in myeloma patients: meta-analysis of 1435 individual patient data from 4 randomized trials. *Haematologica.* 2013 Feb 26.

• Ribera J.M., García O., Grande C., Esteve J., Oriol A., Bergua J., González-Campos J., Vall-Llovera F., Tormo M., Hernández-Rivas J.M., García D., Brunet S., Alonso N., Barba P., Miralles P., Llorente A., Montesinos P., Moreno M.J., Hernández-Rivas J.Á., Bernal T. Dose-intensive chemotherapy including rituximab in Burkitt's leukemia or lymphoma regardless of human immunodeficiency virus infection status: Final results of a phase 2 study (Burkimab). *Cancer.* 2013 May 1; 119(9):1660-8.

16.2 REVISTAS INTERNACIONALES

• Long-term prognostic significance of response in multiple myeloma after stem cell transplantation. *Blood.* 2011 Apr 11. PMID: 21482708. Ribera JM. Improvements in the treatment of T-cell acute lymphoblastic leukemia in children. *Med Clin (Barc).* 2012 Jul 7; 139(4):161-2.

17. ANÁLISIS DE PUBLICACIONES

PETHEMA ha publicado 19 artículos desde enero de 2012 hasta mayo de 2013.

Abbreviated Journal Title	Impact Factor (2010)	5-Year Impact Factor	Nº PETHEMA ARTICLES (N=19)	TOTAL IF
BLOOD	9.89	9.78	3	29.67
LEUKEMIA	9.56	8.20	1	9.56
HAEMATOL-HEMATOL J	6.42	6.10	5	25.68
BR J HAEMATOL	4.94	4.52	3	14.82
AM J PATHOL	4.89	5.57	1	4.89
CANCER	4.77	5.30	1	4.77
AM J HEMATOL	4.67	3.01	1	4.67
BIOL BLOOD MARROW TR	3.87	3.79	1	3.87
MED MYCOL	2.45	2.32	1	2.45
MED CLIN-BARCELONA	1.38	1.24	1	1.38
CANCER CHEM REV	N Ind		1	---
			IF MEDIO 5.69	108.18

18. ARTÍCULOS CITADOS

6 de los 19 artículos publicados en el pasado año han sido citados en otras publicaciones:

[High-risk cytogenetics and persistent minimal residual disease by multiparameter flow cytometry predict unsustained complete response after autologous stem cell transplantation in multiple myeloma.](#)

Author(s): Paiva, Bruno; Gutierrez, Norma C.; Rosinol, Laura; et al.
 Group Author(s): PETHEMA Cooperativa Study Grp; GEM Cooperativa Study Grp.
 Source: BLOOD - Volume: 119 - Issue: 3 - Pages: 687-691.

Sum of the Times Cited: 9
Sum of Times Cited without self-citations: 9
Citing Articles : 9
Citing Articles without self-citations: 9
Average Citations per Item: 4.50
h-index: 1

Superiority of bortezomib, thalidomide, and dexamethasone (VTD) as induction pretransplantation therapy in multiple myeloma: a randomized phase 3 PETHEMA/GEM study.

Author(s): Rosinol, Laura; Oriol, Albert; Isabel Teruel, Ana; et al.
Group Author(s): Programa Estudio & Terapeutica Hem.
Source: BLOOD - Volume: 120 - Issue: 8 - Pages: 1589-159.

Sum of the Times Cited: 6
Sum of Times Cited without self-citations: 6
Citing Articles: 6
Citing Articles without self-citations: 6
Average Citations per Item: 6
h-index: 1

Clofarabine-based chemotherapy for relapsed/refractory adult acute lymphoblastic leukemia and lymphoblastic lymphoma. The Spanish experience.

Author(s): Barba, Pere; Sampol, Antonia; Calbacho, Maria; et al.
Group Author(s): Programa Estudio Tratamiento; Programa Espanol Tratamiento.
Source: AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY - Volume: 87 - Issue: 6 - Pages: 631-634.

Sum of the Times Cited: 1
Sum of Times Cited without self-citations: 1
Citing Articles: 1
Citing Articles without self-citations: 1
Average Citations per Item: 1
h-index : 1

Clinical significance of CD81 expression by clonal plasma cells in high-risk smoldering and symptomatic multiple myeloma patients.

Author(s): Paiva, B.; Gutierrez, N-C; Chen, X.; et al.
Group Author(s): GEM Cooperative Study Grp; PETHEMA Cooperative Study Grp.
Source: LEUKEMIA Volume: 26 Issue: 8 Pages: 1862-1869.

Sum of the Times Cited: 1
Sum of Times Cited without self-citations: 1
Citing Articles: 1
Citing Articles without self-citations: 1
Average Citations per Item: 0.5
h-index: 1

Genomic analysis of high-risk smoldering multiple myeloma.

Author(s): Lopez-Corral, Lucia; Victoria Mateos, Maria; Corchete, Luis A.; et al.
Source: HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL - Volume: 97 - Issue: 9 - Pages: 1439-1443.

Sum of the Times Cited: 2
Sum of Times Cited without self-citations: 2
Citing Articles: 2
Citing Articles without self-citations: 2
Average Citations per Item: 0.67
h-index: 1

Maintenance therapy with bortezomib plus thalidomide or bortezomib plus prednisone in elderly multiple myeloma patients included in the GEM2005MAS65 trial.

Author(s): Mateos, Maria-Victoria; Oriol, Albert; Martinez-Lopez, Joaquin; et al.
Source: BLOOD Volume: 120 Issue: 13 Pages: 2581-2588.



GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEMATOPOYÉTICO (GETH)

Memoria 2012/2013

1. INFORME DE PRESIDENCIA

Como sabéis inicié mi periodo de presidencia hace ahora 1 año, junto con la vicepresidenta Montserrat Rovira. En este tiempo he centrado mi esfuerzo en un número de tareas muy concreto que casi heredé como deberes y que resumiré brevemente, continuando el resto de la ingente tarea iniciada y desarrollada por Enric con la ayuda inestimable del secretario Dr. David Valcárcel, el tesorero Dr. Javier de la Serna, los coordinadores de los grupos de trabajo que continuaron con sus programas respectivos y, por supuesto, el apoyo incondicional y experto del secretario técnico Ángel Cedillo. A todos ellos mi agradecimiento, por su colaboración, comprensión y contribución positiva siempre que se ha necesitado.

1.1 TAREAS

• **Tramitación de los estudios observacionales, post-autorización-EPA** (mayoritarios en nuestra asociación científica). Este punto y desarrollar una estrategia para el obligado cumplimiento de la norma SAS/3470/2009 ha sido una prioridad del año. Tras consultar con el EBMT y la AEMPS y partiendo de la integración de nuestro registro de datos y el registro "legalizado" del EBMT, se ha podido vertebrar una fórmula para cumplir con la normativa de forma ágil y no muy costosa. Para ello ha sido necesario refrendar por los gerentes de los centros trasplantadores la cesión de datos al registro del EBMT, proceso de refrendo aún en marcha, aunque entiendo que la mayoría de los centros con trasplante alogénico ya lo han hecho y en muchos otros el proceso está en vías de cumplirse. En este congreso anual de nuevo habrá información concreta sobre la normativa, su aparente cumplimiento y la conveniencia de hacerlo.

• **Indicaciones del trasplante.** Este apartado surgió casi como un encargo de la ONT, y posteriormente fue asumido por mi como un reto, al evidenciar que muchos de los profesionales colegas hematólogos precisaban de una actualización de dichas indicaciones y a ser posible adaptando las ya conocidas de grupos internacionales (EBMT, Americanas...) a nuestra idiosincrasia. Por ello, se encomendó al grupo pediátrico de trasplante la elaboración de las indicaciones pediátricas y nosotros hemos revisado varias veces, las iniciales de que partimos que había elaborado el grupo andaluz, y tras sucesivas modificaciones en las que tengo que agradecer la colaboración de Eric Carreras y Pascual Balsalobre, ahora están más simplificadas y en manos de los coordinadores de los grupos de trabajo para su posterior difusión. Siempre habremos de entender que es un documento vivo en metamorfosis y que tendremos que saberlo explicar a los colegas que nos envían pacientes para trasplante porque ellos son los que las aplican inicialmente y de ellos depende en gran medida el éxito de esta modalidad de terapia celular.

- **Reforma de los estatutos de la asociación.** Aprovechando esta necesidad se han intentado cambiar expresiones atávicas y errores de los precedentes. En esencia se acomete la reforma para introducir un periodo de presidencia de 4 años en lugar de 2+2 y para dotar a la presidencia de un periodo suficiente para la realización de los estudios y así evitar los problemas y gastos adicionales de cambios de firma apoderada, elecciones etc. Además se introduce la figura del "presidente electo" para facilitar su familiaridad con la dirección del grupo, un año antes de su toma de posesión. En estos estatutos se facilita la incorporación al comité científico de más miembros, entre los cuales puede ir el presidente saliente, aún con firma apoderada, si fuese preciso para los estudios no finalizados en su periodo y evitar gastos adicionales.

- **Colaboración con la Organización Nacional de Trasplantes (ONT), Registro Español de Donantes de Médula Ósea (REDMO) y los centros regionales de transfusión en la elaboración del Programa de Fomento de Donación de Médula Ósea Voluntario.** Durante el año pasado se elaboró y puso en marcha el programa que pretende doblar el número de donantes voluntarios españoles, abaratándose y facilitándose la información y el tipaje HLA de los posibles donantes.

- **Cursos de formación.** Se inician este año coincidiendo con el congreso los cursos de formación para la industria con la finalidad de estrechar la colaboración con la industria y deslindar mejor los encuentros e información en el congreso.

- **Trasformación de la DNA-teca en Biobanco.** Esta tarea ha sido posible gracias al esfuerzo personal y a la estrecha colaboración de David Gallardo y el grupo de inmunoterapia EICH. En esencia, se ha iniciado la incorporación de la DNA-teca al Biobanco de la Fundación del Hospital Josep Trueta de Girona, que nos explicará el Dr. David Gallardo, manteniendo el GETH su presencia a través del consejo científico.

- **Inicio del grupo de trabajo de TPH Haplo.** Reuniones, difusión de protocolos y encuestas de resultados de los que hablará el Dr. Gayoso.

- **Programa de formación de hematólogos trasplantadores post MIR, en colaboración entre el GETH y el CIBMTR.** Esta iniciativa ha sido llevada a cabo en su totalidad por el Dr. Eduardo Olavarría y él nos contará su contenido.

2. INFORME DE TESORERÍA

La gestión económica del grupo ha pretendido dar soporte a:

- Gastos estructurales de secretaría, contabilidad y representación ante organismos nacionales e internacionales.

- Ampliación de actividades del grupo, fundamentalmente de promoción de protocolos de investigación y actividades de formación.

2.1 CONSIDERACIONES

- Los ingresos han sido superiores a los gastos.

- Se consolida la tendencia a la colaboración de la industria farmacéutica con el GETH en función de protocolos/actividades desarrolladas en lugar de donaciones.

- Se ha producido un aumento del volumen del capital económico gestionado por el grupo, debido a la promoción de ensayos y estudios clínicos.

- Los ingresos en este ejercicio (que se presentaran en la asamblea, confirmando nuestra previsión del año pasado) han sido inferiores a los del año anterior, algo que ha sido compensado por un recorte en todas las partidas de gasto y una optimización de los recursos disponibles.

- Del éxito en la realización de protocolos científicos y actividades en colaboración con la industria farmacéutica dependerá, con toda seguridad, el mantenimiento de los ingresos del GETH a lo largo de los próximos años.

- Si alguno de los socios del grupo, desea conocer con detalle cualquier aspecto de la contabilidad del grupo, no dudéis en poneros en contacto con el tesorero Dr. Javier de la Serna, quien os detallará lo que preciséis.

3. INFORME DE SECRETARÍA

3.1 REUNIONES

● Acta reunión anual GETH 2013. Málaga, 15 de marzo de 2013

Se inicia presidida por el Dr. Jose Luis Díez, presidente del GETH, con la presencia de la Junta Directiva y la asistencia de 98 socios en la sala. Se hace realiza un reconocimiento a nuestro compañero el Dr. Javier Pérez Calvo, fallecido el año pasado.

El Dr. Eduardo Ovaría explica que se ha llevado a cabo una iniciativa por la que se ofertarán dos plazas para realizar un "fellowship" a hematólogos españoles, preferiblemente jóvenes. Es un proyecto co-patrocinado ASBMT/GETH de dos años con un proyecto de investigación asociado, y consistirá en la estancia de un año en una unidad de trasplante nacional y otro año en una unidad de trasplante de Estados Unidos. La selección se llevará a cabo mediante la evaluación de un CV y una entrevista personal. A partir del año próximo se podrán presentar más hospitales y candidatos (este año se hará en Navarra y La Fe).

En 2016 Valencia será sede oficial del EBMT. El Dr. Miguel Ángel Sanz lo comunica oficialmente y explica cómo están los trámites organizativos, también propone a dos presidentes honorarios para ese congreso: el Dr. Antonio Torres y el Dr. Manuel Nicolás Fernández.

El Dr. Javier de la Serna presenta el informe de tesorería.

● Informe de Presidencia: Dr. Jose Luis Díez

Se comenta la normativa SAS del 2009 y el impacto que tiene en la elaboración de los estudios clínicos. Pascual Balsalobre explica brevemente la normativa y la solución que se ha buscado. Se responden las dudas suscitadas.

Se explica la evolución de la DNAteca y su transformación a Biobanco. EL Dr. David Gallardo explica el proceso. Se responden las dudas.

Se comunica el desarrollo de los cursos de formación a la industria. El primer curso que se ha realizado durante esta reunión del GETH y que se ha recibido de forma satisfactoria. La Dra. Montserrat Rovira explica cómo se ha desarrollado.

El Dr. Díez expone la situación actual de las indicaciones de trasplante que partirán desde GETH y están en proyecto de elaboración, en una fase avanzada. Las indicaciones pediátricas se han realizado desde GETMON. También explica la situación del Plan Nacional de Trasplante y la relación GETH-ONT. El Dr. Rafael de la Cámara expone que se deberían contemplar cambios en la forma de reparto económico y que el trasplante de progenitores hematopoyéticos sea contemplado igual que el de órgano sólido. La Dra. Dolores Caballero propone generar una comisión para elevar a la ONT el descontento del GETH. El Dr. Enric Carreras expone que estos temas están encima de la mesa de las conversaciones que se están teniendo con la ONT.

● Informe de Secretaría. Dr. David Valcárcel

Se acepta el acta de la asamblea anterior.

Se recuerda a los centros la necesidad de presentar la firma de los gerentes de cara a poder seguir participando en la elaboración de registros.

Se solicita que los miembros del GETH se incluyan en los diversos grupos de trabajo para facilitar la organización del próximo congreso. De la misma forma se comunica que se elaborará una encuesta de satisfacción para identificar posibles mejoras en cuanto a los aspectos organizativos.

Inicialmente no se presenta candidato para coordinador del grupo de TPH Alogénico durante la reunión del grupo. Posteriormente, el Dr. Eduardo Olavarría se muestra dispuesto a coordinar dicho grupo. Queda pendiente la ratificación por el mismo grupo, pero ante la ausencia de más candidatos se considerará, en principio, al Dr. Eduardo Olavarría como nuevo coordinador del Grupo de TPH Alogénico.

● Propuesta de cambio de estatutos

Se expone la situación del cambio de estatutos. Se explican los cambios más relevantes de estatutos, de forma breve, ya que se habían enviado previamente. No ha habido nuevas propuestas aparte de la promovida desde la Junta Directiva. Se abre un turno de intervenciones previamente a la votación. Se realiza una votación a mano alzada y se aprueban los cambios propuestos por mayoría.

Se votan por separado los tres puntos más relevantes:

- Cambio de turno de presidente: unanimidad.
- Figura de presidente electo: mayoría absoluta con dos votos en contra.
- Incremento en del número de miembros del comité científico: unanimidad.

3.2 RESUMEN DE ACTIVIDADES DEL GRUPO



DURACIÓN DE LAS VISITAS

UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS VISITANTES

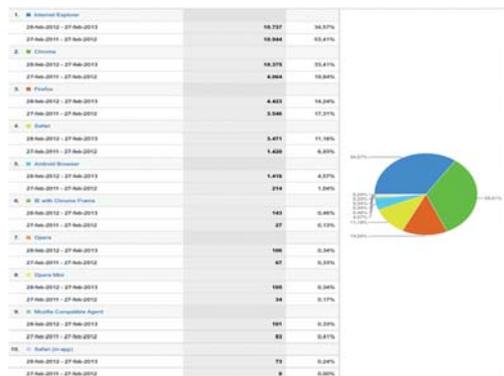


Año 2011

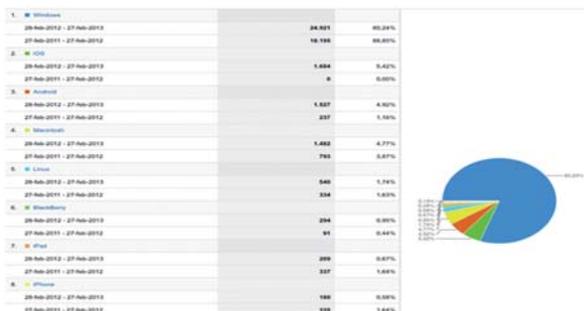


AÑO 2012

SISTEMAS OPERATIVOS



USO DE DISPOSITIVOS MÓVILES



PALABRAS MÁS USADAS EN BUSCADORES PARA EL ACESO A LA WEB

Palabra	Visitas
geth	1.100
infoma de celulas grandes	400
infoma difuso de celulas grandes	400
infoma b difuso de celulas grandes	400
como se obtienen las celulas madre	400
como se obtienen las celulas madres	400
infoma t	400
tipos de trasplantes	400
infoma difuso de celulas grandes b	400
infoma tipo t	400
infoma difuso de celulas b grandes	400
infoma b de celulas grandes	400
infoma b	400
infoma t periferico	400
como se obtiene la celula madre	400
trasplante hematopoyetico	400
de donde se obtienen las celulas madres	400
infoma celulas grandes	400
infoma b difuso de celula grande	400

CONCLUSIONES

La actividad en nuestra web sigue creciendo, tanto en nº de visitas como en la duración de estas.

Nuestra área de influencia sigue aumentando tanto en extensión como en frecuencia, sobre todo en México, Argentina y otros países suramericanos.

Se han diversificado los navegadores que usan nuestros visitantes y se mantiene como principal el Sistema Operativo Windows.

Pero casi se ha triplicado el número de usuarios que acceden a nuestra página mediante tabletas y dispositivos móviles, aunque todavía no es lo suficientemente representativo como para plantearnos hacer una versión de la web para móviles.

En cuanto a la forma de llegar a nuestra web, los profesionales utilizan mayoritariamente el nombre del grupo GETH para llegar a través de los buscadores. Los pacientes buscan mayoritariamente las combinaciones de las palabras "infoma difuso células grandes b".

Premios

• **Premio GETH a la mejor comunicación sobre Trasplante Hematopoyético en la 54 Reunión Anual de la AEHH/SETH celebrada en Las Salamanca.**

Trasplante haploidéntico con depleción cd3/cd19 en pacientes pediátricos con leucemia.

Miguel Ángel Díaz, Blanca Herrero, Blanca Molina, Antonio Pérez Martínez, Julián Sevilla, Manuel Ramírez y Marta González Vicent. Hospital Infantil Universitario niño Jesús de Madrid.

- Premio GETH a la mejor comunicación sobre Trasplante Hematopoyético en la 39th Annual Meeting of the EBMT 2012.

Co-infusion of haematopoietic progenitors from a HLA non-identical adult donor is a most efficient strategy for cord blood transplants early neutrophil recovery, engraftment and survival in adults with haematological malignancies.

Manuel N. Fernandez, Carmen Regidor, Guiomar Bautista, Rafael Fores, Isabel Sanjuan, Jose Antonio García-Marco, Belén Navarro, Isabel Krsnik, Emilio Ojeda, Santiago Gil, Almudena de Laiglesia, Isabel Millán, Mi Kwon, Jorge Gayoso, Jose Luis Díez Martin, Rafael Duarte, Jose Rafael Cabrera (Majadahonda, Madrid, Hospitalet, ES).

- Premio GETH a la mejor publicación española del año 2012 en Trasplante Hematopoyético y la Terapia Celular. En colaboración con Gilead y dotado con 3.000 Euros.

The combination of Sirolimus plus Tacrolimus improves outcome after reduced-intensity conditioning unrelated donor hematopoietic stem cell transplantation compared with Cyclosporine plus Mycophenolate.

Jose Antonio Perez Simón, Rodrigo Martino, Rocío Parody, Mónica Cabrero, Lucía Lopez-Corral, David Valcárcel, Carmen Martínez, Carlos Solano, Lourdes Vázquez, Francisco J. Márquez-Malaver, Jordi Sierra, and Dolores Caballero. H. Universitario Virgen del Rocío de Sevilla. **Haematologica 2012, PMID:23065527**

Los premios se entregaron durante la Asamblea del GETH.

3.3 BASE DE DATOS DEL GETH

- Ahora mismo están **incluidos 26.312 pacientes en la base de datos.**

Todos los centros españoles registrados en el EBMT han dado su autorización para el acceso de los miembros del GETH a sus datos para facilitar la realización de estudios científicos, pero de ellos tan sólo 35 han enviado el formulario que incluye la firma del gerente, con lo que están adaptados a la norma SAS de 2009.

- A continuación publicamos el listado de los que nos han enviado dicha comunicación, **si tu centro no está en esta lista**, rogamos te pongas en contacto con Ángel Cedillo (secretaria@geth.es) para que te remita la documentación necesaria para la adaptación de la autorización de tu centro a la nueva normativa. Pensad que multitud de los nuevos estudios retrospectivos promovidos por el grupo, sólo se podrán desarrollar en los centros que estén adaptados a la nueva norma, por lo que es fundamental contar con el documento del mayor número posible de centros.

CIC	CENTRO	CIC	CENTRO
238	H.U. REINA SOFIA CORBOBA	854	H. XERAL-CIES
559	H.U. VIRGEN DE LAS NIEVES	309	H. FUNDACION JIMENEZ DIAZ
576	H.R. CARLOS HAYA	236	H. DE LA PRINCESA
769	H. VIRGEN DEL ROCIO	382	H.U. 12 DE OCTUBRE
531	H.C. DE ZARAGOZA	615	H.U. RAMON Y CAJAL
642	H.C. DE ASTURIAS	728 DA	H. PUERTA DE HIERRO, MAJADAHON-
722 DURETA)	H. SON ESPASES (Antes H. SON DURETA)	732	H.U. NIÑO JESUS
537	H. INSULAR DR. NEGRIN	734	H.U. INFANTIL LA PAZ
855	H.U. DE CANARIAS	819	H.G.U GREGORIO MARAÑON
242	H.U. MARQUES DE VALDECILLA	848	H. U. LA PAZ
727	H.C. DE SALAMANCA	852	H. U. DE GETAFE
214	H. CLINIC DE BARCELONA		H. SEVERO OCHOA
260	H. SANTA CREU Y SANTA PAU	735	H. MORALES MESEGUER
422	H. VALL D'HEBRON INF.	323	H. U. VIRGEN DE ARRIXACA
433	H. JOSEP TRUETA	577	H. DE NAVARRA
527	H. VALL D'HEBRON	975	H. DE GALDAKANO
584	H. DE BELBICHE DURAN I REINALDS	282	H.C.U. VALENCIA
613	H.U. GERMANS TRIAS I PUJOL	653	H.U. INFANTIL LA FE
856	H. JOAN XXIII	663	H.U. LA FE
371	H. XERAL-CALDE	857	H. DOCTOR PESET
570	H. SANTIAGO DE COMPOSTELA		

4. ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y CURSOS DE FORMACIÓN

4.1 FORMACIÓN CONTINUADA

Aparte de los cursos organizados por los distintos grupos de trabajo que se especifican en sus respectivas memorias, se organizaron los siguientes cursos:

- **Simpósio Terapia Celular: nuevas aplicaciones.**
- **Simpósio/ actualización: documento de consenso de infecciones en paciente neutropénico.**
- **VII Jornadas de Enfermería en TPH.** Se celebra simultáneamente a la reunión anual del GETH. Asistencia de profesionales de enfermería de centros de trasplante de todo el país. Se abordan ponencias y talleres de las diversas actuaciones de la enfermería en el TPH.
- **Primer Curso de TPH para profesionales de la industria farmacéutica.**
- **Aula Interactiva en Hematología 3ª Edición.** Se viene celebrando desde el mes de enero con la colaboración de MSD. Programa formativo de videoconferencias con expertos en diversos temas hematológicos y de TPH. El calendario puede consultarse en la web del GETH.
- **IV Curso básico de trasplante de progenitores hematopoyéticos.** Celebrado el 6-7 de Mayo en Barcelona.
- **VIII Curso Teórico Práctico de Postgrado en Trasplante Hematopoyético.** Fechas sin definir en Noviembre.
- **Aula interactiva "How I treat".** Se celebró un programa formativo de videoconferencias con expertos usando los trabajos de la revista Blood como soporte bibliográfico. Con la colaboración de MSD. El calendario se puede consultar en la web del GETH.
- **XI Jornada de revisión de lo más destacado de los congresos BMT tandem meetings (ASBMT/CIBMTR) y EBMT meeting del año 2013.** Se celebra en Madrid el 26 y 27 de abril de 2013.
- **XII Jornadas de Actualización en ASBMT-GETH Internationale Schiolarship.** Los elegidos para cubrir las dos plazas son:

- **Sara Lozano.**

Complejo Hospitalario de Navarra and an US BMT center to be determined.

- **Belén Vera.**

Hospital La Fe de Valencia and Memorial Sloan Kettering Cancer Center, NY.

5. ENSAYOS Y ESTUDIOS

5.1 REUNIONES DE BÚSQUEDA DE CONSENSO

- Desde el GETH se promueve la búsqueda de consenso entre diferentes grupos de trasplante en temas relacionado con los diferentes aspectos del mismo. En este sentido, durante el año 2012, se han puesto en marcha una serie de recomendaciones sobre trasplante de intensidad reducida elaborado por cuatro centros y, posteriormente, sometido al consenso del resto de centros. También se han puesto a disposición de los miembros los protocolos de trasplante haploidéntico elaborados por los centros con mayor actividad en este ámbito. Estos protocolos están disponibles en la página web del GETH.
- El 1 de marzo de 2013 se llevó a cabo una reunión en Madrid con la intención de elaborar una recomendación sobre el trasplante en pacientes con leucemia aguda mieloblástica refractaria o en recidiva.
- El GETH está en condiciones de realizar el soporte necesario para incrementar este tipo de proyectos y anima a los diferentes miembros del GETH a ponerse en contacto con la secretaría para su desarrollo.

5.2 ESTUDIOS Y ENSAYOS CLÍNICOS

Los estudios y ensayos clínicos en marcha así como los futuros proyectos del grupo están disponibles en los resúmenes de los grupos de trabajo. Además se colabora en diverso grado con estos estudios de otros grupos.

● Estudios en colaboración con PETHEMA en lo referente al trasplante

Protocolo PETHEMA LAL-2007

Protocolo PETHEMA LPA-R

Protocolo PETHEMA LAL-AR-2011

Protocolo PETHEMA LAL-AR-2003

Protocolo PETHEMA LAL-AR-N-2005

Protocolo PETHEMA Burkimab

Protocolo PETHEMA LAL-Ph2008

Protocolo PETHEMA BU-IV-MEL

Protocolo PETHEMA VELCADEXA2TASPE

Protocolo PETHEMA MinialoVelcade2005

Protocolo PETHEMA BenVelPres CD133-Isquemia DM

Protocolo de Aplasia Medular 2010 GETH/PETHEMA

• Estudios en colaboración con el GEM en lo referente al trasplante

Protocolo GEM BU-IV-MEL

Protocolo GEM VELCADEXA2TASPE

Protocolo GEM Miniallevelcade2005

MEMORIAS (GETH) GRUPOS DE TRABAJO



1. GRUPO DE TPH ALO

1.1 ESTRUCTURA Y DATOS ADMINISTRATIVOS

• **Coordinador:** Dr. Eduardo Olavarría.

Hospital de Navarra. Coordinador desde marzo de 2013.

1.2 PROYECTOS ACTIVOS

• **Ensayo piloto fase II multicéntrico, no aleatorizado para evaluar la eficacia y seguridad de Dasatinib tras trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos en pacientes con LAL philadelphia positiva de novo (DASA-TRAS).**

• **IP: Guillermo Sanz (La Fe, Valencia).** Desde el inicio del estudio se han realizado 2 enmiendas:

• **Enmienda relevante nº 1**, de 11/10/2011, en la que se modificaron el Criterio de Inclusión nº 6, ampliando la ventana de inclusión desde el día +120 al +180 post-trasplante, y el Criterio de Exclusión nº 7, permitiendo la inclusión de pacientes que hayan recibido un máximo de 21 días de tratamiento previo con dasatinib.

• **Enmienda relevante nº 2**, de 15/06/2016, en la que se modificó el Criterio de Inclusión nº 3, permitiendo la inclusión de pacientes en remisión hematológica, citogenética y molecular a la entrada del estudio, independientemente de si llegaron al trasplante con enfermedad mínima residual.

• **Ensayo clínico de Ofatumumab como parte del régimen de acondicionamiento de intensidad para pacientes con LLCR de alto riesgo que reciben un trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos: un estudio piloto conjunto del GETH y GELLC.** IP: Julio Delgado (Clínica, Barcelona). **Once centros incluidos, todos iniciados y activos.**

• **Análisis prospectivo de calidad de vida en receptores de TPH autólogo y alogénico con el módulo QLQ-C30 y el nuevo módulo de trasplante HDC29 del grupo de Calidad de Vida de la EORTC.** IPs: Rafael F. Duarte (ICO-DIR), en colaboración con el comité de complicaciones infecciosas y no infecciosas (Dr. L. Vázquez). Incluidos 200 pacientes de 6 centros (ICO-DIR, ICO-Badalona, Clínica Barcelona, Doce de Octubre, CHUS Santiago de Compostela, Universitario Canarias, Carlos Haya de Málaga); se continúa reclutamiento con centros adicionales como el Universitario de Salamanca, Son Espases de Mallorca y Virgen de las Nieves de Granada. En la reunión del grupo se discuten planes para comenzar a explotar los datos recogidos.

• **Análisis prospectivo de calidad de vida en receptores de TPH autólogo y alogénico con el módulo QLQ-C30 y el nuevo módulo de trasplante HDC29 del grupo de Calidad de Vida de la EORTC.** IPs: Rafael F. Duarte (ICO-DIR), en colaboración con el comité de complicaciones infecciosas y no infecciosas (Dr. L. Vázquez). Incluidos 200 pacientes de 6 centros (ICO-DIR, ICO-Badalona, Clínica Barcelona, Doce de Octubre, CHUS Santiago de Compostela, Universitario Canarias, Carlos Haya de Málaga); se continúa reclutamiento con centros adicionales como el Universitario de Salamanca, Son Espases de Mallorca y Virgen de las Nieves de Granada. En la reunión del grupo se discuten planes para comenzar a explotar los datos recogidos.

• **Estudio retrospectivo casos-controles de TPH alogénico no emparentado por LAM, LAL y SMD de alto riesgo comparando progenitores de SCU + CD34 de donante auxiliar ("Protocolo Dual") con progenitores de donantes voluntarios no emparentados.** IPs: Guiomar Bautista (H.U. Puerta de Hierro, Majadahonda) y Rafael F. Duarte (ICO-DIR). CEIC y AEMPS aprobados; extracción de base de datos realizada y diseño en curso con estadística externa.

• **Estudio epidemiológico de corte sobre protocolos de acondicionamiento para trasplante autólogo y alogénico en la práctica clínica del GETH.** IPs: Rafael F. Duarte (ICO-DIR) y David Valcárcel (Hospital Vall d'Hebrón). Recogida de datos en base a las nuevas hojas MED-A, con foco en descripción de práctica (fármacos, etc.), sin análisis de resultados; pendiente firmas gerentes de centros para poder abrirlo a todo el GETH.

• **Protocolo asistencial de Alo-TIR en pacientes con neoplasias hematológicas.** IP: David Valcárcel (Hospital Vall d'Hebrón).

• **Protocolo asistencial para pacientes con leucemia aguda de alto riesgo como puente al trasplante alogénico.** IP: Eduardo Olavarría (Navarra). **Nueva propuesta.**

PROYECTOS CONCLUIDOS

• **Estudio retrospectivo de la experiencia del GETH en fallo de injerto tras trasplante alogénico.** IP: Christelle Ferrà (ICO-HUGTIP, Badalona). Presentado en EHA y ASH 2011 ; n= 80 ; **manuscrito en preparación.**

• **Estudio retrospectivo de la experiencia del GETH en Fallo de Injerto tras Trasplante Alogénico.** IP: Christelle Ferrà (ICO-HUGTIP, Badalona). Presentado en EHA y ASH 2011 ; n= 80 ; **manuscrito en preparación.**

- **Estudio retrospectivo de la experiencia del GETH en segundo TPH alogénico realizado tras recaída posterior a un trasplante alogénico previo.** IP: Guillermo Ortí (ICO-DIR, Barcelona). Presentado en EHA y ASH 2011 ; n= 208 ; [manuscrito en preparación](#).

- **Ensayo intergrupos (GELTAMO/GETH) fase II, abierto, multicéntrico, de uso de Alemtuzumab (MabCampath) en trasplante alogénico de donante no emparentado con acondicionamiento de intensidad reducida en pacientes con neoplasias hematológicas (ALOTIRNE-EC06007).** Eudract 2007-006440-22. IPs: Rafael F. Duarte (ICO-DIR, Barcelona) y Julio Delgado (Clinic, Barcelona). [Estudio cerrado](#); reclutados un total de 34 pacientes; análisis estadístico y datos recogidos por Cabyc de baja calidad e insuficientes para publicar; contactaremos centros participantes para un mínimo de datos de seguimiento con los que realizar el análisis y publicarlo.

- **Estudio retrospectivo de la experiencia del GETH en ALO-TPH de intensidad reducida en pacientes con LMC y encuesta sobre el uso de inhibidores de tirosin-kinasas en este contexto.** IPs: Rafael F. Duarte (ICO-DIR, Barcelona), en colaboración con el comité de LMC (Dra. C. Boqué). De 80 pacientes totales identificados hemos recogido información completa con MED-B y encuesta TKI en 59 ; [análisis estadístico en curso; esperamos presentación resultados en SEHH 2013.](#)

2. GRUPO DE TSCU

2.1 ESTRUCTURA Y DATOS ADMINISTRATIVOS

- **Coordinador:** Dr. Jaime Sanz. Hospital La Fe de Valencia. Coordinador desde junio de 2012. sanz_jai@gva.es

2.2 PROYECTOS ACTIVOS

- **Análisis de resultados de TSCU en pacientes con neoplasias hematológicas con protocolo GETH 2008 y comparación con la cohorte histórica GETH 2005.** Estudio GETH/GITMO. IP: Jaime Sanz (H.U. La Fe). [Enviado a publicación.](#)

- **Análisis de TSCU en pacientes con LLA-Ph+.** IP: José Luis Piñana (H. Clínico de Valencia). Enviado a los coautores para edición final.

- **Impacto de la EICH crónica tras TSCU en pacientes con LLA.** IP: Jaime Sanz (H. Universitario La Fe de Valencia). [Análisis preliminar y preparación de primer draft.](#)

- **Comparación de los resultados de TSCU con infusión única y protocolo de acondicionamiento GETH con TSCU "dual".** IP: [Por definir.](#)

- **Protocolo asistencial de TSCU con AIR en pacientes con neoplasias hematológicas.** IP: Jaime Sanz (H.U. La Fe).

3. GRUPO DE TPH HAPLO

3.1 ESTRUCTURA Y DATOS ADMINISTRATIVOS

- **Coordinador:** Dr. Jorge Gayoso Cruz. Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid. Coordinador desde octubre de 2012. jorge.gayoso@salud.madrid.org

3.2 REUNIONES DEL GRUPO

Reunión Grupo ALO-TPH. 16 de febrero (Granada). En paralelo con la reunión TASPE, con el apoyo de AMGEN.

3.3 ACUERDOS DE LA REUNIÓN

ACTA DE LA 1ª REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE TPH HAPLOIDÉNTICO

Se reúne en Madrid por primera vez el día 4 de mayo de 2012 a las 15:00h el grupo de TPH Haploidéntico del GETH con asistencia de 28 miembros del grupo, y el siguiente orden del día:

1. Constitución formal del grupo. Elección de coordinador.

En la asamblea de la reunión anual celebrada en Málaga en Marzo-2012 se acepta la propuesta de constituir un grupo de trabajo dentro del GETH para el desarrollo del TPH haploidéntico. En la reunión de Madrid se elige como coordinador de dicho grupo al Dr. Jorge Gayoso del HGU Gregorio Marañón de Madrid, sin que se hayan presentado otros candidatos.

2. Actividad de TPH Haploidéntico en el GETH.

Previo a la reunión del grupo de TPH Haploidéntico, se ha circulado una encuesta de actividad en HAPLO-TPH a todos los centros del GETH. El Dr. Jorge Gayoso presenta los resultados de dicha encuesta que se resumen en los siguientes puntos:

- Han contestado a la encuesta 23 centros, 12 de los cuales han realizado algún HAPLO-TPH en los últimos 3 años.

- Los diferentes tipos de HAPLO-TPH realizados se reparten entre casos tratados con depleción T (selección CD34 o depleción CD3/CD19, 55 casos total) y con dosis altas de Ciclofosfamida post-infusión (31 casos en 6 centros).

- Existe 1 ensayo clínico nacional en fase de apertura (IP: Dr. José Antonio Pérez-Simón) en el que participarán 5 centros, y otro ensayo internacional del grupo HOVON en el que participa el Hospital de Pamplona (Dr. Eduardo Olavarría) actualmente en fase de reclutamiento. El Dr. Eduardo Olavarría ofrece la posibilidad de transmitir los contactos necesarios a otros miembros del GETH interesados por si pudiera considerarse su inclusión.

3. Propuestas para 2012.

- El Dr. Jorge Gayoso comenta la experiencia del HGU Gregorio Marañón con HAPLO-TPH con altas dosis de ciclofosfamida post-TPH (21 casos) y el Dr. Díaz del H.U. Niño Jesús resume sus resultados con depleción T (depleción CD3/CD19) sobre 40 casos.

- Se propone que se incluyan los PNTs de dichos procedimientos en la página web del GETH para que puedan disponer de ellos los centros interesados en iniciar este tipo de programa y sirvan de base para futuros estudios comunes en el GETH

- El Dr. Jaime Sanz propone desarrollar un programa de HAPLO-TPH que incluya como acondicionamiento el esquema de Fluda/Bux/Thiotepa que se emplea en TSCU y TPH-DNE en el grupo con profilaxis de EICH con Ciclofosfamida en dosis altas para poder realizar futuras comparaciones de las tres aproximaciones.

4. Ruegos y preguntas.

4. GRUPO DE CRIOBIOLOGÍA Y TERAPIA CELULAR

4.1 ESTRUCTURA Y DATOS ADMINISTRATIVOS

• **Coordinador:** Dr. Miguel Blanquer, Blanquer. Servicio de Hematología. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Coordinador desde octubre de 2012. miguelblanquer@gmail.com

• **Secretaria:** Dra. Olga López Villar. Servicio de Hematología. Hospital Clínico Universitario de Salamanca. Secretaria desde 2012.

• **Miembros:** Representantes de servicios de Hematología y Hemoterapia de más de 20 centros españoles

4.2 PROYECTOS

Enfermedades hematológicas

• **Estudio prospectivo multicéntrico de factibilidad, seguridad y actividad biológica y clínica del tratamiento de mantenimiento con linfocitos efectores autólogos asociados a rituximab en el linfoma folicular (LF-NK).** 8/20 pacientes incluidos. CUN, CH Navarra, H. San Pedro (Logroño), H. Miguel Servet, H. Lozano Blesa (Zaragoza).

• **Ensayo clínico FI/II tratamiento de EICH expandidas in vitro con suero autólogo.** Publicado: *Haematológica* 2011 Jul; 96(7): 1072-6.

• **Ensayo clínico en fase I/II de tratamiento de EICH refractaria a primera línea de tto con infusión secuencial de células mesenquimales alogénicas expandidas in vitro.** Código del ensayo: CSM/EICH 2009. 7/15 pacientes incluidos. HU Virgen del Rocío, HU Salamanca, CUN, HU Puerta de Hierro, H Sant Pau, H Clinic, H de Navarra.

• **Tratamiento de las citopenias pos-trasplante alogénico de células progenitoras hematopoyéticas mediante la administración de células mesenquimales.** Pendiente de aprobaciones. HU Salamanca, CUN, HU Virgen del Rocío.

Enfermedades cardio-vasculares

• **Estudio de fase II aleatorizado de eficacia del implante percutáneo de mioblastos autólogos en pacientes con infarto antiguo (mio/reg/perc).** Abierto (2006). 36/50 pacientes incluidos. CUN, Gregorio Marañón.

• **Ensayo clínico prospectivo, controlado y aleatorizado de regeneración celular cardiaca con láser y células madres autólogas de médula ósea, en pacientes con enfermedad coronaria y angina refractaria.** Fase II. TMR-SC-02. Reclutando. H la Princesa.

• **A prospective, multicenter, single arm study of transmyocardial revascularization (TMR) plus bone marrow aspirate concentrate (BMAC) using the cardiogenesis phoenix™ combination handpiece delivery system.** Fase II. The Phoenix Study. Study protocol number PHX 09-00. International: Rusia, Italia, India, Francia y España. H la Princesa.

• **Ensayo clínico en fase I/II prospectivo, abierto, no aleatorizado de angiogénesis terapéutica en pacientes diabéticos con isquemia crítica de miembros inferiores mediante administración de células CD133 positivas movilizadas con G-CSF.** Finalizado reclutamiento (Feb 2011). 12 pacientes incluidos. Ampliado el periodo de reclutamiento hasta finales de 2012. HU Salamanca, H. Clínico Valladolid, H. Joan XIII Tarragona, H. Virgen de la Arrixaca, CUN.

Enfermedades autoinmunes

• **Tratamiento de la enfermedad de Crohn Fistulosa mediante implante de células madre mesenquimales autólogas derivadas de tejido adiposo (CSM-CROH).** Abierto. 11/15 pacientes incluidos. CUN, CH Navarra, La Paz.

• **Ensayo clínico de tratamiento de la diabetes mellitus tipo I autoinmune con células madre mesenquimales autólogas (CMM-DM).** Pendiente reunión de inicio y logística. CUN, Gregorio Marañón, Basurto, HU Canarias, HU Salamanca, H. Miguel Servet, HU Central Asturias, H Clínico Valencia.

• **Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, comparativo y add-on, en dos grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de las células madre autólogas derivadas del tejido adiposo para el tratamiento de la patología perianal compleja en pacientes sin enfermedad inflamatoria intestinal.** H. La Paz, CUN, HU Salamanca, H. Zaragoza, H. Clínico de Valencia.

Enfermedades neurológicas

• **Trasplante autólogo de células madre mesenquimales en esclerosis múltiple: ensayo clínico fase II aleatorizado, enmascarado y cruzado con placebo (CMM-EM).** 8/16 pacientes incluidos. CUN, H. Clinic Barcelona.

• **Ensayo clínico en fase I/II de utilización de las células madre de médula ósea autólogas en pacientes con esclerosis lateral amiotrófica.** Publicado: *Stem Cells*. 2012 Jun;30(6):1277-85. doi: 10.1002/stem.1080. Fase de ampliación financiada y reclutando pacientes en la actualidad. H. Virgen de la Arrixaca.

• **Ensayo clínico en fase I/II: efectos de la implantación intramuscular de células troncales de médula ósea en enfermos de esclerosis lateral amiotrófica.** Pendiente de aprobaciones. H. Virgen de la Arrixaca.

Enfermedades dermatológicas

• **Ensayo clínico fase II controlado intraindividualmente para evaluar la eficacia del trasplante de melanocitos autólogos sobre un soporte de membrana amniótica en el tratamiento del vitíligo estable (LEA-VIT).** 23/30 pacientes incluidos. CUN.

• **Ensayo clínico en fase I/II de utilización de membrana amniótica para la epitelización de grandes heridas.** Financiado. Pendiente de PEI. H. Virgen de la Arrixaca.

Enfermedades hepáticas

• **Ensayo piloto (fase I/II) para la valoración de la factibilidad, tolerancia y efectos terapéuticos de la administración de células progenitoras endoteliales (EPC) autólogas obtenidas de médula ósea en pacientes con cirrosis avanzada en lista de espera para trasplante o con contraindicación para trasplante (EPC-CIRR).** 3/20 pacientes incluidos. CUN.

• **Ensayo clínico en fase I-II de vacunación terapéutica de pacientes con hepatitis crónica mediante la administración de células dendríticas autólogas transducidas con un vector adenoviral que codifica la proteína NS3 (CD-AdNS3).** Pendiente aprobaciones. CUN.

Tumores sólidos

- Estudio prospectivo en fase II de la eficacia y seguridad de la vacunación con células dendríticas autólogas en pacientes con glioblastoma multiforme tras resección quirúrgica completa con microscopio de fluorescencia (DEND-GM). 25/37 pacientes incluidos.

- Estudio prospectivo fase II de la vacunación con células dendríticas autólogas en pacientes con cáncer de mama HER2 en estadios II-III (DEND-CM). 13/18 pacientes incluidos. CUN, CH Navarra.

- Estudio fase II aleatorio con inmunoterapia mediante células dendríticas en pacientes con metástasis hepáticas resecadas de carcinoma colorrectal (CD-2009-01). 9/36 pacientes incluidos. CUN, CH Navarra.

- Estudio prospectivo en fase II de la eficacia y seguridad de la vacunación con células dendríticas autólogas en pacientes con adenocarcinoma de colon localmente avanzado de alto riesgo (CDCC/2010). 0/37 pacientes incluidos.

- Estudio fase II con inmunoterapia mediante células dendríticas e hiltonol en pacientes con tumores sólidos (CD-2010-01). **Pendiente de importación del fármaco.** CUN.

Trasplante haploidéntico e infusión de células NK estimuladas con IL-15 en pacientes con tumores sólidos refractarios. 6/12 pacientes incluidos. H. Niño Jesús.

Enfermedades ósteo-articulares

- Tratamiento de la Artrosis mediante la inyección intra-articular de Células Madre Mesenquimales de Médula Ósea (CMM-ART). **Abierto para reclutamiento.** CUN, HU Salamanca.

- Tratamiento de la Artrosis mediante la inyección intra-articular de células madre mesenquimales de Médula ósea y plasma rico en factores de crecimiento. **Pendiente de aprobaciones.** CUN, HU Salamanca, H la Esperanza Vitoria.

- Ensayo clínico en fase I/II prospectivo, abierto, no aleatorizado para el tratamiento de la discopatía degenerativa intervertebral lumbar mediante artrodesis posterolateral instrumentada y células madre mesenquimales autólogas. 7/15 pacientes incluidos. HU Salamanca.

- Ensayo en fase I/II de tratamiento de necrosis avascular de cabeza de fémur con células madre mesenquimales. **Financiado, pendiente aprobaciones.** HU Salamanca.

- Evaluación de la eficacia y seguridad del injerto de un biomaterial combinado con células mesenquimales autólogas para mejorar la cicatrización ósea en pacientes con retraso en la consolidación de fractura de huesos largos, que requieren injerto de aposición o una alternativa ortobiológica. Proyecto Europeo REBORNE (Regenerating Bone Defects Using New Biomedical Engineering Approaches) 7º Programa Marco de la UE. **Pendiente de aprobaciones.** H. Puerta de Hierro, H. la Paz, hospitales franceses, alemanes e italianos.

- Ensayo clínico en fase II de ingeniería tisular basada en la asociación células mononucleadas autólogas de médula ósea sembradas sobre matrices porosas de fosfato cálcico en pacientes con pseudoartrosis. 3/20 pacientes incluidos. H. Virgen de la Arrixaca.

- Ensayo clínico en fase I de utilización de células mesenquimales de médula ósea autólogas sembradas sobre matriz porosa de fosfato tricálcico y matriz ósea desmineralizada en pacientes con osteonecrosis mandibular. **Pendiente de aprobaciones.** H. Virgen de la Arrixaca.

Ensayo clínico en fase I/II de utilización de células madre mesenquimales de médula ósea fucosiladas en pacientes con osteoporosis establecida con fractura vertebral. **Pendiente de aprobaciones.** H. Virgen de la Arrixaca.

Enfermedades torácicas

- Tratamiento de la fuga aérea postoperatoria tras resección pulmonar en pacientes de riesgo elevado, mediante la administración de células autólogas. **Pendiente de aprobaciones.** HU Salamanca.

- Tratamiento de la fibrosis pulmonar idiopática con células madre mesenquimales de médula ósea. **Pendiente de aprobaciones.** CUN, HU Salamanca.

Enfermedades oftalmológicas

- Ensayo clínico en fase I/II de inyección intravítrea de células madre de médula ósea autólogas en pacientes con retinosis pigmentaria. **Pendiente de aprobaciones.** H. Virgen de la Arrixaca.

4.3 REUNIONES DEL GRUPO

- Reunión de la SEHH. Reunión ordinaria octubre de 2012. Salamanca.
- Reunión del GETH. Reunión extraordinaria marzo de 2012. Málaga.

5. GRUPO DE INMUNOTERAPIA / EICH

5.1 ESTRUCTURA Y DATOS ADMINISTRATIVOS

Coordinador: Dra. Carmen Martínez. Hospital Clinic de Barcelona.

Durante el año 2012 se han celebrado tres reuniones del subcomité:

- Granada, en paralelo con seminario TASPE. 16 de Febrero 2012.
- Málaga, durante reunión del GETH. 15 de Marzo 2012.
- Madrid 15 de Noviembre de 2012.
- En la propia en la reunión del grupo GETH. 14 de Marzo 2013.

5.2 PROYECTOS ACTIVOS

- **DNATECA de trasplante alogénico del GETH** (Dr. Gallardo, Girona). Existe el proyecto de transformación/trasferencia a Biobanco de Fundación Hospital Josep Trueta de Girona.

- **Estudio de polimorfismos genéticos en el trasplante alogénico a partir de donante familiar HLA idéntico.** Seguimiento del proyecto FIS 2009-2011.

- Nodo Girona: D. Gallardo
- Nodo Valencia: C. Solano
- Nodo Madrid: I. Buño (Prórroga hasta 31 Dic 2012)

● **Nuevo proyecto FIS 2012-2014. Estudio de polimorfismos genéticos en el trasplante alogénico a partir de donante familiar HLA idéntico.**

- Nodo Girona: Dr. Gallardo
- Nodo Barcelona: Dra. Bea Martín; Dr. Álvaro Urbano
- Nodo Madrid: Dr. I. Buño
- Nodo Málaga: Dr. A. Jiménez-Velasco

● **Análisis de la utilización de vitamina D en el periodo postrasplante alogénico** (Dr. J. A. Pérez-Simón, Sevilla).

● **Estudio cooperativo de la European Myeloma Network que incluye la participación de varios centros GETH** (Dr. J. A. Pérez-Simón, Sevilla).

● **Consenso español de tratamiento de la EICH con fotoaféresis extracorpórea** (Dr. C. Solano, Valencia y Dr. R. Duarte, Barcelona).

5.3 PROPUESTA DE NUEVOS PROYECTOS

● **Estudio de biomarcadores predictores de respuesta a tratamiento de EICH mediante fotoaféresis extracorpórea Therakos** (Dr. C. Solano por HCUV, H. Arrixcaca, H. Ramón y Cajal, H.C.U: Salamanca, C.H. Navarra).

● **Propuesta de recogida y análisis de datos retrospectiva de la evolución de la EICH en pacientes que hayan recibido 5-azacitidina postrasplante** (Dr. J. Falantes y Dr. J.A. Pérez-Simón).

● **Puesta en marcha de recogida de datos retrospectiva de EICHc vs Registro EICHc** (Dr. C. Solano, Dr. C. Martínez y Dr. J.A. Pérez-Simón).

● **Posible recogida de datos y análisis retrospectivo del uso de pentostatina en el tratamiento de EICH** (centros que lo hayan utilizado).

5.4 PROYECTOS COMPETITIVOS 2012

● **Concesión de Beca FIS.** Proyecto coordinado. Banco nacional de ADN en trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos: estudio de las disparidades genéticas implicadas en la enfermedad del injerto contra el huésped. Duración: 3 años (2012 a 2014). Investigadores principales: Dr. David Gallardo, Dr. Álvaro Urbano, Dr. Ismael Buño, Dr. Antonio Jiménez Velasco.

● **Concesión de la Marató TV3.** Proyecto: Minor Histocompatibility antigens as mediators of immune alloreactivity in human transplantation. Duración: 3 años (2013 a 2015). Investigador principal: Dr. David Gallardo. Entidad: Fundació Marató TV3.

PUBLICACIONES EN PERIODO 2011 - 2013

● Pérez-Simon J.A., López-Villar O., Andreu E.J., Rifón J., Muntion S., Campelo M.D., Sánchez-Guijo F.M., Martínez C., Valcárcel D., Cañizo C.D. **Mesenchymal stem cells expanded in vitro with human serum for the treatment of acute and chronic graft-versus-host disease: results of a phase I/II clinical trial.** *Haematologica.* 2011 Jul;**96(7):1072-6.**

● Bosch-Vizcaya A., Pérez-García A., Brunet S., Solano C., Buño I., Guillem V., Martínez-Laperche C., Sanz G., Barrenetxea C., Martínez C., Tuset E., Lloveras N., Coll R., Guardia R., González Y., Roncero J.M., Bustins A., Gardella S., Fernández C., Buch J., Gallardo D; **GvHD/Immunotherapy committee of the Spanish Group for Hematopoietic Transplant (GETH). Donor CTLA-4 Genotype Influences Clinical Outcome after T Cell-Depleted Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation from HLA-Identical Sibling Donors.** *Biol Blood Marrow Transplant.* 2012 Jan;**18(1):100-5.**

● M. Bastos Oreiro, C. Castilla, A. López de la Guía, R. de Paz, M. Van Domselaar, J. Nieto, A. Rodríguez, D. Gallardo, M. Canales. **Fecal calprotectin in allogeneic stem cell transplantation for the diagnosis of gastrointestinal graft versus host disease.** *Bone Marrow Transplant.* 2012 Sep;**47(9):1241-2.**

● Pérez-Simón J.A., Martino R., Parody R., Cabrero M., López-Corral L., Valcarcel D., Martínez C., Solano C., Vázquez L., Márquez-Malaver F.J., Sierra J., Caballero D. The combination of Sirolimus plus Tacrolimus improves outcome after reduced-intensity conditioning unrelated donor hematopoietic stem cell transplantation compared with Cyclosporine plus Mycophenolate. *Haematologica.* 2012 Dec 14. [Epub ahead of print].

● B. Martín-Antonio, D. Romero, M. Pratcorona, P. Trujillo, I. Espigado, D. Gallardo, A. Bosch, I. Buño, C. Martínez-Laperche, A. Jiménez-Velasco, R. de la Cámara, S. Brunet, J.B. Nieto, M. Suarez-Lledo, F. Fernández-Avilés, C. Martínez, M. Rovira, J. Esteve, A. Urbano-Ispizua **MIF-173 CC Gene Variant Associates with Poor Survival in Acute Myeloid Leukemia Patients and after Allogeneic Stem Cell Transplantation.** (*Bone Marrow Transplantation, 2013 in press*).

● V.M. Guillem, J.C. Hernández-Boluda, D. Gallardo, I. Buño, A. Bosch, C. Martínez-Laperche, R. de la Cámara, S. Brunet, J. Sánchez, J.B. Nieto, C. Martínez, A. Pérez, J. Montoro, A. García-Noblejas and Carlos Solano, **on behalf of the GvHD/Immunotherapy Committee of the Spanish Group for Hematopoietic Transplant (GETH). A polymorphism in the TYMP gene is associated with the outcome of HLA-identical sibling allogeneic stem cell transplantation (Submitted).**

● Noriega V,* Martínez-Laperche C,* Sánchez-Hernández N., Bento L., Buces E., González-Rivera M., Balsalobre P., Kwon M., Bosch A., Guillem V., Nieto J.B., González M., De La Camara R., Brunet S., Espigado I., Vallejo J.C., Sampol A., Gayoso J., Jiménez-Velasco A., Solano C., Gallardo D., Díez-Martín J.L., Buño I **on behalf of the GvHD/Immunotherapy Committee of the Spanish Group for Hematopoietic Transplant (GETH). The genotype of the donor for the (GT)n polymorphism in the promoter/enhancer of the FOXP3 gene influences graft versus host disease without affecting graft versus leukemia effect after myeloablative HLA-identical allogeneic stem cell transplantation.** [En preparación.](#)

5.6 COMUNICACIONES A CONGRESOS

LIII Reunión Nacional de la SEHH

● **Impacto de la enfermedad del injerto contra el huésped crónica en la supervivencia tras trasplante allogénico de donante familiar HLA idéntico. Experiencia del GETH.** G. Ferret, C. Martínez, A. Iriondo, S. Brunet, G. Sanz, R. de la Cámara, D. Caballero, J.A. Pérez-Simón, G. Bautista, J.B. Nieto, J.L. Díez, M. Canales, C. Solano, A. Cedillo, E. Carreras, D. Gallardo.

● **Calprotectina fecal en pacientes sometidos a trasplante allogénico: un marcador de enfermedad injerto contra huésped aguda intestinal.** M. Bastos Oreiro, C. Castilla, A. López de la Guía, J. Nieto, R. de Paz, P. Baltasar, D. Hernández, A. Rodríguez de la Rúa, D. Gallardo, M. Canales

● **El genotipo del donante para el polimorfismo A7488G del gen de la IL-17 influye en la recaída y la supervivencia de los pacientes sometidos a trasplante allogénico de donante familiar HLA idéntico.** C. Martínez Laperche, V. Noriega, A. Herráiz, M. González Rivera, A. Bosch, V. Guillem, J.B. Nieto, M. González, R. de la Cámara, S. Brunet, A. Jiménez-Velasco, I. Espigado, J.C. Vallejo-Llamas, A. Sampol, D. Serrano, J. Gayoso, P. Balsalobre, C. Solano, D. Gallardo, J.L. Díez-Martín, I. Buño.

● **Los polimorfismos del gen MBL-2 se asocian con la gravedad de la enfermedad injerto contra huésped aguda en pacientes sometidos a trasplante de progenitores hematopoyéticos allogénico HLA idéntico que no recibieron profilaxis con metotrexato.** M. José Remigia Pellicer, Vicent Guillem, Paula Amat, David Gallardo, Ismael Buño, Carolina Martínez-Laperche, Anna Bosch, Rafael de la Cámara, Salut Brunet, Jose B. Nieto, Marcos González, Antonio Jiménez-Velasco, Carlos Solano.

● **El genotipo de donante y receptor para el polimorfismo -174 g/c de la IL-6 condiciona el éxito del alo-TPH de donante familiar HLA-idéntico.** C. Martínez Laperche, V. Noriega, A. Herraiz, A. Bosch, V. Guillem, J.B. Nieto, M. González, R. de la Cámara, S. Brunet, A. Jiménez-Velasco, I. Espigado, J.C. Vallejo-Llamas, A. Sampol, D. Serrano, J. Gayoso, P. Balsalobre, C. Solano, D. Gallardo, J.L. Díez-Martín, I. Buño.

LIV Reunión Nacional de la SEHH

● **Validación del nuevo sistema de puntuación pronóstica para la enfermedad injerto contra huésped crónica (EICHc) de CIBMTR.** A. Pérez, M.J. Remigia, J.C. Hernández Boluda, M. Calabuig, M.J. Terol, R. Goterris, A. Teruel, C. Arbona, M. Tormo, J. Montoro, L. García Sanchís, C. Solano.

53rd American Society of Hematology (ASH) Meeting

● **G to C Transition At Position -173 of MIF Gene Associates with Poor Survival in Acute Myeloid Leukemia Patients and After Allogeneic Stem Cell Transplantation (Allo-SCT).** Damià Romero, Beatriz Martín-Antonio, Marta Pratcorona, Pablo Trujillo, Ildefonso Espigado, David Gallardo, Anna Bosch, Ismael Buño, Carolina Martínez-Laperche, Antonio Jimenez-Velasco, Rafael De La Camara, Salut Brunet, Jose B Nieto, Jose Román, María Suarez-Lledo, Francesc Fernandez-Avilés, Carmen Martínez, Montserrat Rovira, Jordi Esteve, and Alvaro Urbano-Ispizua.

● **The Genotype in the Donor and Recipient for the Polymorphism -174 G/C of the IL-6 Influences the Outcome of HLA-Identical Related Stem Cell Transplantation.** Carolina Martínez-Laperche, Víctor Noriega, Adela Herraiz, A. Bosch, Beatriz Martín-Antonio, V. Guillem, Jose B Nieto, Marcos González, Rafael De La Camara, S. Brunet, Antonio Jimenez-Velasco, Ildefonso Espigado, Juan Carlos Vallejo Llamas, Antonia Sampol, Alvaro Urbano-Ispizua, David Serrano, Jorge Gayoso, Pascual Balsalobre, Carlos Solano, David Gallardo, Jose Diez-Martin and Ismael Buño

● **A Recessive Gene Variant in TGFB1 in the Donor Influences the Acute Graft Versus Host Disease Development and Impacts in the Outcome After Allogeneic Stem Cell Transplantation (Allo-SCT)**

Beatriz Martín-Antonio, Damià Romero, Ildefonso Espigado, David Gallardo, Anna Bosch, Ismael Buño, Carolina Martínez-Laperche, Antonio Jimenez-Velasco, Rafael De La Camara, Salut Brunet, Jose B. Nieto, Jose Román, María Suárez-Lledo, Francesc Fernandez-Avilés, Carmen Martínez, Montserrat Rovira and Álvaro Urbano-Ispizua.

● **52G/A Gene Variant in the β -Defensin-1 (DEBF1) Influences the Development of Severe Acute Graft Versus Host Disease (aGvHD) After Allogeneic Stem Cell Transplantation (Allo-SCT). Functional Association of This Variant with a Low Anti-Inflammatory Response.** Beatriz Martín-Antonio, Damià Romero, David Gallardo, Anna Bosch, Ildefonso Espigado, Ismael Buno, Carolina Martínez-Laperche, Antonio Jiménez-Velasco, Rafael De La Camara, Salut Brunet, Jose B. Nieto, Jose Román, María Suárez-Lledo, Francesc Fernandez-Avilés, Carmen Martínez, Montserrat Rovira and Álvaro Urbano-Ispizua.

6. GRUPO DE COMPLICACIONES INFECCIOSAS

Y NO INFECCIOSAS

6.1 ESTRUCTURA Y DATOS ADMINISTRATIVOS

● **Coordinadora:** Dra. Lourdes Vázquez López. Servicio de Hematología. Hospital Clínico Universitario de Salamanca. Coordinadora desde mayo de 2008. ivazlo@usal.es

● **Creación del Subcomité:** En la reunión anual del GETH de mayo del 96 en Barcelona existen dos Subcomités. Unificación del Subcomité Complicaciones Infecciosas y Subcomité Complicaciones no infecciosas en un único subcomité en mayo del 98. La reunión de ambos subcomités se celebra en Madrid.

● **Miembros:** Actualmente el subcomité está formado por 39 miembros pertenecientes a más de 20 hospitales.

Dr. Rafael Cabrera. H. Puerta de Hierro (Madrid).

rcabrera@aejh.org

Dr. Rafael de la Cámara. H. de la Princesa (Madrid).

rjcamara@telefonica.net

Dr. Enric Carreras. Hospital Clinic (Barcelona).

enric.carreras@fcarreras.es

Dr. Joaquín Díaz Mediavilla. Hospital Clínico San Carlos (Madrid).

jdmedia@medynet.com

Dr. Rafael Forés Cachón. Hospital Puerta de Hierro (Madrid).

rfores.hpth@salud.madrid.org

Dr. Ildefonso Espigado. Hospital Virgen del Rocío (Sevilla).

iespigadot@aejh.org

Dr. Javier López. Hospital Ramón y Cajal (Madrid).

jlopezj.hrc@salud.madrid.org

Dra. Teresa Olivé. Hospital Vall d'Hebrón Infantil (Barcelona).

toliveoliveras@terra.es

Dr. Rodrigo Martino. Hospital Sant Creu i Sant Pau (Barcelona).

rmartino@hsp.santpau.es

Dr. José Rifón. Clínica Universitaria de Navarra (Pamplona).

jrifon@unav.es

Dra. Montserrat Rovira. Hospital Clinic (Barcelona).

mrovira@clinic.ub.es

Dr. Carlos Solano. Hospital Clínico Universitario La Fe (Valencia). carlos.solano@uv.es

Dr. David Serrano. Hospital Gregorio Marañón (Madrid). dserrano.hgugm@salud.madrid.org

Dr. Carlos Vallejo. Hospital Universitario Central (Asturias).

carlosvallej@gmail.com

Dra. Rosario Varela. Hospital Juan Canalejo (A Coruña).

rvarela@canalejo.cesga.es

Dr. J.C. García Ruíz. Hospital de Cruces (Bilbao).

jcgarcia@hcru.osakidetza.net

Dra. Lourdes Vázquez. Hospital Clínico Universitario (Salamanca).

lvazlo@usal.es

Dra. Montserrat Batlle. Hospital Germans Trías i Pujol (Badalona).

mbatlle@iconcologia.net

Dra. Isabel Ruíz. Hospital Universitario Vall d' Hebrón (Barcelona).

iruiz@cs.vhebron.es

Dra. Antonia Sampol. Hospital Son Espases (Palma de Mallorca).

asampol@hsd.es

Dr. Isidro Jarque. Hospital La Fe (Valencia).

jarque_isi@gva.es

Dr. Rafael Duarte. ICO (Bellvitge - Hospitalet de Llobregat).

rduarte@iconcologia.net

Dra Montserrat Arnán. ICO (Bellvitge - Hospitalet de Llobregat).

marnan@ico.scs.es

Dra. Rocío Parody. ICO (Bellvitge - Hospitalet de Llobregat).

rparody@iconcologia.net

Dr. Manuel Jurado. Hospital Virgen de las Nieves. manuel.jurado.sspa@juntadeandalucia.es

Dra. Marta González Vicent. Hospital del Niño Jesús (Madrid).

mgonzalezv.hnjs@salud.madrid.org

Dra. Inmaculada Heras. Hospital Morales Meseguer (Murcia).

inmheras@um.es

Dr. Manuel Lizasoain. Hospital 12 de Octubre (Madrid). mlizasoain.hdoc@salud.madrid.org

Dra. M^a Cruz Virguria. Hospital de Navarra (Pamplona).

mvirguria@cfnavarra.es

Dr. Pere Barba. Hospital Val d' Hebrón (Barcelona).

pebarba@vhebron.net

Dra. Mayte Olave. Hospital Clínico (Zaragoza).

tolave@salud.aragon.es

Dra. Ana Belén García García. Hospital Clínico San Carlos (Madrid). anabelengarcia@gmail.com

Dra. María Suarez Lledo. Hospital Clinic (Barcelona).

msuarezl@clinic.ub.es

Gonzalo Gutiérrez. Hospital Clinic (Barcelona).

gonguti@clinic.ub.es

Dra. Isabel Sánchez Ortega. ICO (Barcelona).

isanchez-ortega@iconcologia.net

Dr. Francesc Fernández Avilés. Hospital Clinic (Barcelona).

ffernand@clinic.ub.es

Dra. Lucrecia Yáñez. Hospital Marqués de Valdecilla (Santander).

lucrecia@humv.es

6.2 ESTUDIOS CERRADOS

Estudio sobre Cistitis Hemorrágica (CH) en el TPH (grado 2-4). Dr. C. Vallejo.

- **Protocolo AMBINEB. Ensayo clínico de tolerancia y seguridad de Anfotericina B liposómica nebulizada en la profilaxis de la aspergilosis pulmonar invasora en la leucemia mieloide aguda y en el trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos. El protocolo está en marcha desde enero 2006, se preveía incluir 100 LMA y 50 alo-TPH. En el momento actual se han recogido 55 alo-TPH y 70 LMA.** Dras. I. Ruiz y M. Rovira

- **Protocolo TAMOVALCIR. Tratamiento anticipado con Valganciclovir en el tratamiento precoz de la infección por el CMV en el TPH.** Dr. R. de la Cámara.

Protocolo ANTIVORIFUNGOL: estrategia del manejo antifúngico del paciente oncohematológico neutropénico. Dr. R. de la Cámara

- **Ensayo abierto, no aleatorizado, multicéntrico, que evalúa la eficacia y seguridad de deferasirox (Exjade) en pacientes con sobrecarga férrica después de un TPH alogénico.** Dra. M. Batlle. **Cerrado en fase de actualización de datos**

- **Gripe H1N1 en pacientes con trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH) o con enfermedades oncohematológicas no trasplantados.** Dr. R. de la Cámara.

- **Encuesta de profilaxis en pacientes oncohematológicos y receptores de trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH) y "profilaxis antifúngica: evidencia versus experiencia clínica. Estudio Epidemiológico. Descriptivo Transversal.** Dr. J. López y R. De La Cámara.

- **Protocolo con DORIPENEN.** Dr. J. López. **Este protocolo se encuentra cerrado antes de abrir centros por un problema con el fármaco.**

- **Terapia anticipada de aspergilosis invasora en pacientes oncohematológicos de alto riesgo mediante la detección precoz de PCR de aspergillus.** Dres. M. Cuenca Estrella y Dra. L. Vázquez..

- **Infecciones fúngicas y víricas en pacientes adultos receptores de un trasplante alogénico de donante no emparentado de cordón umbilical versus médula ósea y sangre periférica.** Dres. R. Martino y R. Parody.

6.3 ESTUDIOS ABIERTOS O EN FASE DE APERTURA

- **Estudio-Registro prospectivo sobre los síndromes linfoproliferativos post-trasplante (SLP-posttph) de forma prospectiva.** Desde 01/01/2000. Dr. I. Jarque.

- **Estudio incidencia de la anemia hemolítica autoinmune post trasplante.** IP: Dra. M. González Vicent, H.I. Niño Jesús. **Este estudio se presentará en la reunión tiene la aprobación del CEIC del H.I. Niño Jesús y ha sido calificado por la AEMPS como EPA-OD.**

- **Monitorización virológica e inmunológica y tratamiento anticipado de la infección activa por el CMV en el trasplante alogénico de precursores hematopoyéticos.** El Dr. C. Solano comenta que hay ya datos de los pacientes incluidos y se ve a priori claramente que los pacientes con corticoides no recuperan la respuesta inmune, se plantea la posibilidad de no incluir más pacientes con esteroides en este estudio. Pendiente de los investigadores.

- **Registro de infecciones en trasplante online GETH.** Dra. L. Vázquez.. Hasta el momento hay 1356 casos incluidos distribuidos de la siguiente forma:

360	H.C. de Salamanca
114	H. La Princesa
7	ICO H. Duran y Reynolds
292	H.C. de Asturias
58	H.C. H. Morales Messeguer
64	H. Virgen del Rocío
158	H. Germans Trias y Pujol
9	H. Xeral de Lugo
6	H. La Fe adultos
71	H. Vall de Hebrón
113	H. Niño Jesús
38	H. Gregorio Marañón
1	H. Clínico de Valencia
	H. Marqués de Valdecilla

- **Guías de Complicaciones Ginecológicas en pacientes trasplantadas. Están en diversas fases de elaboración y algunas pendientes de finalización las siguientes:**

- Conservación de la fertilidad prequimioterapia
- Diagnóstico de EICH vaginal
- Diagnóstico, prevención y tratamiento del HPV
- Terapia hormonal sustitutiva y osteoporosis
- Fertilidad y embarazo pos trasplante

- **Grupo de Trabajo para preservación de la Fertilidad: grupo a nivel nacional de preservación de la fertilidad con profesionales de varias especialidades.** Vínculos:

- *Grupo de Trabajo Preservación de la Fertilidad de la SEF.*

<http://nuevo.sefertilidad.com/socios/grupo-preservacion.php>

- *Mapa de Centros con programa para Preservación de la Fertilidad.*

<http://nuevo.sefertilidad.com/socios/mapa.php>

- **Propuesta preliminar de un estudio prospectivo de las infecciones fúngicas invasoras por hongos filamentosos no aspergillus en receptores de un trasplante de progenitores hematopoyéticos.**

- **Estudio prospectivo nacional multicéntrico en el contexto del Grupo de Complicaciones Infecciosas y No Infecciosas del Grupo Español de Trasplante Hematopoyético (GETH).** Investigadores principales: Dres. P. Barba, I. Ruiz, L. Fox. H. U. Vall d' Hebrón. Barcelona.

- **Polimorfismos genéticos para la predicción de la susceptibilidad a desarrollar aspergilosis pulmonar invasiva.** Dr. M. Jurado. **Con las muestras del ensayo PCRAGA.**

- **Eficacia y Seguridad de Micafungina en el Tratamiento del Paciente Hematológico con Neutropenia Febril.** Estudio de registro. Será llevado a cabo por Dra. Yañez.

- **Estudio sobre profilaxis antifúngica, evidencia vs experiencia clínica.** IP: Dr. Rafael de la Cámara

- **Incidencia de la Infección por C. difficile en pacientes hematológicos, oncohematológicos y con trasplante de precursores hematopoyéticos. Estudio de registros descriptivo retrospectivo.** En fase de aprobación CEIC.

6.4 NUEVAS PROPUESTAS DE ESTUDIOS Y PROTOCOLOS

- **Estudio How Long: optimización de la duración del tratamiento antimicrobiano empírico en los pacientes hematológicos con neutropenia febril**

- **Ensayo clínico prospectivo multicéntrico aleatorizado comparativo de tratamiento antifúngico universal de la neutropenia febril persistente vs. tratamiento en pacientes seleccionados.**

- **Factores de riesgo de IFI en paciente onco-hematológico. IFI Expert Net. Estudio de Registro aprobado en principio por GILEAD, pero en estudio pues desean hacerlo a nivel Europeo. Proyecto de standarización de dosis de Valganciclovir dirigido por el Dr. de la Camara.**

6.5 PUBLICACIONES

- **Antifungal prophylaxis in the haematological patient: a practical approach.** Vázquez L., Carreras E., Serrano D., Jarque I., Mensa J., Barberán J. Rev. Esp. Quimioter. 2012 Dec; 25(4):299-304

• **Effect of posaconazole on cyclosporine blood levels and dose adjustment in allogeneic blood and marrow transplant recipients.** Sánchez-Ortega I., Vázquez L., Montes C., Patiño B., Annan M., Bermúdez A., Yáñez L., Caballero T., Duarte R.F. Antimicrob Agents Chemother. 2012 Dec; 56(12):6422-4.

• **Voriconazole versus itraconazole for antifungal prophylaxis following allogeneic haematopoietic stem-cell transplantation.** Marks D.I., Pagliuca A., Kibbler C.C., Glasmacher A., Heussel C.P., Kantecki M., Miller P.J., Ribaud P., Schlamm H.T., Solano C., Cook G.; IMPROVIT Study Group.

Br. J. Haematol. 2011 Nov; 155(3):318-27.

7. GRUPO DE ACREDITACIÓN Y NORMATIVA EN TPH

7.1 DATOS ADMINISTRATIVOS

• **Coordinadora:** Dra. Christelle Ferra Coll. Servicio de Hematología. Hospital Germans Trias y Pujol. Coordinadora desde mayo de 2008.

Christelle.ferra@gmail.com; cferra@iconcologia.net

• **Información relativa a acreditación y normativa TPH:** En esta página se encuentra disponible toda la información relativa a los estándares de JACIE, manual, documentación y diferencia con acreditación EBMT: <http://www.jacie.org>

Secretaría JACIE:

Eoin McGrath

JACIE Accreditation Officer, EBMT Secretariat

Dept. of Haematology, c / Villarroel nº 170, 08036 Barcelona SPAIN

Tel.: +34 93 454 9543 — Fax: +34 93 453 1263

jacie@ebmt.org

7.2 ACTIVIDADES

Situación de las acreditaciones JACIE en Europa

Desde la primera inspección en el 2000, hasta enero 2013 de este año, se han llevado a cabo 250 inspecciones a centros de trasplante en Europa con 168 acreditaciones iniciales y 82 reacreditaciones. Durante el 2012 se han otorgado 31 acreditaciones de novo y 17 re-acreditaciones.

Centros acreditados en España (incluidas Unidades No Clínicas)

City	Facility Name	Institution
Badalona	Programa de Trasplante Institut Català d'Oncologia	Hospital Germans Trias I Pujol
Barcelona	Programa de Trasplante Pediátrico de Progenitores Hematopoyéticos	Hospital Universitario Vall d'Hebron
Barcelona	Unidad de Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos, Unidad de Aféresis & Área de Criopreservación	Hospital Clínic de Barcelona
Barcelona	Servicio de Hematología Clínica	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
Barcelona	Banc de Sang i Teixits sites: Badalona, BST Sant Pau, Bellvitge, BST H. Duran i Reynals, Lleida, Tarragona, Terrasa, Vall d'Hebron	Banc de Sang i Teixits (BST)
Córdoba	Servicio de Hematología	Hospital Universitario Reina Sofía
Granada	Servicio de Hematología, Hospital Univ. Virgen de las Nieves & CRT Granada	Hospital Univ. Virgen de las Nieves & Centro Regional De Transfusión Sanguínea Granada-Almería
Jerez de la Frontera		Centro Regional de Transfusión Sanguínea de Cadiz
Las Palmas de Gran Canaria	Servicio de Hematología y Hemoterapia	Hospital de Gran Canaria Dr. Negrín
L'Hospitalet de Llobregat	Hospital Duran i Reynals	Instituto Catalan de Oncologia (ICO)
Madrid	Sección de Trasplante de Medula Osea & Área de OPA, Servicio de Hematología	Hospital General Universitario 'Gregorio Marañón'
Madrid	Unidad de Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos	Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
Murcia	Unidad de Trasplante de Médula Osea	Hospital Morales Meseguer & Centro Regional de Hemodonación
Palma de Mallorca	Unidad Clínica de Trasplante de CPH	Hospital Universitario Son Dureta
Santander	Servicio de Hematología-Hemoterapia	Hospital Marques de Valdecilla & Banco de Sangre y Tejidos de Cantabria
Valencia	Servicio de Hematología	Hospital La Fe
Valencia	Servicio de Hematología y Oncología	Hospital Clínico de Valencia

Actualmente más de 100 centros disponen de la Acreditación JACIE vigente en Europa.

Situación de los Estándares de Acreditación vigentes: 5ª Versión de los Estándares de Acreditación JACIE

- Entraron en vigencia a partir de marzo 2012.

- El 31/10/2012 se modificaron algunos puntos de la 5ª edición de los estándares JACIE en base a sugerencias de centros.

Financiación de la Acreditación JACIE

- Tarifas ajustadas a los ciclos de acreditación de 4 años con una inspección no vinculante a los 2 años. La auditoría sólo tiene consecuencias si el centro no corrige las deficiencias observadas dentro de un plazo de 6 meses. No modificación de las tarifas desde el 2009.

7.3 PUBLICACIONES

• **Implementation of JACIE accreditation results in the establishment of new indicators that unevenly monitor processes contributing to the delivery of hematopoietic SCT. Bone Marrow Transplantation**, 1 October 2012, doi:10.1038/bmt.2012.181.

• **Ten years after the first inspection of a candidate European centre, an EBMT registry analysis suggests that clinical outcome is improved when hematopoietic SCT is performed in a JACIE accredited program.** Chabannon C., Pamphilon D., Vermynen C., Gratwohl A., Niederwieser D., McGrath E., Lamers C., Lanza F., Slaper-Cortenbach I., Madrigal A., Apperley J. Bone Marrow Transplant. 2012;47(1):15-7.

• **Introduction of a Quality Management System and Outcome after Hematopoietic Stem-Cell Transplantation.** Chabannon C., Pamphilon D., Vermynen C., Gratwohl A., Niederwieser D., McGrath E., Lamers C., Lanza F., Slaper-Cortenbach I., Madrigal A., Apperley J. J. Clin Oncol 2011; 29(15):1980-6.

7.4 CURSOS 2012

• **Curso de Auditores JACIE.** 14 – 15 Mar 2012. GETH.

EBMT 2012 Quality Management Meeting - Workshop 1: Indicators (JACIE Standards). 2 April 2012.

• **JACIE Educational Session.** 2 April 2012.

• **JACIE Inspector Training Course.** 4 – 5 Oct 2012. Casa Convalescència, Barcelona, Spain (UAB Idiomes Barcelona).

• **Certificazione istituzionale e accreditamento di eccellenza per i programmi trapianto di cellule staminali ematopoietiche.** 16 – 17 Nov 2012. Fondazione Sandretto Re Rebaudengo, Torino.

7.5 CURSOS PREVISTOS EN 2013

• **EBMT 2013, London. Quality Management.** Day, Tuesday 9th April.

• **Inspector Training Course.** October 3-4, 2013 Barcelona.

8. GRUPO GELTAMO

8.1 ESTRUCTURA Y DATOS ADMINISTRATIVOS

• **Presidenta:** Dra. Dolores Caballero Barrigón. Hospital Clínico Universitario de Salamanca.

• **Presidente del Comité Científico de GELTAMO:** Dr. Armando López Guillermo. Hospital Clinic de Barcelona.

Página web del grupo: <http://www.geltamo.es>

La reunión GELTAMO 2014 se celebrará en Valencia los días 9 y 10 de mayo con el siguiente horario:

Viernes 10 de Mayo

• 09:00 Reuniones simultáneas de los Grupos de trabajo.

• 18:00 Reunión GELTAMO. Bienvenida y sesión educativa.

Sábado 11 de Mayo

• 09:00 Revisión de protocolos

• 14:00 Cierre de la reunión

Si quieres recibir información del grupo, envía un email a la secretaria: sc.geltamo@aejh.org

Os recordamos que para el buen funcionamiento de la reunión, a las reuniones de los grupos de trabajo (viernes por la mañana) sólo deben asistir los componentes de dichos grupos. Si quieres pertenecer a alguno de estos grupos de trabajo ponte en contacto con **la Secretaría científica de GELTAMO:** sc.geltamo@aejh.org

Si deseas asistir a la reunión general contacta con **Ángel Cedillo:** sc.geltamo@aejh.org

Si no recibes información y deseas participar en los grupos de trabajo del GETH te interesa lo siguiente:

ORGANIZACIÓN GRUPOS DE TRABAJO GETH

Para ayudar en la organización del trabajo de los grupos, si estas interesado en participar activamente en ellos, ser informado de las reuniones y en formar parte de la lista de distribución afín de recibir información de alguno de ellos. Rellena este formulario y entrégalo a Ángel Cedillo o a las azafatas del congreso. Si conoces a alguien de tu centro que pudiera estar interesado en participar en algún grupo y aún no lo hace, **este documento está disponible en la web del grupo en el área de grupos de trabajo para ser enviado a la secretaria del grupo: secretaria@geth.es**

POR FAVOR ESCRIBIR CON LETRA CLARA Y EN MAYUSCULAS

Dr.....

Hospital.....

Servicio.....

Email.....

GRUPO DE TPH ALO

GRUPO DE TPH HAPLO

GRUPO DE TSCU

GRUPO DE COMPLICACIONES INFECCIOSAS Y NO INFECCIOSAS

GRUPO DE INMUNOTERAPIA EICH

GRUPO DE CRIOBIOLOGIA Y TERAPIA CELULAR

GRUPO DE ACREDITACION Y NORMATIVA



GRUPO INTERTERRITORIAL (GIT) Memoria 2012/2013

1. PRESIDENTES DEL GRUPO INTERTERRITORIAL

ASOVASNA

Dr. Jose M^a Guinea de Castro

jguinead@gmail.com

CASTELLANO - MANCHEGA /SCM

Dra. Isabel San Román

isabelsanroman@yahoo.es

GALLEGA /AGHH

Dr. Manuel Pérez

manuelperez@aejh.org

VALENCIANA - AVHH

Presidente: Dr. Guillermo F. Sanz

Sanz_qui@gva.es; contactar@avhh.org

Vicepresidenta: Dra. Isabel Navarro

is.navarro@comv.es

CANARIA - ACAHEM

Dr. Joaquín Breña

quibre@gmail.com

ASTURIANA - SAHH

Dra. Ana Pilar González

anapilargonzalez@gmail.com

EXTREMEÑA - SOCEXHH

Dr. Jorge Groiss

jorgroissb@arrakis.es

ARAGONESA / SAHH

Presidente: Dr. Juan Carlos García

jcgarciaz@salud.aragon.es

Vicepresidente: Dr. José A. Moreno Chulilla

jamoreno@salud.aragon.es

MADRILEÑA / AMHH

Presidente: Dr. Pedro Sánchez Godoy

psanchez.hsvo@salud.madrid.org

Secretaria: Dra. Patricia Font

pfontlopez@yahoo.es

CATALANA / CAT

José M^a Ribera Santasusana

jribera@iconcologia.net

BALEAR / SBH

Maria Antonia Duran Pastor

ma.duran@ssib.es

RIOJA

Dra. Pilar Rabasa

mprabasa@riojasalud.es

CANTABRA

Dr. Eulogio Conde

hemcge@humv.es

ANDALUZA

Dr. Antonio Fernández Jurado

nofnoj48@hotmail.com

CASTELLAÑO-LEONESA

Presidente: Dr. Marcos Barbón

mbarbonf@aejh.org

Vicepresidente: Dr. Luis Javier García

Frade

jgarciafra@aejh.org

2. ACTIVIDADES

- Celebración de reuniones carácter ordinario, con presentación de los relevos correspondientes a cada representante autonómico, en función de las rotaciones previstas estatutariamente en cada asociación territorial.
- Las reuniones del GIT se celebran, salvo situaciones excepcionales, por acuerdo unánime en los meses de enero, junio y octubre.
- Asumimos la dificultad de actualización permanente de los representantes y buscamos fórmulas eficaces para la misma que permitan mejorar la operatividad del grupo.
- Se realizan sistemáticamente, en cada reunión, informes de situación por cada uno de los representantes autonómicos presentes.
- Se mantienen la política de apoyo y defensa de la especialidad formulada por la Junta Directiva Nacional e intervenimos, o nos personamos como mediadores, en las situaciones de conflictos para las que se nos requieren. Hemos tenido esa participación, al menos, en cinco eventos a lo largo del último año.
- El pasado año, justo tras el cierre de la anterior memoria, se presentó el Libro Blanco al Secretario de la Mesa del Senado.
- En el Congreso de Salamanca, se presentó y debatió el "Plan Estratégico de Hematología de Madrid", elaborado bajo la tutela de la Asociación Madrileña de Hematología y Hemoterapia (AMHH), acordándose tomarlo como modelo de referencia para el resto de asociaciones. Al poco tiempo, las decisiones en política sanitaria de la Comunidad Autónoma de Madrid, dejó en suspenso la ejecución de tan magnífico documento.
- El 24 de enero, acompañados por la presidenta de la SEHH, la Dra. Carmen Burgaleta, asistimos a una reunión en el Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad en la que estuvieron presentes Dña. Ana Mato Adrover, Ministra de Sanidad y Dña. Pilar Farjas Secretaria General de Sanidad y Consumo. En esta reunión se debatieron y expusieron cuestiones como: el Real Decreto de Troncalidad: situación y particularidades de la especialidad, conflictividad sanitaria en la CAM (aún sin competencias directas del Ministerio). En el transcurso de este encuentro se hizo entrega a la Ministra del Libro Blanco de la Especialidad.
- Se ha realizado un pronunciamiento favorable, de apoyo y difusión al Manifiesto sobre la Libertad de Prescripción presentado por la SEHH, conjuntamente con FACME.
- Se ha planteado el estudio de fórmulas razonable de información y relación con las distintas Asociaciones de Pacientes.
- Se ha solicitado a la Junta Directiva Nacional que proponga ante la Comisión Nacional de la especialidad una revisión de la oferta de plazas MIR, pues la amortización de las jubilaciones producidas puede, a corto plazo, generar aumento del paro MIR.
- Para el próximo curso el GIT se propone iniciar la actualización y puesta al día del Libro Blanco.



PROGRAMA DE EVALUACIÓN EXTERNA DE LA CALIDAD EN HEMATOLOGÍA (PEEC - H) Memoria 2012/2013

1. ESTRUCTURA/JUNTA DIRECTIVA

- **Presidente:** Dr. Joan Carles Reverter.
- **Secretario:** Dr. Josep Maria Jou.
- **Tesorera:** Dra. Gabriela Gutiérrez.
- **Vocales:**
 - David Beneitez
 - Ismael Buño
 - Dolors Costa
 - Alicia Domingo
 - Lourdes Florensa
 - Rafael Martínez Martínez
 - Anna Merino
 - Maria Dolors Tàssies
 - Marta Vacas

2. MEMORIA DE ACTIVIDADES

- En 2012 se pusieron en marcha **3 nuevos programas:**

- **FISH:** para este programa los participantes deben descargarse las imágenes desde la página web www.hemqual.com. El programa consta de 3 apartados:

- Tipo de alteración: se selecciona de un menú desplegable.
- Porcentaje de células alteradas.
- Fórmula FISH

El Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica determina los resultados de referencia para la valoración de los resultados.

- **Anticoagulante lúpico:** los participantes deben valorar la presencia o ausencia de anticoagulante lúpico de forma cualitativa.

• **Postanalítica en Hematología:** este programa se desarrolla en colaboración con el Norwegian Centre for External Quality Assurance in Primary Care (Noklus). Se realizaron algunos envíos piloto y, finalmente, en 2012, este programa se incorporó a la lista de los ofrecidos regularmente por la SEHH.

• El Comité de Estandarización en Hematología de la SEHH cuenta con 2 representantes en el Comité de Expertos Multidisciplinar para las Especificaciones de la Calidad Analítica del Laboratorio Clínico. En los trabajos de dicho grupo los valores de especificación se actualizaron con datos de los programas obtenidos entre 2007 y 2012. Los presidentes de las cuatro sociedades implicadas e este proyecto, entre ellas la SEHH, refrendaron estos datos que pueden consultarse en la página web de la SEHH.

3. COMUNICACIONES Y PONENCIAS A CONGRESOS

• **External Quality Assessment Scheme for Peripheral Blood Smears. Indicator of "Diagnostic Competence" through the application of a scoring method.**

Gutiérrez G., Merino A. XXVIth International Symposium on Technological Innovations in Laboratory Hematology. Toronto, 10-12 de mayo de 2012

• **External Quality Assessment Scheme (EQAS) for blood smear interpretation: Evaluation of the results after two years experience.** Merino A., Gutiérrez G., Bigorra L., Reverter J.C. XXVIth International Symposium on Technological Innovations in Laboratory Hematology. Toronto, 10-12 de mayo de 2012.

• **Programa de evaluación externa de la calidad en hematología de la SEHH. Evaluación anual de los resultados correspondientes a los programas de coagulación del año 2001.** Gutiérrez G., Reverter J.C., Jou J.M., Pérez A., Domingo A., Tàssies D., Beneitez D., Vacas M., Merino A. LIV Reunión Nacional de la SEHH. XXVIII Congreso Nacional de la SETH. Salamanca. Octubre 2012.

4. PUBLICACIONES

• **Evaluación Externa de la Calidad en Citología de sangre periférica. Estudio de la competencia diagnóstica de los laboratorios españoles mediante un nuevo indicador.** Gutiérrez G.. Tesis doctoral. Noviembre de 2012.

• **Aplicación Práctica de las especificaciones mínimas de la calidad analítica obtenidas por consenso.** Gutiérrez-Bassini G., Jou J.M., Barceló B., Blázquez R., Morancho J., Ramón F., Ricós C., Sala À., Prada E. Rev Lab Clin. 2013; 6: 68-74.



GRUPO ESPAÑOL DE LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA (GELLC) Memoria 2012-2013

ESTRUCTURA/JUNTA DIRECTIVA

- **Coordinador:** Dr. Francesc Bosch.
- **Vice-coordinador:** Dr. José Antonio García-Marco.
- **Secretaria:** Dra. María José Terol.
- **Tesorero:** Dr. Rafael Martínez.

Vocales:

- Pilar Giraldo.
- Javier Loscertales.
- Marcos González.
- Julio Delgado.
- José Ángel Hernández Rivas.
- Ángel Ramírez Payer.
- Isidro Jarque.

Durante la III reunión nacional del grupo que tuvo lugar en Madrid el 16 de Noviembre se procedió a la renovación de cargos: 2 vocales, Félix Carbonell y Montserrat Muñoz cesaron en su cargo y Ángel Ramírez y José Ángel Hernández-Rivas fueron elegidos públicamente para ocupar dichas vacantes.

Durante el año 2013 el GELLC se ha constituido en asociación con entidad jurídica para promover el desarrollo de estudios observacionales y ensayos clínicos.

2. MEMORIA DE ACTIVIDADES

2.1 REUNIONES

- **Reunión durante el Congreso Nacional de la SEHH 2012 en Salamanca.**
- **Reunión del la Junta Directiva en Madrid el 28 de Marzo del 2013.**
- Presentación de la actualidad del GELLC en la reunión anual de PETHEMA, Barcelona Mayo 2012.

● **III Reunión Anual del GELLC en Madrid el 16 de Noviembre del 2012: "Integración clínico-biológica de la LLC"**. Dicha reunión estuvo integrada por una parte científica básica en la cual diversos grupos de investigación básica mostraron las principales líneas de investigación en desarrollo con la finalidad de establecer y consolidar cooperaciones entre los diversos grupos clínicos y básicos del país, 2 conferencias magistrales; presentación del "pipeline" disponible en diversas compañías farmacéuticas y finalmente una revisión de las principales actividades del grupo. Un resumen de dicho contenido puede ser consultado en la web del grupo www.gelc.es
La Junta Directiva ha realizado **3 teleconferencias para coordinar y organizar las diversas actividades del grupo.**

2.2 PÁGINA WEB

Se ha procedido a actualizar parte del contenido de la página web del grupo (www.gelc.es), con la incorporación de un apartado educacional, una agenda de congresos y un buzón de sugerencias. La página presenta una breve introducción general, apartado de información para pacientes en la que se incluyen explicaciones básicas de la enfermedad y un apartado dedicado a profesionales en el que se incluirán los protocolos para su consulta. El GELLC da una importancia especial al desarrollo de la página web como fuente de información paciente-facultativo y como mecanismo de comunicación entre profesionales.

2.3 ENSAYOS CLÍNICOS

El número de ensayos clínicos que están en desarrollo, o bien a punto de iniciarse, ha ido aumentando. A destacar que **el GELLC ha sido el 2º grupo en capacidad de reclutamiento en el ensayo internacional CLL11 por detrás de Alemania**. También se ha iniciado un ensayo internacional de mantenimiento con lenalidomida versus placebo en colaboración con los grupos alemán y francés. En el cuadro adjunto se reflejan los ensayos en función de las indicaciones.

2.4 PROTOCOLOS Y GUÍAS DE ACTUACIÓN TERAPÉUTICA

Elaboración y distribución de las "Guías de Consenso Nacional para el Manejo de Pacientes con Leucemia Linfocítica Crónica". Recientemente publicadas en la revista Medicina Clínica.

Actualización de la "Guía Diagnóstica y Terapéutica de la Tricoleucemia".

Ambas guías pueden ser descargadas desde nuestra página web para todos aquellos profesionales registrados oficialmente en nuestro grupo.

2.5 COMUNICACIONES CIENTÍFICAS

En el pasado congreso de la Sociedad Americana de Hematología se presentaron los datos provisionales sobre el papel de la enfermedad residual mínima de los dos estudios de inmunoterapia seguida de mantenimiento con rituximab en primera línea de tratamiento de la LLC. Uno de dichos trabajos ha sido redactado como artículo original y remitido para su publicación. En el Congreso Nacional de la SEHH 2012 en Salamanca se presentaron los resultados actualizados de ambos ensayos en forma de comunicación oral y otras dos comunicaciones orales sobre el impacto pronóstico de determinadas alteraciones citogenéticas en la LLC, éstas últimas en colaboración con el grupo español de citogenética hematológica (GECH). Las referencias de dichas comunicaciones pueden ser consultadas en la página web del grupo.

2.6 PUBLICACIONES

● **Chronic lymphocytic leukaemia with 17p deletion: a retrospective analysis of prognostic factors and therapy results.**

Delgado J., Espinet B., Oliveira A.C., Abrisqueta P., de la Serna J., Collado R., Loscertales J., López M., Hernández-Rivas J.A., Ferra C., Ramirez A., Roncero J.M., Lopez C., Aventin A., Puiggros Abella E., Carbonell F., Costa D., Carrio A., González M.; Grupo Español de Leucemia Linfática Crónica; Grupo Español de Citogenética Hematológica. Br. Haematol. 2012;157:67-74.

● **Hairy cell leukaemia treated initially with purine analogues. A retrospective study of 107 patients from the Spanish Cooperative Group on Chronic Lymphocytic Leukaemia (GELLC).**

López Rubio M., Da Silva C., Loscertales J., Seri C., Baltasar P., Colado E., Pérez Fernández I., Osma M., Gomis F., González M., Jarque I., Vargas M., Monzó E., Monteagudo D., Orts M.I., Pardal E., Carbonell F., Pérez Calvo C., García-Marco J.A. Leuk Lymphoma. 2013;Jul 25 . [Epub ahead of print].

● **Biallelic losses of 13q do not confer a poorer outcome in chronic lymphocytic leukaemia: analysis of 627 patients with isolated 13q deletion.**

Puiggros A., Delgado J., Rodríguez-Vicente A., Collado R., Aventin A., Luño E., Grau J., Hernández J.A., Marugán I., Ardanaz M., González T., Valiente A., Osma M., Calasanz M.J., Sanzo C., Carrió A., Ortega M., Santacruz R., Abrisqueta P., Abella E., Bosch F., Carbonell F., Solé F., Hernández J.M., Espinet B; Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica (GCECGH) and Grupo Español de Leucemia Linfática Crónica (GELLC). Br J Haematol. 2013;19. [Epub ahead of print].

● **Rituximab Maintenance After Upfront Therapy with Rituximab, Fludarabine, Cyclophosphamide, and Mitoxantrone (R-FCM) for Chronic Lymphocytic Leukemia.**

Abrisqueta, Neus Villamor, María José Terol, Eva González-Barca, Marcos González, Christelle Ferrà, Eugenia Abella, Julio Delgado, José A. García-Marco, Yolanda Gonzalez, Félix Carbonell, Secundino Ferrer, Encarna Monzo, Isidro Jarque, Ana Muntanola, Mireia Constants, Lourdes Escoda, Sabela Bobillo, José Bruno Montoro, Emili Montserrat, and Francesc Bosch (submitted).



GRUPO DE CRIOBIOLOGÍA Y TERAPIA CELULAR Memoria 2012/2013

1. ESTRUCTURA

Coordinador:

• Dr. Miguel Blanquer Blanquer

Coordinador desde octubre de 2012

Servicio de Hematología. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca

Ctra. Cartagena km 7, 30120 Murcia. Tel: 968-369094 - Fax: 968-369088

miguelblanquer@gmail.com

Secretaria:

• Dra. Olga López Villar

Coordinador desde octubre de 2012

Servicio de Hematología. Hospital Clínico Universitario de Salamanca

Paseo San Vicente, 58-182. Tfno. 923 291634

• **Miembros:** Representantes de servicios de Hematología y Hemoterapia de más de 20 centros españoles.

2. REUNIONES

Reunión ordinaria octubre de 2012. Salamanca. Congreso Nacional de la SEHH.

Reunión extraordinaria marzo de 2013. Málaga. Reunión anual del GETH.

3. MEMORIA DE ACTIVIDADES/PROYECTOS

3.1 Enfermedades hematológicas

• **Estudio prospectivo multicéntrico de factibilidad, seguridad y actividad biológica y clínica del tratamiento de mantenimiento con linfocitos efectores autólogos asociados a rituximab en el linfoma folicular (LF-NK).** 8/20 pacientes incluidos. C.U.N., C.H. Navarra, H. San Pedro (Logroño), H. Miguel Servet, H. Lozano Blesa (Zaragoza).

• **Ensayo clínico FI/II tratamiento de EICH expandidas in vitro con suero autólogo.** Publicado: Haematológica 2011 Jul; 96(7): 1072-6.

• **Ensayo clínico en fase I/II de tratamiento de EICH refractaria a primera línea de tto con infusión secuencial de células mesenquimales alogénicas expandidas in vitro.** Código del ensayo: CSM/EICH 2009. 7/15 pacientes incluidos. H.U. Virgen del Rocío, H.U. Salamanca, C.U.N., H.U. Puerta de Hierro, H. Sant Pau, H. Clinic, H. de Navarra.

• **Tratamiento de las citopenias pos-transplante alogénico de células progenitoras hematopoyéticas mediante la administración de células mesenquimales.** Pendiente de aprobaciones. H.U. Salamanca, C.U.N., H.U. Virgen del Rocío.

3.2 Enfermedades cardio-vasculares

• **Estudio de fase II aleatorizado de eficacia del implante percutáneo de mioblastos autólogos en pacientes con infarto antiguo (mio/reg/perc).** Abierto (2006). 36/50 pacientes incluidos. C.U.N., Gregorio Marañón.

• **Ensayo clínico prospectivo, controlado y aleatorizado de regeneración celular cardiaca con láser y células madres autólogas de médula ósea, en pacientes con enfermedad coronaria y angina refractaria.** Fase II. TMR-SC-02. Reclutando. H. La Princesa.

• **A prospective, multicenter, single arm study of transmyocardial revascularization (TMR) plus bone marrow aspirate concentrate (BMAC) using the cardiogenesis phoenix™ combination handpiece delivery system.** Fase II. The Phoenix Study. Study protocol number PHX 09-00. International: Rusia, Italia, India, Francia y España. H. La Princesa.

• **Ensayo clínico en fase I/II prospectivo, abierto, no aleatorizado de angiogénesis terapéutica en pacientes diabéticos con isquemia crítica de miembros inferiores mediante administración de células CD133 positivas movilizadas con G-CSF.** Finalizado reclutamiento (Feb 2011). 12 pacientes incluidos. Ampliado el periodo de reclutamiento hasta finales de 2012. H.U. Salamanca, H. Clínico Valladolid, H. Joan XIII Tarragona, H. Virgen de la Arrixaca, C.U.N.

3.3 Enfermedades autoinmunes.

Tratamiento de la Enfermedad de Crohn Fistulosa mediante implante de células madre mesenquimales autólogas derivadas de tejido adiposo (CSM-CROH). Abierto. 11/15 pacientes incluidos. CUN, CH Navarra, La Paz.

Ensayo clínico de tratamiento de la Diabetes Mellitus tipo I autoinmune con células madre mesenquimales autólogas (CMM-DM). Pendiente reunión de inicio y logística. C.U.N., Gregorio Marañón, Basurto, H.U. Canarias, H.U. Salamanca, H. Miguel Servet, H.U. Central Asturias, H. Clínico Valencia.

- **Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, comparativo y add-on, en dos grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de las células madre autólogas derivadas del tejido adiposo para el tratamiento de la patología perianal compleja en pacientes sin enfermedad inflamatoria intestinal.** H. La Paz, CUN, HU Salamanca, H. Zaragoza, H. Clínico de Valencia.

3.4 Enfermedades neurológicas

- **Trasplante autólogo de células madre mesenquimales en esclerosis múltiple: ensayo clínico fase II aleatorizado, enmascarado y cruzado con placebo (CMM-EM).** 8/16 pacientes incluidos. C.U.N., H. Clínic Barcelona.

- **Ensayo clínico en fase I/II de utilización de las células madre de médula ósea autólogas en pacientes con Esclerosis lateral amiotrófica.** Publicado: Stem Cells. 2012 Jun;30(6):1277-85. doi: 10.1002/stem.1080. **Fase de ampliación financiada y reclutando pacientes en la actualidad.** H. Virgen de la Arrixaca.

- **Ensayo clínico en fase I/II: Efectos de la implantación intramuscular de células troncales de médula ósea en enfermos de Esclerosis Lateral Amiotrófica. Pendiente de aprobaciones.** H. Virgen de la Arrixaca.

3.5 Enfermedades dermatológicas

- **Ensayo clínico fase II controlado intraindividualmente para evaluar la eficacia del trasplante de melanocitos autólogos sobre un soporte de membrana amniótica en el tratamiento del vitíligo estable (LEA-VIT).** 23/30 pacientes incluidos. C.U.N.

- **Ensayo clínico en fase I/II de utilización de membrana amniótica para la epitelización de grandes heridas. Financiado. Pendiente de PEI.** H. Virgen de la Arrixaca.

3.6 Enfermedades hepáticas

- **Ensayo piloto (Fase I/II) para la valoración de la factibilidad, tolerancia y efectos terapéuticos de la administración de células progenitoras endoteliales (EPC) autólogas obtenidas de médula ósea en pacientes con cirrosis avanzada en lista de espera para trasplante o con contraindicación para trasplante (EPC-CIRR).** 3/20 pacientes incluidos. C.U.N.

- **Ensayo clínico en fase I-II de vacunación terapéutica de pacientes con hepatitis crónica c mediante la administración de células dendríticas autólogas transducidas con un vector adenoviral que codifica la proteína NS3 (CD-AdNS3). Pendiente aprobaciones.** C.U.N.

3.7 Tumores sólidos

- **Estudio prospectivo en fase II de la eficacia y seguridad de la vacunación con células dendríticas autólogas en pacientes con glioblastoma multiforme tras resección quirúrgica completa con microscopio de fluorescencia (DEND-GM).** 25/37 pacientes incluidos.

- **Estudio prospectivo fase II de la vacunación con células dendríticas autólogas en pacientes con cáncer de mama HER2 en estadios II-III (DEND-CM).** 13/18 pacientes incluidos. C.U.N., C.H. Navarra.

- **Estudio fase II aleatorio con inmunoterapia mediante células dendríticas en pacientes con metástasis hepáticas resecaadas de carcinoma colorrectal (CD-2009-01).** 9/36 pacientes incluidos. C.U.N., C.H. Navarra.

- **Estudio prospectivo en fase II de la eficacia y seguridad de la vacunación con células dendríticas autólogas en pacientes con adenocarcinoma de colon localmente avanzado de alto riesgo (CDCC/2010).** 0/37 pacientes incluidos.

- **Estudio fase II con inmunoterapia mediante células dendríticas e hiltonol en pacientes con tumores sólidos (CD-2010-01). Pendiente de importación del fármaco.** C.U.N.

- **Trasplante haploidéntico e infusión de células NK estimuladas con IL-15 en pacientes con tumores sólidos refractarios.** 6/12 pacientes incluidos. H. Niño Jesús.

3.8 Enfermedades ósteo-articulares

- **Tratamiento de la Artrosis mediante la inyección intra-articular de Células Madre Mesenquimales de Médula Ósea (CMM-ART). Abierto para reclutamiento.** C.U.N., H.U. Salamanca.

- **Tratamiento de la Artrosis mediante la inyección intra-articular de células madre mesenquimales de Médula ósea y plasma rico en factores de crecimiento. Pendiente de aprobaciones.** C.U.N., H.U. Salamanca, H. la Esperanza Vitoria.

- **Ensayo clínico en fase I/II prospectivo, abierto, no aleatorizado para el tratamiento de la discopatía degenerativa intervertebral lumbar mediante artrodesis posterolateral instrumentada y células madre mesenquimales autólogas.** 7/15 pacientes incluidos. H.U. Salamanca.

- **Ensayo en fase I/II de tratamiento de necrosis avascular de cabeza de fémur con células madre mesenquimales. Financiado, pendiente aprobaciones.** H.U. Salamanca.

GRUPO DE ERITROPATOLOGÍA (GE) Memoria 2012/2013

- Evaluación de la eficacia y seguridad del injerto de un biomaterial combinado con Células Mesenquimales autólogas para mejorar la cicatrización ósea en pacientes con retraso en la consolidación de fractura de huesos largos, que requieren injerto de aposición o una alternativa ortobiológica. Proyecto Europeo REBORNE (Regenerating Bone Defects Using New Biomedical Engineering Approaches) 7º Programa Marco de la UE. **Pendiente de aprobaciones.** H. Puerta de Hierro, H. la Paz, hospitales franceses, alemanes e italianos.

- Ensayo clínico en fase II de ingeniería tisular basada en la asociación células mononucleadas autólogas de médula ósea sembradas sobre matrices porosas de fosfato cálcico en pacientes con pseudoartrosis. 3/20 pacientes incluidos. H. Virgen de la Arrixaca.

- Ensayo clínico en fase I de utilización de células mesenquimales de médula ósea autólogas sembradas sobre matriz porosa de fosfato tricálcico y matriz ósea desmineralizada en pacientes con osteonecrosis mandibular. **Pendiente de aprobaciones.** H. Virgen de la Arrixaca.

- Ensayo clínico en fase I/II de utilización de células madre mesenquimales de médula ósea fucosiladas en pacientes con osteoporosis establecida con fractura vertebral. **Pendiente de aprobaciones.** H. Virgen de la Arrixaca.

3.9 Enfermedades torácicas

- Tratamiento de la fuga aérea postoperatoria tras resección pulmonar en pacientes de riesgo elevado, mediante la administración de células autólogas. **Pendiente de aprobaciones.** H.U. Salamanca.

- Tratamiento de la fibrosis pulmonar idiopática con células madre mesenquimales de médula ósea. **Pendiente de aprobaciones.** C.U.N., H.U. Salamanca.

3.10 Enfermedades oftalmológicas

- Ensayo clínico en fase I/II de inyección intravítrea de células madre de médula ósea autólogas en pacientes con retinosis pigmentaria. **Pendiente de aprobaciones** H. Virgen de la Arrixaca.

1. JUNTA DIRECTIVA

- **Presidente:** Ana Villegas
- **Secretario:** Guillermo Martín Núñez
- **Tesorero:** F. Ataulfo González Fernández

Vocales:

- Beatriz Arrizabalaga
- José A. Muñoz
- M^a José Murga
- Ángel Remacha

2. MEMORIA DE ACTIVIDADES

2.1 REUNIONES DE TRABAJO

- Reunión ordinaria durante el Congreso Nacional de la SEHH. Salamanca 2012.
- Reunión extraordinaria en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense. Madrid, 23 de Mayo de 2013.

2.2 PROTOCOLOS EN DESARROLLO

- Estudio funcional de la Hemoglobina (Dra. Roperó). Junio 2012-Junio 2013. Por razones técnicas durante este periodo no se ha podido realizar el estudio funcional de la hemoglobina. Ya está totalmente solventado y a partir de Septiembre de 2013 puede reiniciarse nuevamente.
- Registro de talasemias y hemoglobinopatías (Dr. J. A. Muñoz). El Registro Español de Hemoglobinopatías comenzó en el año 2006 y trataba de dar respuesta al aumento de los casos de hemoglobinopatías que estábamos observando en todo el Estado y que contrastaba con lo que habíamos atendido clásicamente en nuestros Hospitales. El Registro tenía como objetivo fundamental conocer la incidencia de hemoglobinopatías en el país. Se trataba de un registro de casos diagnosticados y/o atendidos en nuestros hospitales respectivos. Se recogían por los médicos interesados y se enviaban a un coordinador que aunaba dichos casos. Datos recolectados: nº de referencia, año de nacimiento, sexo, oriundo, etnia, diagnóstico, otros (a discreción del médico informante). Los datos aportados proporcionaron la siguiente información:

INFORME HEMOGLOBINOPATIAS (Junio/2013)

Diagnósticos:

Patología	Oct/12	Junio/13	Total
T mayor	40	7	47
T intermedia	48	4	52
Hb S/S	137	18	155
Hb S/β tal	31	2	33
Hb S/C	39	7	46
Hb C/C	8	2	10
Hb E/E	0	1	1
Hb H	8	1	9
Hb C/β tal	6	0	6
Totales	317	42	359

● Futuro Registro Español de hemoglobinopatías. Se ha aprobado la realización de un registro de hemoglobinopatías y talasemias dentro del Grupo Español de Eritropatología. Además está previsto que tengan cabida todas las anemias congénitas transfusión dependientes. Se diferenciaría del actual en:

● Los datos de los pacientes serían introducidos por el médico responsable de manera directa en la base de datos alojada en la página Web del grupo.

Habría que obtener consentimiento informado de cada paciente o su representante.

Cada médico tendría acceso a los pacientes introducidos por él y para el resto debería contar con la autorización del responsable de la base de datos.

● Se podrían plantear trabajos dentro del grupo que utilizase la base de datos.

Contendrá los siguientes aspectos:

- Datos demográficos
- Diagnóstico convencional y molecular
- Tratamiento
- Evolución

● Grupo de Ferropatología (Dr. Altés y Dra. Mayka Sánchez). El Dr. Altés, junto con otra serie de investigadores han realizado el protocolo para "Sistemática diagnóstica de la hiperferritinemia". El 7 de Junio se han realizado unas jornadas sobre hemocromatosis, coincidiendo con el Día Europeo sobre Hemocromatosis.

● Doble quelación en pacientes con sobrecarga de hierro (Dra. B. Arrizabalaga y Dra. Ana Villegas). Se han recogido 5 pacientes que han recibido doble quelación. Se ha realizado una publicación en el Congreso Europeo de Hematología (EHA).

● Estudio del registro Internacional de HPN (Dra. Villegas). En el momento actual están incluidos 126 pacientes. España es el 6º país del mundo en nº de pacientes recogidos, tras EE.UU., Reino Unido, Alemania, Francia y Rusia. Los resultados se han presentado en un Poster en la EHA evaluando la clona HPN, LDH y fenómenos trombóticos. Ningún paciente tratado con Eculizumab ha vuelto a presentar trombosis.

● Recogida de muestras Biobanco de enfermos con clona HPN (Dra. Montserrat López Rubio). Se cuenta para este proyecto con una beca de la Comunidad de Castilla León, y se ha solicitado otra para los próximos años. En el momento actual hay muestras de 17 pacientes recogidos en el Biobanco.

● Protocolo de resonancia magnética en pacientes con HPN. Valoración de sobrecarga renal (Dr. F. A. González). Se han recogido siete casos con el diagnóstico de HPN y se ha valorado la RM previa y postratamiento con Eculizumab. Con estos datos se ha enviado una comunicación al Congreso de Sevilla.

● Algoritmo diagnóstico de microangiopatías trombóticas (Dr. J.M. Vagace). Se ha realizado y enviado por mail a todos los participantes del grupo.

2.3 CURSOS REALIZADOS

● Curso de eritropatología. Bajo el auspicio de la SEHH. 23 y 24 de mayo. Madrid 2013. Este año los temas elegidos han sido: citomorfología en la patología eritrocitaria y anemia de los procesos crónicos. Acreditado por la Consejería de Sanidad de la CAM con 2,6 créditos. Coordinado por los Dres F.A. González y Ana. Villegas. Participaron como ponentes los doctores: Arrizabalaga, Barella, Benavente, Beneitez, Bermejo, Carbonell, Florensa, González, Ladero, López Rubio, Martín Núñez, Molero, Morado, Muñoz, Murga, Raya, Remacha, Ricard, Rollón, Simón, Villarrubia y Villegas.

● Symposium Post ASH en Eritropatología. 21 de Febrero. Barcelona 2013.

● II Reunión del Complemento. 21 de Febrero. Barcelona 2013.

2.4 PUBLICACIONES

● Study of three families with Hb Agrinio [$\alpha 29(B10)Leu \rightarrow Pro$, CTG>CCG ($\alpha 2$)] in the Spanish population: three homozygous cases. Hemoglobin 2012; 36(6):526-32.

● Erythrocytosis in a child due to Hb Andrew-Minneapolis (Beta 144 Lys>Asn, AAA>AAT or AAC) associated with a Spanish delta beta0 thalassemia. Hemoglobin 2012. Doi:10.3190/03630269.2012.746943.

● Evolution of iron overload in patients with low-risk myelodysplastic syndrome: iron chelation therapy and organic complications. Ann J Haematol. Enviado a publicar.

● La elevada frecuencia de la Hb Groene Hart en España: primer caso de asociación de esta variante con la Hb

2.5 COMUNICACIONES A CONGRESOS

- Iron 2. Evolution of iron overload in patients with low-risk myelodysplastic syndrome: iron chelation therapy and organic complications. ASH annual meeting. Program Book, pag 270. Abstract 1723.
- Spanish PNH Registry: PNH clone size, LDH, and thrombosis evolution. Congreso Europeo de Hematología. EHA. Estocolmo 13-16 de Junio 2013. Poster 201.
- Clinical progress in four carriers of beta globina locus deletions. Congreso Europeo de Hematología. EHA. Estocolmo 13-16 de Junio 2013. Poster 400.
- HS3 Locus control region sequences are not required for high beta globina expresión. Congreso Europeo de Hematología. EHA. Estocolmo. 13-16 de Junio 2013. Poster 1011.
- Positive outcomes of thrombosis in paroxysmal nocturnal hemoglobinuria with eculizumab therapy. Congreso Europeo de Hematología. EHA. Estocolmo 13-16 de Junio. B 1440.
- Cibeles (alpha2 CD 25, B6, Gly>Asp): A novel alpha chain variant causing ALPHA THALASSEMIA. Congreso Europeo de Hematología. EHA. Estocolmo 13-16 de Junio 2013. B1796.
- The high frequency of Hb Groene Hart in Spain: first case of association of this variant with Hb J-Paris-I. Congreso Europeo de Hematología. EHA. Estocolmo 13-16 de Junio 2013. B 1792.
- Successful chelation therapy with the combination of deferasirox and deferoxamine (3 patients) and deferoxamine and deferasirox (2 patients). Congreso Europeo de Hematología EHA. Estocolmo 13-16 de Junio 2013- B 1828.
- Siete comunicaciones presentadas al LIV Congreso de la SEHH y XXVIII de la SETH. Sevilla. Octubre 2013.

2.6 NUEVOS PROGRAMAS

- Protocolo para recogida de datos y tratamiento del síndrome hiperhemolítico. Dr. J.M. Vagace. Enviado por mail a todos los participantes del Grupo de Eritropatología.
- Protocolo de recogida de datos y estudio de las mutaciones génicas de las diseritropoyesis congénitas. Dras. M. Morado y M. J. Morán.
- Protocolo de estudio de hepcidina en pacientes con diseritropoyesis congénita y otras patologías eritrocitarias. Dras. B. Arrizabalaga, M. Morado, M. Sánchez y M. J. Morán.



FUNDACIÓN COMITÉ DE ACREDITACIÓN, TERAPIA CELULAR Y TISULAR (CAT) Memoria 2012/2013

1. MIEMBROS DEL COMITÉ TÉCNICO CAT

• **Directora Técnica:** Julia Rodríguez Villanueva

Miembros:

- Javier Anguita Velasco
- Erkuden Aramburu Urtasu
- Cristina Arbona Castaño
- José Luis Arroyo Rodríguez
- Luisa M^a Barea García
- Virginia Callao Molina
- Ana Castro Lareo
- José M^a García Gala
- Almudena García Ruiz
- Isabel González Fraile
- Ana Jiménez del Bianco
- Lluís Massuet Bosch
- Fernando Monsalve Gil-Fournier
- Pilar Ortiz Murillo
- Asunción Pinacho Oyarzabal
- M^a Dolores Ruiz Romero de la Cruz
- Marta Torrabadella Reynoso

2. ORGANIZACIÓN y ACTIVIDAD

2.1 ACUERDOS DEL PATRONATO DE LA FUNDACIÓN CAT

Decisiones adoptadas en la reunión del patronato de la Fundación celebrada el 17 de enero de 2013 en Barcelona:

• Renovación de miembros del Patronato: La Dra. Carmen Burgaleta, presidenta de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH) y actual vicepresidenta del patronato fue designada presidenta del patronato de la Fundación de acuerdo a la alternancia establecida en los estatutos de la Fundación.

• El Dr. Ramón Pla, presidente de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS), que había ocupado el cargo de presidente del patronato, pasa a desempeñar la vicepresidencia.

• Por parte de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS) se incorporan a la Fundación: la Dra. Erkuden Aramburu, como vocal en sustitución del Dr. Luis Larrea, y la Dra. Azucena Castrillo, como vocal en sustitución del Dr. Joan Ramón Grifols.

• Se acordó mantener las mismas tarifas de certificación en transfusión sanguínea ya que no han sido modificadas desde el año 2011. Así mismo se aprobaron las tarifas de certificación de bancos de sangre de cordón y de las de unidades de obtención, procesamiento, administración y programa clínico de trasplante de progenitores hematopoyéticos. Estas tarifas se ajustaron a costes más reducidos puesto que dichas certificaciones se incluyen en un programa de certificación global, con lo que los costes de presencia de auditores se reducen.

• Se aprobaron por unanimidad los presupuestos 2013 y su plan de actuación que está dirigido a reforzar la fidelización de los clientes mediante la renovación de certificación de todos los centros certificados que lo precisen, a la incorporación de nuevas organizaciones al programa de certificación en transfusión CAT y al programa de certificación CAT-ONT de las unidades de obtención, procesamiento y programa clínico de trasplantes de progenitores hematopoyéticos.

• El número de centros y servicios de transfusión hospitalarios con certificación CAT que se corresponden con los Servicios de Hematología y Hemoterapia con capacidad docente es inferior al 30%. El Patronato acuerda que los presidentes de la SEHH y de la SETS traten el tema con las autoridades sanitarias y que los representantes de las sociedades científicas en la Comisión Nacional de Hematología Hemoterapia promuevan actuaciones para que se cumpla de forma progresiva la norma establecida en el programa de formación MIR.

• Se aprobó el Código de Buen Gobierno que rige el funcionamiento de la Fundación CAT, que es de aplicación a todo el personal que trabaja para y en nombre de la Fundación, y en concreto a los miembros del Patronato, directivos, empleados y colaboradores de la Fundación, incluidos los miembros de los comités técnicos que pueden intervenir en la decisión de la certificación y los integrantes del Comité de Parte.

• El patronato faculta a su presidente el Dr. Pla y a la Directora Técnica para la negociación final, otorgamiento y firma del acuerdo de colaboración entre la Organización Nacional de Trasplantes (ONT) y la Fundación CAT en el ámbito de la certificación de los bancos de sangre de cordón umbilical y de los centros de obtención, procesamiento y unidad clínica de trasplante de progenitores hematopoyéticos. El acuerdo está vigente desde el 18 de junio de 2012.

2.2 PÁGINA WEB www.cattransfusion.es

• En la página web se ha mantenido actualizada la información relativa a la actividad de la Fundación CAT, la certificación y los centros certificados.

• Se ha puesto en funcionamiento el nuevo sistema de gestión de expedientes online en la web que permite una mayor agilidad y facilidad para el centro solicitante de la certificación, acceso a toda la documentación del proceso de certificación de su expediente a todas las personas vinculadas y comunicación directa bidireccional entre el centro solicitante y la Fundación CAT.

• Se ha puesto en marcha el área privada de la intranet que permite a los miembros del Comité Técnico, auditores y personales auxiliar, una mayor accesibilidad al sistema documental del CAT y una mayor agilidad, actualización y participación en la comunicación interna.

2.3 COMUNICACIÓN

• Se han editado tres newsletters: **ACÉRCATE** con periodicidad cuatrimestral que han sido distribuidos a 2.000 destinatarios de centros de transfusión, hospitales, administración sanitaria, sociedades científicas nacionales e internacionales. Centros y hospitales de Europa y Latinoamérica.



Suscríbete en cat@cattransfusion.es

• Se han editado y distribuido 3.000 documentos informativos de la Fundación CAT y su actividad de certificación en el Congreso de la SETS y en el de la SEHH.

• Se han elaborado y enviado 30 documentos divulgativos de la certificación CAT-ONT de BSCU y de la actividad de la Fundación CAT a la reunión del Consejo Iberoamericano de Donación y Trasplante, a través del representante de la ONT que ha participado en dicha reunión.

2.4 ACREDITACIÓN ENAC

• El 9 de mayo de 2013 la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) realiza una auditoría de seguimiento con el objeto de renovar la acreditación a la fundación CAT para la certificación de centros y servicios de transfusión y bancos de sangre de cordón; y ampliar el alcance al ámbito de las unidades de obtención, procesamiento, administración y programa clínico de trasplante de progenitores hematopoyéticos. Esta acreditación representa el reconocimiento formal de la competencia técnica de la Fundación CAT, de que dispone de un equipo humano cualificado y que su actividad de certificación en transfusión y terapia celular se gestiona con criterios de calidad y acorde a norma internacional UNE-EN 45011:1998. Esta nueva acreditación de ENAC permite que los certificados de las unidades de obtención, procesamiento y de las unidades clínicas de trasplante de progenitores hematopoyéticos emitidos por la Fundación CAT en colaboración con la ONT sean reconocidos internacionalmente.

2.5 ACTIVIDADES FORMATIVAS DEL PROGRAMA DE CERTIFICACIÓN CAT

- La Fundación CAT ha tenido presencia en varias jornadas formativas abiertas para clientes, de ámbito nacional e internacional. La Dra. Erkuden Aramburu ha participado en la XIX REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN DEL NORTE HEMATOLOGÍA- HEMOTERAPIA, con la ponencia "Comité de Acreditación en Transfusión (CAT): funcionamiento y resultados".
- La Dra. Julia Rodríguez Villanueva ha participado en las Jornadas "Acreditación en Bancos de Sangre" celebrada en San Luis, Argentina, el 17 y 18 de agosto de 2012 con dos ponencias: "Sistemas de Certificación en Transfusión; Mejora Continua en transfusión sanguínea", y un taller en el que se desarrollo la implantación de los estándares CAT en transfusión sanguínea".

En junio de 2012 la Fundación participó en el Congreso de la SETS con varias ponencias: "Nuevos retos de la Fundación CAT", presentada por la Dra. Julia Villanueva; "Principales cambios en los estándares en transfusión sanguínea CAT 2012", presentada por la Dra. Luisa Bares y "Coste efectividad de los sistemas de gestión de la calidad" presentada por la Dra. Erkuden Aramburu.

2.6 LOS ESTÁNDARES EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA CAT, 4ª EDICIÓN

- En el mes de Diciembre se ha publicado la cuarta edición 2012 de los estándares en transfusión sanguínea CAT en formato electrónico. Arduo trabajo de la comisión de estándares coordinada por la Dra. Luisa Barea, y que ha contado con la participación de expertos profesionales, tras la exposición pública del borrador. Con la finalidad de poder identificar fácilmente los cambios realizados con respecto a la edición anterior se ha incorporado una tabla, capítulo 10, que refleja los requisitos que se han modificado, suprimido o incorporado y su correspondencia con la edición anterior. Y para facilitar al cliente los cambios realizados en los distintos apartados en relación a la edición anterior se ha elaborado además un documento Anexo a los Estándares en Transfusión Sanguínea.
- Se establece un periodo transitorio de 12 meses desde su publicación para que los centros vayan incorporando las modificaciones en sus procesos y servicios. Todos los Estándares CAT, (transfusión sanguínea, bancos de sangre cordón umbilical, obtención-procesamiento y trasplante de progenitores hematopoyéticos está disponibles en formato electrónico PDF y en papel.
- Se puede disponer de ellos solicitando su compra vía online www.catransfucion.es/contacto o a la secretaria técnica de la Fundación: cat@catransfucion.es



CENTROS CERTIFICADOS POR LA FUNDACIÓN CAT EN 2012

- La actividad de certificación CAT a lo largo estos 12 meses se mantuvo con respecto al año anterior y el índice de renovación es superior al 61%. De las 17 solicitudes recibidas 8 corresponden a nuevos centros. Uno de ellas se corresponde con una organización de entidad privada que cuenta con 18 servicios de transfusión hospitalarios. Un año más seguimos creciendo y nuestros clientes confían en Fundación CAT.
- Se concedieron 10 certificaciones en el ámbito de la transfusión sanguínea, de las que 4 corresponden a centros de transfusión, 1 a un centro de área de transfusión, 5 a servicios de transfusión. Se han concedido 2 nuevas certificaciones en el ámbito de los bancos de sangre de cordón umbilical.
- Se han realizado las 36 auditorías de seguimiento programadas para comprobar que la organizaciones certificadas siguen cumpliendo los estándares CAT con los que se ha certificado, y a todos ellos se le ha mantenido la certificación en el ámbito de su certificado. A finales de 2012, 57 organizaciones mantenían la certificación CAT vigente.

2.8 ACTIVIDAD TRANSFUSIONAL

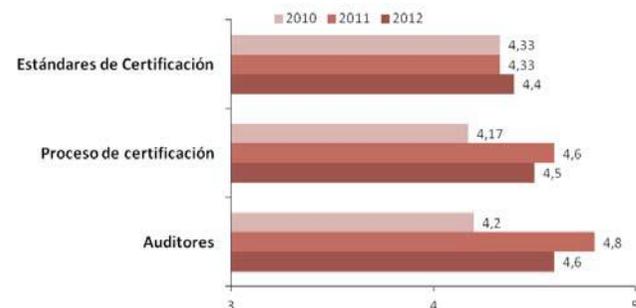
NUEVOS CENTROS

Servicio de Transfusión Hospital Universitario de la Princesa
Servicio de Transfusión Hospital Regional Universitario Carlos Haya (general y materno infantil)
Servicio de Transfusión del Hospital Universitario de Salamanca
Servicio de Transfusión del Hospital General de Segovia
Servicio de Transfusión del Hospital Ramón y Cajal
Centro de Hemodonación de Murcia
Centro de Transfusión Banco de Sangre de la Rioja
Centro Regional de Transfusión Sanguínea Granada-Almería
Centro de Área de Transfusión Sanguínea de Almería
Centro de Transfusión Cruz Roja Española

ACTIVIDAD DE BANCOS DE SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

Banco de Sangre de Cordón público del Centro de Transfusión de Galicia
Banco de Sangre de Cordón Público de Valencia

VALORACIÓN DE LOS CENTROS SOBRE LA CERTIFICACIÓN CAT



4. BECAS DE INVESTIGACIÓN FEHH 2012 **CONCEDIDAS**

LIV REUNION NACIONAL DE LA SEHH Y XXVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SETH. Salamanca 2012

Entre los fines de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH) está la promoción del avance científico en relación al estudio y tratamiento de las enfermedades ocasionadas por alteraciones en los componentes sanguíneos. Por ello, la SEHH concede a través de su fundación becas a proyectos de investigación básica para avanzar en el conocimiento del significado de las alteraciones e identificar factores de valor pronóstico. A lo largo de 2012 la Fundación Española de Hematología y Hemoterapia (FEHH) ha concedido 5 becas de investigación a socios numerarios de la SEHH.

Las becas van dirigidas a socios numerarios de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia que deseen realizar un proyecto de investigación en un centro español, en el ámbito de las áreas que conforman la especialidad de Hematología y Hemoterapia. El importe anual de cada beca otorgada ha sido de 15.000 €. Han sido presentadas 12 solicitudes para las nuevas Becas y 4 peticiones de renovación de las Becas entregadas el año pasado 2011.

Han sido premiados 5 proyectos y las 4 prórrogas. El total de becas concedidas: **9 (importe 135.000€).**

4.1 Los proyectos premiados con la BECA DE INVESTIGACIÓN FEHH 2012 han sido los siguientes:

1.- MONTSERRAT GÓMEZ Hospital Clínico Universitario de Valencia. Título del proyecto: "Estudio de la predisposición genética a desarrollar tumores cutáneos de tipo no-melanoma en los pacientes con trombocitemia esencial y policitemia vera"

2.- MARIA HERNÁNDEZ Hospital Universitario de Salamanca. Título del proyecto: "Estudio genómico de la leucemia linfática crónica con pérdida de 13q."

3.- ANA ALICIA LÓPEZ Hospital Universitario de Salamanca. Título del proyecto: "Investigación de nuevos agentes terapéuticos en neoplasias hematológicas".

4.- MARIANA BASTOS Hospital Gregorio Marañón. Título del proyecto: "Valoración de la alorreactividad kir en el trasplante holoideotípico: valoración integral para la elección del mejor donante resumen del proyecto".

5.- MARINA DÍAZ Hospital Clínic de Barcelona. Título del proyecto: "Estudio del papel de RNAs no codificantes (microRNA y lincRNAs) en la leucemia mieloide aguda: perfil de expresión, valor pronóstico, dianas génicas, mecanismos de regulación, identificación de dianas y potencial uso como biomarcadores y dianas terapéuticas"

Los proyectos **cuya beca concedida en 2011 ha sido renovada en 2012** son los siguientes:

1.- MAR MALLO. Hospital: Fundació Institut Recerca contra la Leucemia Josep Carreras (IJC) Título de proyecto: "Estudio de los cambios genéticos en pacientes con SMD 5q tratados con Lenalidomida: determinación de los cambios responsables del tratamiento".
**RENUNCIA VOLUNTARIA POSTERIOR A LA CONCESIÓN.

2.- SILVIA SAUMELL. Hospital: Fundació Institut Hospital del mar d' Investigacions Mèdiques -IMIM. Título de proyecto: "Estudio de la trisomía 8 en pacientes con síndrome mielodisplásico y/o síndrome de Behçet".

3.- ANTONIO GARCIA. Hospital: Hospital Universitario de Salamanca Título de proyecto: "Evaluación preclínica de la eficacia y mecanismo de acción de un nuevo inhibidor del proteasoma, MLN2238, sobre la lesión ósea asociada al mieloma múltiple".

4.- JORDI RIBERA. Hospital: Institut de Recerca contra la Leucemia Josep Carreras Título de proyecto: "Estudio de la frecuencia y significado pronóstico de las deleciones /mutaciones del gen IKZF1 y del estado de hipermetilación de los genes hsa-miR-375, HDPR1 (DACT1), SHP1 (PTPN6), P16 (CDKN2A), hsa-miR-9-3 y DBC1 en pacientes adultos con leucemia aguda linfoblástica sin reordenamiento BCR-ABL1 incluidos en protocolos de tratamiento adaptado al riesgo del Grupo PETHEMA"

4.2. BECAS DE INVESTIGACIÓN FEHH CONVOCATORIA 2013.

LV REUNION NACIONAL DE LA SEHH Y XXIX CONGRESO NACIONAL DE LA SETH. Sevilla 2013 La Fundación Española de Hematología y Hemoterapia (FEHH) ha convocado 5 becas para el próximo curso 2013-2014. Las becas van dirigidas a socios numerarios de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia que deseen realizar un proyecto de investigación en un centro español, en el ámbito de las áreas que conforman la especialidad de Hematología y Hemoterapia.

1. Requisitos

- El candidato deberá ser especialista en Hematología y Hemoterapia o estar en posesión de titulación universitaria biosanitaria relacionada con la especialidad:
- Médico especialista en Pediatría que acredite una formación específica en Hematología y Hemoterapia superior a tres años.
- Graduado en Biología, Farmacia, Genética, Química o Veterinaria que acredite un periodo de formación específica en Hematología y Hemoterapia superior a tres años.
- No haber transcurrido más de 10 años desde la finalización de la titulación universitaria correspondiente (licenciatura o grado en Medicina u otras ciencias biosanitarias).
- No poseer una ocupación profesional remunerada estable y a tiempo completo durante el periodo de disfrute de la beca. El jurado valorará individualmente la situación laboral de cada aspirante.
- Ser socio numerario de la SEHH, al corriente de pago, con un mínimo de 12 meses de antigüedad.
- Requisitos del centro elegido: Ser un centro español y hallarse acreditado para la docencia de acuerdo a la normativa definida al respecto por la Comisión Nacional de la Especialidad de Hematología y Hemoterapia, debiéndose además acreditar la experiencia en el campo específico elegido por el becario.

2. Plazo de solicitud

La fecha límite para la solicitud de la beca es el próximo día 20 de septiembre del año en curso 2013.

3. Duración.

El disfrute de la beca será de 12 meses.

4. Importe y Forma de Pago

El importe anual de la beca será de 15.000 € brutos, distribuidos en 4 pagos trimestrales que serán abonados mediante transferencia bancaria.

En caso de prórroga se concederán 7.500 euros o 15.000 euros adicionales, dependiendo de si ésta es por 6 ó por 12 meses respectivamente.

5. Selección de candidatos

La selección será realizada por una Comisión Científica evaluadora designada por el Patronato de la FEHH. Los candidatos podrán ser convocados a una entrevista personal así como a cualquier otro tipo de prueba o trámite requerido a juicio de la comisión evaluadora. A igualdad de puntuación, tendrán preferencia los especialistas en Hematología y Hemoterapia en la concesión de la beca. La decisión adoptada por la Comisión Científica podrá recurrirse, en caso de desacuerdo, de manera suficientemente justificada y documentada ante el patronato de la FEHH en el plazo máximo de 15 días.

6. Solicitud de Prórroga

El periodo de disfrute de la Beca podrá ser prorrogado de 6 a 12 meses adicionales. Para ello el becario deberá enviar, junto con la solicitud de prórroga, una memoria relativa a la labor realizada y el proyecto a desarrollar para tal extensión, acompañada de un informe firmado por el director del centro receptor que justifique la necesidad de la prórroga.

La solicitud de prórroga deberá presentarse a la FEHH antes del día 20 de septiembre del año en curso.

7. Obligaciones de los beneficiarios

- Cumplir diligentemente con las distintas etapas del plan de investigación presentado.
- Presentar hasta el 30 de septiembre del año de disfrute de la beca, una memoria sobre la evolución del proyecto.
- Finalizado el proyecto de investigación, se deberá entregar, en el plazo de un mes, una memoria del trabajo realizado y sus resultados al final del periodo de disfrute de la beca. Dicha memoria deberá contener un apartado para el Director del Centro receptor o Jefe del Servicio o departamento de destino en el que se detalle la labor desarrollada, y la evaluación de resultados y beneficios obtenidos por la estancia realizada.
- Se deberá mencionar, en las publicaciones que se deriven del proyecto, la ayuda recibida de la FEHH.

8. Composición del Tribunal Evaluador

Será designado por el Patronato de la FEHH. La composición será de un mínimo de 3 expertos y un máximo de 5.

9. Presentación de solicitudes y fechas de adjudicación

Las solicitudes deben dirigirse por duplicado dentro del plazo, de acuerdo a la documentación requerida en el anexo de estas bases (una copia original en papel y una copia electrónica) adjuntando todos los documentos que se requieren, antes del día 21 de septiembre de 2013.

Fundación Española de Hematología y Hemoterapia
C/ Fortuny nº 51, local 5. 28010 Madrid
Teléfono: 91.319.19.98
Correo electrónico: secretariamadrid@seh.es

La adjudicación de las cinco becas, así como de las prórrogas solicitadas, se hará pública durante la celebración del Congreso Nacional de la SEHH que se celebrará en el mes de octubre en la ciudad de Sevilla.

4.3. BOLSAS DE VIAJE Y AYUDAS FEHH CONCEDIDAS 2012 - 2013

4.3.1. CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

JULIO 2012

BOLSAS OTORGADAS: 9 (NO HAY PROYECTO SON ROTACIONES)

1. Carolina Da Silva Rodriguez
2. Elena Sebastian Pérez
3. Lucía López Corral
4. Guy Daniel Mendez de Paz
5. Izaskun Ceberio Echechipía
6. Carlos Fernández Larrea
7. Pedro Giovanni Medina Alfonso
8. Valentín García Gutiérrez
9. José Antonio García Erce

PRESUPUESTO CONCEDIDO 28.235,00€

4.3.2. CONVOCATORIA BOLSA DE VIAJE AMPLIACIÓN FORMACIÓN DE MÉDICOS RESIDENTES

OCTUBRE 2012

BOLSAS OTORGADAS: 11

1. M^a Concepción Tenorio
2. Juan Montoro Gómez
3. Laura Biritxinaga:
4. Eva Yebra Fernández
5. Diana Katherine García:
6. Isabel González Gascon
7. Tamara Zudaire Fuertes:
8. Natalia Curto García:
9. Irene Lucea Gallego:
10. Sara Lozano
11. Dra. Matxalen Olivares

PRESUPUESTO CONCEDIDO: 36.825€

4.3.3. CONVOCATORIA BOLSA DE VIAJE INCORPORACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS

OCTUBRE 2012

BOLSAS OTORGADAS: 1

1. Juan Diego Rodriguez Gambarte 2.600€

4.3.4. CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA BOLSA DE AYUDA ECONÓMICA INCORPORACIÓN NUEVAS TECNOLOGÍAS

DICIEMBRE 2012

BOLSAS OTORGADAS: 4

1. Antonio García
2. Jordi Sierra
3. Vera Adema
4. Juana Serrano

PRESUPUESTO CONCEDIDO 19.325€

4.3.5. CONVOCATORIA CONVOCATORIA BOLSA DE VIAJE AMPLIACIÓN FORMACIÓN DE MÉDICOS RESIDENTES

ABRIL 2013

BOLSAS OTORGADAS: 8

1. Mónica Monsalve Moreno
2. Brayán Marchan Ruiz
3. Gabriela Yumi Gómez
4. Ana García Feria
5. Juan Carlos Ponce Jarquin
6. Ana Basozabal Arrue
7. Julia Coll Valier
8. Ana Jiménez Martín

PRESUPUESTO CONCEDIDO: 27.300€

4.3.6. CONVOCATORIA CONVOCATORIA BOLSA DE VIAJE INCORPORACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS

ABRIL 2013

1. Joan Cid Vidal
2. Sandra Muntion Olave
3. Mónica Del Rey
4. Ana E. Rodríguez Vicente

PRESUPUESTO CONCEDIDO: 15.725€

Nota: *Los importes son todos euros brutos

4.4. PREMIOS CONCEDIDOS 2012 – REUNIÓN NACIONAL SALAMANCA

4.4.1 Premio conjunto de la Fundación Española de Hematología y Hemoterapia y la Fundación Española de Trombosis y Hemostasia, a las mejores comunicaciones presentadas a la Reunión Nacional de la SEHH y al Congreso Nacional de la SETH 2012

- Premio de la FEHH (Sesión Plenaria) a la **primera mejor comunicación** presentada en la LIV Reunión Nacional de la SEHH concedido a:

Identificación inmunofenotípica de pacientes con mieloma múltiple sintomático de perfil GMSI al diagnóstico y enfermedad libre de progresión a 10 años trasplante autólogo.

B. Paiva1, M.ªB. Vidriales1, J.J. Pérez1, M.ªÁ. Montalbán2, N.C. Gutiérrez1, L. Rosiñol3, J. Martínez López2, M.ªV. Mateos1, L. Cordón, A. Oriol4, M.ªJ. Terol5, M.ªA. Echeveste6, R. de Paz7, F. de Arriba8, L. Palomera9, J. de la Rubia10, J. Díaz Mediavilla11, A. Sureda12, A. Gorosquieta13, A. Alegre14, A. Martín15, A. Orfao1, J.J. Lahuerta11, J. Bladé16, J.F. San Miguel1.

- Premio de la FEHH (Sesión Plenaria) a la segunda mejor comunicación presentada en la LIV Reunión Nacional de la SEHH, concedido a:

La represión específica de tres microRNAs en el mieloma múltiple hiperdiploide reproduce el efecto oncogénico de las translocaciones IgH que aparecen en el mieloma no hiperdiploide

Río Machín1, B. Ferreira1, T. Henry2, G. Gómez1, X. Aguirre3, S. Álvarez1, S. Rodríguez Perales1, F. Prósper3, M.ªJ. Calasanz4, J. Martínez5, R. Fonseca2, J.C. Cigudosa1

4.4.2 Premio GECH a la mejor imagen 2012

En el pasado congreso de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia celebrado en Salamanca, el GECH otorgó el premio a la mejor imagen enviada a la web. El premio este año ha estado **dotado con 500 euros**, donados para este fin por la firma CELGENE SL. El jurado, presidido por la Dra. Soledad Woessner, decidió premiar la imagen enviada por las doctoras **Eva Mas Esteve y Josefa Esperanza Marco Buades del Hospital General de Castelló.**

4.4.3. Premio GECH al mejor caso clínico presentado en el congreso de la SEHH-2012

El caso titulado **"Leucemia aguda linfoblástica B en un paciente con historia de neutropenia congénita grave"**, presentado por el **Dr. Jordi Juncà** del Institut Català d'Oncologia-Hospital Germans Trias i Pujol, ha recibido el premio al mejor caso clínico-citológico presentado en el congreso de la SEHH celebrado en Salamanca el pasado mes de octubre.

El jurado, formado por las doctoras Esther Alonso, Mª Antonia Durán y Teresa Molero no tuvo fácil decidir el merecedor del premio entre los seis excelentes casos que se presentaron en el simposio organizado por el GECH.

4.5. Premios convocados 2013 – Reunión Nacional Sevilla

4.5.1. Premio conjunto de la Fundación Española de Hematología y Hemoterapia y la Fundación Española de Trombosis y Hemostasia, a las mejores comunicaciones presentadas a la Reunión Nacional de la SEHH y al Congreso Nacional de la SETH 2013.

1. Candidatos

Son candidatas las comunicaciones elegidas por el Comité de Selección de la Reunión Nacional de la SEHH y del Congreso Nacional de la SETH para ser expuestas en la Sesión Plenaria. Deben haber sido realizadas por un miembro de la SEHH o de la SETH en un hospital español. El jurado seleccionará las dos mejores, una por la SEHH y otra por la SETH.

2. Dotación

El importe es de 3.000 euros (un mismo trabajo sólo puede optar a un premio) para cada una de las comunicaciones premiadas.

3. Constitución del jurado y entrega del premio

- El Jurado estará compuesto por el presidente de la SEHH, el presidente de la SETH y el presidente y vicepresidente del Comité Científico de la Reunión Nacional de la SEHH y del Congreso Nacional de la SETH, o las personas que ellos designen.
- Este Premio no podrá ser declarado desierto.
- Tras la presentación de las 10 comunicaciones en la Sesión Plenaria, el Jurado por votación concederá el premio a la dos consideradas de mayor relevancia científica, una por la SEHH y otra por la SETH.
- Se entregará el premio al primer firmante de la comunicación seleccionada durante los días de la LIV Reunión Nacional de la SEHH y XXIX Congreso Nacional de la SETH (Sevilla, 17-19 de Octubre

de 2013).

4.5.2 Premio GECH a la mejor imagen 2013

(Patrocinado por CELGENE SL)

Objeto del Premio

Todas las imágenes enviadas al apartado de Fondo de Imagen del GECH (www.gechem.org) desde el día 1 de Octubre de 2012 hasta el día 1 de Octubre de 2013 y que hayan sido aceptadas (a no ser que el autor responsable que envía la imagen haga constar lo contrario)

Autor

Cualquier especialista en Hematología y Hemoterapia o MIR de la misma Especialidad que pertenezca a la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)

Premio

Dos, de 500 € cada uno, a las dos mejores imágenes.

Jurado

2 Miembros del GECH, 1 Miembro de la SEHH.

Condiciones

- El premio se otorgará al autor o autores firmantes de cada imagen premiada.
- Se presentarán las imágenes ganadoras y se darán a conocer el nombre de los ganadores a mitad del SIMPOSIO de CASOS CLÍNICOS de la LV Reunión de la SEHH, en Sevilla, 17-19 de octubre de 2013.
 - No se admitirán apelaciones a la decisión del Jurado.
 - Los premios no podrán declararse desiertos.
 - Se cederán los derechos de difusión de las imágenes ganadoras a Celgene, que en su difusión deberá hacer constar el nombre de los autores y su procedencia.

Persona de contacto

Teresa Vallespí (mtvalles@vhebron.net <mailto: mtvalles@vhebron.net>)

5. ACTIVIDADES FORMATIVAS DE LA SEHH

RENOVACION AREA DE FORMACION

FORMACION CONTINUADA

Índice

Introducción

Actividades

Comité de Formación Continuada

Comité Evaluador Actividades para concesión de Avales o Auspicios

Introducción

La formación continuada es una de las principales misiones de la SEHH. Ello requiere de un compromiso específico y los proyectos y programas deben contar con la aprobación de la Junta directiva de la SEHH. Es además una área con repercusiones económicas que requiere el control y aprobación del patronato de la FEHH.

El actual crecimiento y complejidad de esta área hace conveniente contar con un Comité Específico de Formación para impulsar y coordinar actividades o proyectos de formación dirigidas o propuestas desde la SEHH (Comité Formación Continuada), y un comité para evaluar las propuestas de cursos, documentos, libros, guías, etc. que solicitan la concesión del aval de la SEHH, en adelante Comité Evaluador Actividades para concesión de Avales. Estos comités estarán coordinados por el presidente y vicepresidente 1º, respectivamente, como máximos representantes de la SEHH y del patronato de la FEHH. Ambos se coordinarán entre sí. Los integrantes de los comités podrán pertenecer a los mismos durante un tiempo mínimo de 2 años y máximo de cuatro.

Entre las facilidades para formación establecidas por la sociedad está la concesión de ayudas para becas de investigación, bolsas de viaje para ampliación de estudios etc. Para ello el Patronato de la FEHH tiene unas bases establecidas y cuenta con tribunales designados específicamente. Las resoluciones se remiten al presidente, secretaría general y gerencia de la SEHH y se someten a la aprobación por el patronato.

Comité de Formación Continuada

Composición

Presidente SEHH/FEHH (puede estar representado por un coordinador seleccionado entre los miembros del Comité).

Estará constituido por el Coordinador más 6 miembros (3 propuestos entre los representantes de la junta y otros tres miembros de la SEHH, especialistas en Hematología Hemoterapia, (previamente aprobados por la Junta Directiva). El Comité podrá contar con la participación de los miembros que se precise para el desarrollo de proyectos concretos.

Actividades

Promover una oferta de cursos y actividades de formación dirigidas a Formación Continuada y a formación de MIR.

Estas actividades pueden ser presenciales, "on line", o mixtas.

Se deberá dar preferencia a áreas formativas en las que la oferta por otros medios es escasa o no suficientemente representada. También puede promover la edición y revisión de manuales y documentos útiles para la formación en versión escrita, formato electrónico o adaptado a las nuevas tecnologías.

Valorar las peticiones de cursos que soliciten ser promovidos por la SEHH/FEHH. Estos pueden provenir de Socios, o empresas, pero en cualquier caso ser dirigidas por miembros de la SEHH, bien solos o en colaboración con otras sociedades.

Propuestas al Comité de Formación Continuada

Las propuestas se remitirán a la Secretaría de la SEHH/FEHH en Madrid, cumplimentando el documento de solicitud (Anexo 1). Estas se remitirán al coordinador que se encargará de que sean

enviadas por correo electrónico a todos los miembros del comité para su valoración. Estos remitirán su valoración individual, en la hoja de valoración, al coordinador, el cual remitirá el informe a la secretaria y se presentará para aprobación por la Junta Directiva del Patronato. Las peticiones deben atenderse a reglamento establecido para solicitud de actividades de Formación Continuada.

Propuestas del Comité

Las actividades que se plantean o elaboran directamente por el Comité de Formación Continuada, se remitirán, a la secretaria para su aprobación por la Junta Directiva.

Comité Evaluador Actividades para concesión de Aavales

Para las valoraciones de peticiones de aavales se cuenta con un comité formado por un máximo de 8 personas, la mitad de los cuales deben pertenecer al Patronato. Las solicitudes se remiten a la secretaria técnica, para seguir el circuito de establecido.

Composición

Un coordinador que será el Vicepresidente 1º más un máximo de siete

Funciones: Valorar la concesión del aval a aquellas actividades solicitadas tanto dentro de otras sociedades científicas como dentro del ámbito farmacéutico, asociaciones de pacientes etc. y que reúnan los requisitos necesarios para promover objetivos consonantes con los de la SEHH. (Según reglamento específico para la concesión de Aavales).

El coordinador deberá coordinar con el de Formación Continuada las actividades que merecen ser consideradas como Actividades Formativas de la SEHH/FEHH.

Actualización Octubre 2012

ANEXO 1

Reglamento para la propuesta de actividades formativas a la SEHH-FEHH

La SEHH promueve la realización de Cursos y actividades de formación dirigidas tanto a Formación Continuada como a la formación de Médicos Internos y Residentes (MIR).

Con ello se pretende impulsar la formación en áreas en las que la oferta por otros medios es escasa o no está suficientemente representada, herramientas de interés, iniciación a la investigación, etc.

Estas actividades pueden ser cursos, talleres etc. pudiendo ser presenciales, "On line", o mixtas.

También se puede promover la edición y revisión de manuales y documentos útiles para la formación en versión escrita, formato electrónico o adaptado a las nuevas tecnologías.

Solicitudes

Se pone a disposición de los solicitantes, a través de la página Web de la Sociedad www.sehh.es un formulario que será remitido a la secretaria técnica de la SEHH en Madrid: secretariamadrid@sehh.es

Los solicitantes pueden ser los responsables científicos o los promotores de la actividad que se propone.

El formulario deberá ir firmado por el responsable o responsables científicos de la actividad a desarrollar.

Las solicitudes serán remitidas a la secretaria técnica de la SEHH con al menos 4 meses de antelación de la fecha prevista para el inicio de la actividad.

El Comité de Formación a través de la secretaria técnica, es el responsable en la SEHH de canalizar y valorar todas las solicitudes de actividades. La respuesta oficial se remitirá a los solicitantes a través de la Secretaría Técnica.

Las propuestas deberán especificar si su propuesta de actividad formativa cuenta con financiación y/o una empresa de servicios para su organización.

En caso contrario, y si la actividad formativa es aprobada por el Comité de Formación, se evaluará su viabilidad económica. En caso de ser favorable, la propuesta seguirá el procedimiento de gestión económica de la fundación.

Plantilla de Solicitud:

SOLICITUD DE ACTIVIDADES SEHH / FEHH

1.- TÍTULO DE LA ACTIVIDAD

--

2.- ACTIVIDAD

2.1.- DIRECTOR(ES) DOCENTES RESPONSABLE/S DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE y APELLIDOS	CARGO / CENTRO DE TRABAJO

2.2.- LUGAR DE CELEBRACIÓN DE LA ACTIVIDAD:

Denominación del centro, edificio o institución sede de la actividad:	
Dirección:	
Municipio:	
Provincia:	
Código Postal:	

2.3.- CARACTERÍSTICAS DE LA ACTIVIDAD:

PRESENCIAL	
NO PRESENCIAL	
MIXTA	

CONGRESO	
REUNIÓN CIENTÍFICA	
SESION CLINICA	
REVISTA	
OTRAS	
CURSO	
SEMINARIO	
TALLER	
JORNADA	
OTRAS	

PUBLICACIONES PERIÓDICAS	
Revista	
Libro	
Documento informativo Gran Público	
Formato electrónico (Cd. Rom ...)	

Nº máximo de alumnos:	
Nº total horas *:	
Fecha de inicio:	
Fecha de finalización:	

(Deberán indicarse las horas efectivas de la actividad. No incluye descansos)

3.- CARACTERÍSTICAS DE LA ACTIVIDAD

3.1.- OBJETIVOS DOCENTES/ GENERAL/ES DE LA ACTIVIDAD

(Los objetivos de formación han de explicitar lo que se pretende conseguir con la actividad)

--

3.2.- ORGANIZACIÓN Y LOGÍSTICA.

3.2.1- Calendario y Programa de la actividad

(Incluya en este apartado una tabla o texto que claramente muestre y relacione el orden cronológico y contenido de cada jornada de la actividad expresando al menos los siguientes datos: Día/s y mes/es en que se desarrolla la actividad. Total del número de horas por

jornada, con su horario y secuencia de cada jornada. Temario, contenido o actividades que se desarrollan en cada jornada. Profesores y/o ponentes que intervienen en cada jornada. EN CASO DE PUBLICACIÓN PERIÓDICA, INDICAR ÍNDICE + AUTORES.)

3.2.2.- Recursos Humanos / Profesorado del programa de la actividad

(Incluya en este apartado una tabla o texto que claramente muestre y relacione la siguiente información relativa al equipo docente de la actividad: Nombre y apellidos. Titulación/es. Centro de trabajo y cargo laboral. Campo de especialización o calificación profesional. En caso de presentar un Congreso, especifique también el Comité Organizador y el Comité Científico. * Pueden aportar el programa del curso.)

3.2.3.- Recursos Materiales

(Refleje en este espacio todos los medios materiales que se van a utilizar en el desarrollo de la actividad: espacios, apoyos audiovisuales, informáticos, aparataje, instrumental, etc. Para las actividades no presenciales, indique el tipo de soportes materiales de formación (texto impreso, CD, recursos de Internet, etc.), así como los sistemas de elaboración y evaluación de materiales y cuestionarios.)

3.3.- METODOLOGÍA DOCENTE

(Describe la/s metodología/as docentes que se utilizarán y su relación con el temario y objetivos de la actividad)

4.- ENTIDAD PROVEEDORA / PATROCINADORES DE LA ACTIVIDAD:

(A cumplimentar en el caso que la actividad disponga de financiación externa)

Nombre de la Institución /centro:	
Dirección:	
Municipio :	
Provincia:	
Código postal:	
Responsable de la entidad:	
Cargo:	
Tfno:	
CIF :	
E-mail:	
Carácter de la entidad	<input type="checkbox"/> Pública <input type="checkbox"/> Privada <input type="checkbox"/> Otras

Información Adicional:

FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

.....

Fecha de envío de la solicitud:/...../.....

Las solicitudes deben dirigirse por correo electrónico a la dirección de la secretaria:

Srta. Mónica Álvaro-Díaz.
Secretaría Técnica SEHH Madrid
secretariamadrid@sehh.es
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA (SEHH)
c/ Fortuny, 51 28010 Madrid
Teléfono: 91 319 19 98 - Fax: 91 391 33 83
www.sehh.es

Cursos evaluados por el comité de formación:

NOTA: Los proyectos marcados en azul claro no son cursos de la SEHH por los motivos indicados

ORGANIZACIÓN	NOMBRE DEL CURSO	COORDINADOR/ES	MODALIDAD	PATROCINIO/ REALIZACION
SEHH	Curso Monográfico Casos Clínicos	Dr. Rafael Fores	On line	BMS/EDIMSA
SEHH	Curso de Diagnóstico Integrado en Hematología	Dra. Florensa y Dra. Rozman	Teorico/práctico presencial	GEC/Novartis y FEHH
Inst IRYS	Curso D. Integrado H	Dr. Villarrubia	Presencial (9 Módulos)	Se concede AVAL
0	Terapias Biológicas en infecciones	Dres. José Aguado y Lourdes Vázquez	Presencial	Falta financiación
SEHH	Acercando PTI al Futuro de la Hematología	Coordinadores regionales (6 comunidades) Dra. Burgaleta	On line y Pres	GSK
SEHH/FEHH	III Curso Tutores MIR	Dr. Alegre Y Dra. Boqué	Presencial	FEHH
FEHH/GER	Grupo Eritropatología	Dra. Villegas	Presencial	Empresas y FEHH
SEHH/U, Murcia	Trasplante y Terapia Celular	Dr. J.M Moraleda	Presencial	Univ. Murcia y red terapia celular C. III.
SEHH/FEHH	Proyecto Avanzado de Investigación Clínica (PAIC)	2 tutores por Módulo (Junior y Senior)	On line y Pres	Novartis

Fondo Editorial

ORGANIZACIÓN	TÍTULO	COORDINADOR/ES	MODALIDAD	PATROCINIO/ REALIZACION
Comité avales	Libro Aféresis	Dra. Sureda	Libro	Genzyme
SEHH	Guía SMD y LMMC	GESMD	Guía/pdf	Novartis / Celgene
SEHH	Manual Residentes	Dr. Alegre y Dra Burgaleta	Manual/app	Novartis /Edimsa
SEHH	Atlas (proyecto detenido)			

6. AVALES CONCEDIDOS POR LA SEHH

Jornadas y cursos presenciales:

• **TALLER DE DETECCIÓN DE EMR EN MM. HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO DE SALAMANCA.**

Fecha: Febrero 2012

Lugar: Hospital Clínico Universitario de Salamanca

• **VI CURSO DE EXPERTOS EN NEOPLASIAS MIELOPROLIFERATIVAS CRÓNICAS PH NEGATIVAS.**

Fecha: 08/06/2012

• **9ª EDICIÓN DEL CURSO NACIONAL PARA MIR EN HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA.**

Fecha: 21 y 22/06/2012

• **EXPERIENCIAS CLÍNICAS Y ABORDAJE TERAPÉUTICO DEL PACIENTE CON TROMBOCITOPENIA INMUNE PRIMARIO (PTI) CRÓNICA.**

Fecha: 29/09/2012

• **9ª EDICIÓN POST-ASH: CONCLUSIONES DE LA 53ª EDICIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE HEMATOLOGÍA.**

Fecha: 30/09/2012

• **CURSO DE PRESERVACIÓN DE LA FERTILIDAD PARA ONCÓLOGOS.**

Fecha: 26/11/2012

• **II JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN HEMATOLOGÍA. FUNDACION LEUCEMIA Y LINFOMA.**

Fecha: 23/11/2012

• **JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN ANEMIA Y MEDICINA TRANSFUSIONAL.**

Fecha: Del 3 al 24/11/2012

Lugar: Alicante

• **V JORNADA ACTUALIZACIÓN EN INMUNOHEMATOLOGÍA: GRUPOS SANGUÍNEOS ERITROCITARIOS.**

Fecha: 29/11/2012

• **CURSO DE PRESERVACIÓN DE LA FERTILIDAD PARA ONCÓLOGOS Y HEMATÓLOGOS.**

Fecha: 30/11/2012

• **I CURSO DE DIAGNÓSTICO INTEGRAL EN HEMATOLOGÍA. MÓDULO I. HOSPITAL U. RAMÓN Y CAJAL, FUNDACIÓN GENZYME E INSTITUTO RAMÓN Y CAJAL DE INVESTIGACIÓN SANITARIA.**

Fecha: 28 y 29/01/2013

Lugar: Madrid

• **IV FORO DEBATE SOBRE TRATAMIENTO ANTIFÚNGICO EN PACIENTES HEMATOLÓGICOS.**

Coordinador: Dr. Miguel Ángel Sanz

• **REUNIÓN CIENTÍFICA PRESENCIAL: "SIGUIENDO UN CAMINO COMÚN. EN LMC AVANZAMOS HACIA UN NUEVO HORIZONTE".**

Coordinadores: Dra. Carmen Burgaleta, Dr. Guiseppa Saglio, Dr. Juan L. Steegman

Fecha: 08/02/2013

• **II REUNIÓN DEL COMPLEMENTO.**

Coordinadores: Dra. Ana Villegas y Dr. José María Campistol

Fecha: 21/02/2013

Lugar: Barcelona

• **VII REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN VALENCIANA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA.**

Fecha: 21 y 22/02/2013

Lugar: Valencia

• **5º CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN MICROANGIOPATÍAS (SETS)**

Grupo de Eritropatología

Fecha: 22 de marzo de 2013

Lugar: Madrid

• **EUROPEAN FOCUS ON MYELOPROLIFERATIVE NEOPLASMS & MYELODYSPLASTIC SYNDROMES.**

Fecha: Del 5 al 7/04/2013

Lugar: Madrid

• **CURSO CITOMORFOLOGÍA EN LA PATOLOGÍA ERITROCITARIA.**

Grupo de Eritropatología

Directores docentes: Dra. Ana Villegas, Dr. F. Ataulfo González, Dr. Guillermo Martín Núñez

Fecha: 23 y 24 de mayo de 2013

• **VII CURSO DE EXPERTOS EN NEOPLASIAS MIELOPROLIFERATIVAS CRÓNICAS PH-**

Lugar: Madrid

Director Docente: Dr. Carles Besses Raebel. Hospital del Mar. Barcelona

Fecha: 24 y 25 de mayo de 2013

Lugar: Universidad de Málaga

• **V CURSO INTERNACIONAL DE FORMACIÓN CONTINUADA EN HEMOFILIA Y OTRAS COAGULOPATÍAS CONGÉNITAS**

Real Fundación Victoria Eugenia

Directores docentes: Manuel Moreno Moreno, presidente Real Fundación Victoria Eugenia, Antonio Liras Martín, presidente de la Comisión Científica

Fecha: Del 5 al 7 de junio de 2013

Lugar: Centro de Formación hermanos Manuel y Javier Moreno. Murcia

• **X CURSO NACIONAL DE FORMACIÓN MIR EN HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA**

Fundación Leucemia y Linfoma

Directores Docentes: Dr. Adrián Alegre Amor, Dr. José Francisco Tomás Martínez

Fecha: Del 20 al 21 de junio de 2013

Lugar: Sede de la Fundación Leucemia y Linfoma

• **CONMEMORACIÓN DE 25 AÑOS DE TRASPLANTE HEMATOPOYÉTICO EN ASTURIAS**

Asociación Asturiana para el Desarrollo de la Hematología

Responsables de la actividad: Mª Consolación Rayón Suárez

Fecha: 26 de junio de 2013

Lugar: Edificio Administrativo de Usos Múltiples. Dirección: C/ Coronel Aranda 2, Oviedo – Asturias

• **CELL THERAPY FROM THE BENCH TO THE BEDSIDE AND RETURN.**

Fecha: 17 de julio de 2013

Lugar: Murcia

• **IX CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE POSTGRADO EN TRASPLANTE HEMATOPOYÉTICO**

Directores Docentes: Dra. Montserrat Rovira, Dra. Salut Brunet, Dr. Enric Carreras

Fecha: Del 17 al 21 de noviembre de 2013

Lugar: Hospital Clínic, Hospital Sant Pau, Fundación Carreras (Barcelona)

• **VALOR DEL DIAGNÓSTICO CITOLÓGICO INTEGRADO**

Jornada de aproximación teórico/práctica al paciente con neoplasias mieloproliferativas

Lugar: Sala Ramón y Cajal. Parc de Recerca Biològica de Barcelona (PRBB). Hospital del Mar.

Responsable de la actividad: Dra. Lourdes Florensa Brichs (presidenta del GECH) y Dra.

María Rozman (vocal del GECH)

Fecha: Del 27 al 28 de febrero de 2014

• **GUÍAS REDUCIDAS PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LOS SMD Y LMMC**

Grupo Español de Síndromes Mielodisplásicos

Responsable de la actividad: Dr. Guillermo Sanz

• **III JORNADAS CIENTÍFICAS SOBRE EL USO RACIONAL DE LA SANGRE**

Centro Médico Teknon.

Responsable de la actividad: Dr. Xavier Soler Abel.

Fecha: Del 2 al 26 de Octubre.

Cursos Online:

INFECCIÓN FÚNGICA INVASORA EN EL PACIENTE HEMATOLÓGICO.

Fecha: 15/06/2012

FORMACIÓN CONTINUADA ONLINE EN HEMATOLOGÍA II EDICIÓN.

Fecha: 15/06/2012

2º CURSO E-LEARN (ONLINE) EN DIÁTESIS HEMORRÁGICA - DIADHEM@.

Fecha: 04/02/2013

Libros, manuales, guías y programas:

• **GUÍAS DE CONSENSO NACIONALES PARA EL MANEJO DE PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA.**

Autores: José A. García Marco, Pilar Giraldo Castellano, Javier López Jiménez, Eduardo Ríos Herranz, José Luis Sastre Moral, M^a José Terol Casterá y Francesc Bosch Albareda

• **GUÍA SOBRE ALTERNATIVAS A LA TRANSFUSIÓN DE SANGRE ALOGÉNICA. ACTUALIZACIÓN DEL DOCUMENTO "SEVILLA".**

• **GUÍA DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS PARA VIAJEROS CON HEMOFILIA (SETH).**

• **LIBRO DE UTILIDAD DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA EN EL DIAGNÓSTICO DE LA SOBRECARGA FÉRRICA.**

Directora: Dra. Ana Villegas

• **PROGRAMA EXCELLENCE.**

• **MANUAL PRÁCTICO DE ESCALAS Y ALGORITMOS EN HEMOSTASIA Y TROMBOSIS.**

Directores Docentes: Dr. José A. Páramo. Coordinador, Dr. Joan Carles, Reverter, Dr. Pascual Marco

• **MANUAL DEL SUPERVIVIENTE DE CÁNCER**

Grupo Español de Pacientes con Cáncer (GEPAC)

Responsable: División Cáncer de mama

• **CURSO DE PRESERVACIÓN DE LA FERTILIDAD PARA ONCÓLOGOS.**

Responsables de la actividad: Dres. Antonio Pellicer y César Díaz García

Directores docentes: Dres. Isidro Jarque, Ana Sanaballa Beltrán y César Díaz García

Lugar: Unidad de Reproducción y Servicio de Oncología. Hospital Universitario La Fe (valencia)

Fecha: 07/11/2013

Otros

• **APLICACIÓN MÓVIL PTI DOCTOR**

Solicita: Glaxo **Responsables de la actividad:** Juan José Gil Fernández, Servicio Hematología Hospital Universitario Príncipe Felipe (Alcalá de Henares)

Actividades promovidas por Asociaciones de Pacientes:

• **PLAN DE SEGUIMIENTO PARA SUPERVIVIENTES DE CÁNCER.**

Grupo Español de Pacientes con Cáncer (GEPAC)

• **SEMANA DE LAS ENFERMEDADES ONCOHEMATOLÓGICAS.** Asociación Española de Afectados por Linfoma, Mieloma y Leucemia (AEAL) • **Fecha:** Del 25 al 30/06/2012

• **VII CONGRESO NACIONAL DE PACIENTES CON CÁNCER.**

Grupo Español de Pacientes con Cáncer (GEPAC)

Fecha: 10 y 11 noviembre/2012

• **CAMPAÑA " SIN TUS DERECHOS ESTÁS DESNUDO FRENTE AL CÁNCER"**

Grupo Español de Pacientes con Cáncer (GEPAC)

Fecha: 10 y 11 noviembre/2012

• **DÍA MUNDIAL DEL LINFOMA.**

Fecha: 15/09/2012

Jornada informativa. 13/09/2012. La Coruña

Jornada informativa. 15/09/2012. Cádiz

• **DÍA MUNDIAL DE LA LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA (LMC).**

Fecha: 22/09/2012

Jornada informativa. 20/09/2012. Bilbao

• **DÍA NACIONAL DEL MIELOMA MÚLTIPLE.**

Fecha: 27/09/2012

Jornada informativa. 27/09/2012. Santander

• **DÍA MUNDIAL DE LOS SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS.**

Fecha: 25/10/2012.

Lema de la campaña: "Vive. No te limites".

• **DÍA MUNDIAL DEL MIELOMA MÚLTIPLE.**

Fecha: 20/12/2012

• **DÍA NACIONAL DEL SUPERVIVIENTE DE CÁNCER (DNSC).**

Fecha: 02/06/2013

• **SEMANA INTERNACIONAL DE LAS ENFERMEDADES ONCOHEMATOLÓGICAS**

Grupo Español de Pacientes con Cáncer (GEPAC)

Lema: "Comprometidos con la investigación"

Fecha: Del 24 al 30 de junio de 2013

• **II DÍA MUNDIAL DEL MIELOMA MÚLTIPLE**

Asociación Española de Afectados por Linfoma, Mieloma y Leucemia (AEAL)

Fecha: 5 de septiembre 2013

• **X DÍA MUNDIAL DEL LINFOMA**

Asociación Española de Afectados por Linfoma, Mieloma y Leucemia (AEAL)

Fecha: 15 de septiembre de 2013

• **VIII CONGRESO DE PACIENTES CON CÁNCER**

Grupo Español de Pacientes con Cáncer (GEPAC)

Fecha: 23 y 24 de Noviembre 2013

ACTIVIDADES SOLICITADAS Y EN EVALUACIÓN

**MANUAL DE RECOMENDACIONES EN NEOPLASIAS MIELOPROLIFERATIVAS CRÓNICAS
FILADELFIA NEGATIVAS**

Responsable de la actividad: GEMFIN

7. FONDO EDITORIAL



Manual Índices Diagnósticos y Pronósticos en Hemopatías Malignas
 Coordinador: Josep M.^a Ribera
Año de edición: 2005
 Páginas: 148
 Tamaño: 10 x 15 cm
 Agotada edición impresa
 Socios AEHH: gratuito
 Patrocinio: Sanofi-Aventis



El sistema MIR en Hematología y Hemoterapia. Situación actual y directrices de futuro
 Coordinadores: Adrián Alegre, Concha Boqué
Año de edición: 2004
 Páginas: 108
 Tamaño: 17 x 24 cm
 Agotada edición impresa
 Patrocinio: AMGEN



Manual práctico de medicina transfusional
 Autores: Luz Barbolla, Enric Contreras, M.^a del Mar Pujol
Año de edición: 2002
 Páginas: 316
 Tamaño: 10,5 x 17,5 cm
 Agotada edición impresa
 Patrocinio: Janssen-Cilag



II Monografía: Biología molecular y Citogenética
 Directores: Eduardo Rocha Hernando, Jesús F. San Miguel Izquierdo
Año de edición: 2005
 Páginas: 40
 Tamaño: 21 x 28 cm
 Agotada edición impresa
 Patrocinio: Schering España



Alternativas prácticas a la transfusión sanguínea
 Coordinador: Ramon Salinas i Argente
Año de edición: 2005
 Páginas: 282
 Tamaño: 17 x 24 cm
 Agotada edición impresa
 Patrocinio: Janssen-Cilag



Rh+ Formación Continuada en Hematología y Hemoterapia
 Editor/Director: R. Salinas Argente
Fecha edición: 2003-2006
 Formato: 21 x 28 cm. 2 números al año
 Contenido: Comentarios bibliográficos, artículos originales y de actualización, resúmenes de actividades formativas, tesis doctorales, normativa legal, agenda... son algunas de las secciones que estructuran esta publicación, que tiene como objetivo prioritario la formación continuada de todos los hematólogos. ISSN: 1697-2171. SV: 12/04-R-CM



Microorganismos de interés en Citología Hematológica
 Coordinación: Club Catalá de Citología Hematológica
Año de edición: 2005
 Páginas: 50
 Tamaño: 15 x 21 cm
 Socios AEHH: gratuito
 No socios: 15 euros



Abordaje práctico de las alteraciones hematológicas en la mujer embarazada y en el neonato
 Coordinador: Ramon Salinas i Argente
Año de edición: 2004
 Páginas: 312
 Tamaño: 17 x 24 cm
 Agotada edición impresa
 Patrocinio: Pfizer



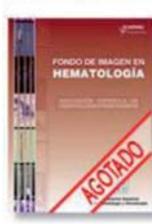
Guía de estudio y tratamiento de las leucemias agudas del adulto
 Coordinador: Javier Bueno
Año de edición: 2005
 Páginas: 78
 Tamaño: 17 x 24 cm
 Socios AEHH: gratuito
 Patrocinio: Schering España



Claves para el diagnóstico y tratamiento de los procesos linfoproliferativos T y NK
 Editores: M.P. Ricard Andrés y L. García Alonso
Año de edición: 2005
 Formato: CD Rom
 Tamaño: 12 x 12 cm



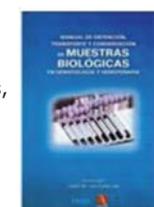
I Monografía: Medicina Nuclear en Hematología
 Directores: Eduardo Rocha Hernando, Jesús F. San Miguel Izquierdo
Año de edición: 2003
 Páginas: 56
 Tamaño: 21 x 28 cm
 Agotada edición impresa
 Patrocinio: Schering España



Fondo de Imagen en Hematología
 Autores: Eduardo Rocha Hernando, Jesús F. San Miguel Izquierdo, et al.
Año de edición: 2002
 Formato: CD Rom
 Tamaño: 12 x 12 cm
 Agotada edición impresa
 Patrocinio: Schering España



Revisión y actualización en leucemias agudas
 Editores: M.P. Ricard Andrés, L. García Alonso
Año de edición: 2004
 Formato: CD Rom
 Tamaño: 12 x 12 cm



Manual de obtención, transporte y conservación de muestras biológicas en Hematología y Hemoterapia
 Autores: Josep M.^a Jou Turallas
Año de edición: 2003
 Páginas: 124
 Tamaño: 17 x 24 cm
 Patrocinio: Roche Diagnostics



Manual de estructura y funcionamiento de la AEHH
 Autores: Institucional AEHH
Año de edición: 2002
 Páginas: 72
 Tamaño: 26 x 31 cm
 Agotada edición impresa
 Descarga del documento: aehh@aehh.org



El consentimiento informado (Segunda edición)
 Autores: Domingo Borrego, Enric Carreras, M.^a Luz Pérez Sirvent, M.^a del Mar Pujol
 Año de edición: **1^a: 2000**
2^a: 2001
 Páginas: 52
 Tamaño: 21 x 29,7 cm
 documentos elaborados por la AEHH



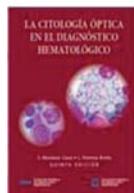
Recomendaciones acerca del control del tratamiento anticoagulante oral ambulatorio
 Autores: M.^a Ángeles Fernández, M.^a Fernanda López, José Félix Lucía, José Luis Navarro, Francisco Velasco, Isabel Zuazu
Año de edición: 2002
 Páginas: 12
 Tamaño: 21 x 29,7 cm



Revisión y actualización de los síndromes mieloproliferativos crónicos e intermedios
 Editores: L. García Alonso, J. Martínez López
Año de edición: 2006
 Formato: CD Rom
 Tamaño: 12 x 12 cm



Biopsia de la médula ósea
Perspectiva clínico-patológica
 Director: Luis Hernández Nieto
 Autores: Hugo Álvarez Argüelles, José Luis Carrasco Juan, Mar García García, Pilar Giraldo Castellano, José María Raya Sánchez, Sergio Serrano Figueras, Soledad Woessner Casas
Año de edición: 2006
 Páginas: 276
 Tamaño: 17 x 24 cm



La citología óptica en el diagnóstico hematológico (Quinta edición)
 Autoras: Soledad Woessner, Lourdes Florensa
Año de edición: 2006
 Páginas: 900
 Tamaño: 17 x 24 cm
 Web: www.citologiaoptica.com



El consentimiento informado en Hematología y Hemoterapia
 Autores: Ricardo De Lorenzo, Enric Carreras, Alfonso Santiago y otros.
 Ed. Edimsa. Patrocina: Celgene



101 Preguntas y respuestas sobre el tratamiento de soporte en el paciente onco-hematológico
 Autores: Ramón Salinas, Antonio Asensio, Mireia Constans, Joan Bargay
 Páginas: 140
 Tamaño: 17 x 24 cm
Año de edición: 2009



Implantación del sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2000 en centros y servicios de transfusión
 Autores: Luis Ledesma, Elena Franco
 Año de edición: 2007
 Páginas: 278
 Tamaño: 17 x 24 cm
 Patrocinio: Ortho-Clinical Diagnostics



Hematología y Hemoterapia. Declaración de la AEHH sobre la especialidad en relación con otras especialidades frontera
 Autores: Miembros de la Junta Directiva de la AEHH.
Año de edición: 2007
 Páginas: 16
 Tamaño: 21 x 28 cm



Libro 50 años de Historia AEHH
 Autores: 146 autores
 Páginas: 368
Año de edición: 2009
 Con la colaboración de: Laboratorios Amgen y Novartis



Libro Interpretación básica de las pruebas de laboratorio de Hematología
 Autores: Ramón Lecumberri, Carlos Panizo, Pablo Rodríguez
 Páginas: 160
Año de edición: 2009
 Con la colaboración de: Roche



Pautas de quimioterapia en hemopatías malignas (5ª edición)
 Autores: Maricel Subirà Caselles, Josep M.ª Ribera Santasusana, Carles Besses Raebel
 Edición: Maricel Subirà Caselles, Ramon Salinas i Argente
Año de edición: 1ª: 2001 2ª: 2002 3ª: 2004 4ª: 2007 5ª: 2009.
 Páginas: 96 Tamaño: 10 x 15 cm
 Incluye mini CD
 Patrocinio: Janssen-Cilag Spain



Estándares de Acreditación en Transfusión (CAT). Estándares de acreditación (3ª Edición)
 Autores: CAT
Año de edición: 2002
 Páginas: 196
 Tamaño: 14,5 x 20,5 cm



Estándares de acreditación en Obtención, Procesamiento y Almacenamiento de Células Progenitoras Hematopoyéticas (3ª Edición)
 Autores: CAT
Año de edición: 2007

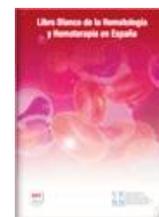


Estándares de acreditación en Obtención, Procesamiento, Almacenamiento y Distribución de Progenitores Hematopoyéticos de Cordón Umbilical (3ª Edición)
 Autores: CAT
 Año de edición: 2007



Estándares de Acreditación Bancos de Tejidos (3ª Edición)
 Autores: CAT
 En Edición

Pautas de quimioterapia en hemopatías malignas (Sexta edición PROXIMAMENTE)



Libro blanco de la hematología y hemoterapia en España

* Muchos de los libros agotados y no agotados relacionados estarán próximamente disponibles para los socios en versión pdf.

8. REPRESENTANTES ACTUALES DE LA SEHH

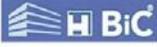
DOCUMENTO DE REPRESENTANTES DE LA SEHH



Organismo/Institución	Representante		Fecha Elección	Fecha renovación
<p>FENIN CTN 129/SC2 "Sistemas de calidad métodos y materiales de referencia"</p> 	Dra. Teresa Molero Labarta tmollab@gobiernodecanarias.org	Electo	Octubre 2004 (renovada en julio 2010)	Indefinido
<p>Comisión Nacional de la Especialidad de Hematología y Hemoterapia (CNE)</p>	Dra. Carmen Burgaleta A. de Ozalla cburgaleta.hupa@salud.madrid.org	Electo	Septiembre 2013	Septiembre 2015
	Dr. Luis Javier García Frade ljgarciafrade@gmail.com	Electo	Septiembre 2013	Septiembre 2015
<p>Organización Nacional de Transplantes (ONT)</p>  	Dr. Guillermo Sanz Santillana COMISIÓN DE EXPERTOS EN TPH sanz_gui@gva.es	Electo	Septiembre 2006 (renovado julio 2010)	Julio 2014
	Dr. Rafael de la Cámara de Lianza COMISIÓN DE EXPERTOS EN TPH jrcamara@telefonica.net	Electo	Enero 2006 (renovado julio 2010)	Julio 2014
	Dra. Montserrat Rovira Tarrats COMISIÓN DE EXPERTOS EN TPH mrovira@clinic.ub.es	Electo	Julio 2010	Julio 2014
	Dra. Lourdes Vázquez COMISIÓN DE EXPERTOS EN TPH lvazlo@usal.es	Electo	Marzo 2012	Marzo 2016
	Dr. Eduardo Olavarría COMISIÓN DE EXPERTOS EN TPH colavari@cfnavarra.es	Electo	Marzo 2012	Marzo 2016
	Presidente GETH Dr. José Luis Díez Martín COMISIÓN DE EXPERTOS PLAN NACIONAL DE CORDÓN jdiez_hqugm@salud.madrid.org	Electo	Marzo 2012	Marzo 2016
<p>Sociedad Española de Fertilidad</p>	Dra. Lourdes Vázquez lvazlo@usal.es	Electo	Septiembre 2013	Indefinido

<p>Comité Científico Orphanet</p> 	Dra. Pilar Giraldo Castellano pgiraldo@salud.aragon.es	Electo	Mayo 2010	Mayo 2013
	Dr. Jesús Villarubia Espinosa jvillarubia.hrc@salud.madrid.org	Electo	Mayo 2010	Mayo 2013
<p>Organización Nacional de Transplantes (ONT)</p> <p>Grupo de trabajo multidisciplinar en relación al acceso al trasplante del colectivo de los Cristianos Testigos de Jehová.</p> 	NO DESIGNADO	Electo	PENDIENTE	PENDIENTE
<p>Grupo H-Net EHA (Bruselas)</p>	Dr. José Tomás Navarro jnavarro@iconcologia.net	Electo	Septiembre 2013	Septiembre 2015
<p>Grupo de Expertos de Laboratorio Clínico del Ministerio de Sanidad y Consumo</p> 	Dr. José María Jou jmjou@clinic.ub.es	Electo	Mayo 2011	Indefinido
<p>Responsable de información a pacientes en web SEHH</p> 	Dr. Javier de la Serna dridelaserna@gmail.com	Electo	Febrero 2012	Indefinido
	Dr. Fernando Ramos mail@fermandoramosmd.es			
<p>Sociedad Española de Quimioterapia</p> <p>Sociedad Española de Quimioterapia (SEQ)</p> 	Dr. Rafael de la Cámara de Lianza jrcamara@telefonica.net	Electo	Abril 2012	Indefinido
<p>Comité de Estandarización en Hematología (CEH)</p>  <p>Programa de evaluación externa de la calidad en Hematología</p>	Dr. Rafael Martínez Martínez rmartinezm@meditex.es	Electo	Febrero 2012	Indefinido
<p>ENAC</p> <p>Entidad Nacional de Acreditación</p> 	Jesús Villarubia Espinosa jvillarubia.hrc@salud.madrid.org	Electo	Abril 2012	Indefinido
<p>INSS</p> <p>(Instituto Nacional de la Seguridad Social)</p>	Dra. Francisca de Oña Compán fona.hugf@salud.madrid.org	Electo	Julio 2012	Indefinido
	Representante grupo de actualización del Manual de actuación para médicos del INSS.			

Actualizado 04/10/2013

FUNDACIÓN JOSEP CARRERAS Contra la leucemia	Dra. Carmen Burgaleta cburgaleta.hupa@salud.madrid.org	Presidente SEHH	Mandato de Presidencia	Mandato de Presidencia
Comité Científico para la Seguridad Transfusional	Dr. Enric Contreras econtreras@bstcat.net	Electo	Septiembre 2013	Septiembre 2015
Federación de Asociaciones Científico Médicas Españolas 	Dr. Jesús María Cesar Pérez jcesar.hrc@salud.madrid.org	Secretario SEHH	Diciembre 2012	JD Noviembre 2013
Fundación del Comité de Acreditación en Transfusión, Terapia Celular y Tissular (CAT) 	Dra. Marta Torradella de Reynoso mtorraba@vhcbron.net PATRONO	Electo	Diciembre 2008 (renovada diciembre 2011)	Indefinido
	Dr. Ángel León Lara aleonper@hotmail.com PATRONO	Electo	Diciembre 2011	Indefinido
	Dra. Carmen Burgaleta de Ozalla cburgaleta.hupa@salud.madrid.org PATRONO	Electo	Diciembre 2011	Indefinido
	Dr. Ángel León Lara aleonper@hotmail.com COMITÉ DE PARTES DEL CAT	Electo	Diciembre 2011	Indefinido
Premios BIC - Hematología 	Dr. Domingo Borrego García borrego_dom@gva.es	Electo	Abril 2009 (renovado Julio 2010)	Julio 2012
Código SEPSIS (FACME)	Dr. Andrés Novo andres.novo@ssib.es	Electo	Octubre 2012	Indefinido

9. INFORMACIÓN DEL PGCLC

INFORME ANUAL 2013

Programa de Evaluación Externa de la Calidad en Hematología (PGCLC)

Los programas de Evaluación Externa de la Calidad han tenido como objetivos fundamentales documentar la inexactitud de los resultados del laboratorio, verificar la imprecisión en comparación con la obtenida por los laboratorios participantes y documentar la aceptabilidad de sus resultados, evaluando su prestación analítica con criterios estadísticos.

PROGRAMA	Nº INSCRIPCIONES	ADICIONALES
ANTICOAGULANTE LÚPICO	51	1
ANTÍGENO VON WILLEBRAND	22	
ANTITROMBINA	106	
CITOGÉNÉTICA HEMATOLÓGICA	35	
DIMERO D	114	23
FACTOR V LEIDEN - PROTROMBINA 20210A	32	
FACTOR VIII	73	
FISH	39	
FROTIS DE SANGRE PERIFÉRICA	93	
HEMOGLOBINAS	53	1
HEMOGRAMA	424	
COAGULACIÓN ADICIONAL		123
HEMOGRAMA ADICIONAL		209
JAK-2 V617F	33	
POSTANALÍTICA	24	
RECUESTO DIFERENCIA LEUCOCITARIO	152	80
RESISTENCIA A LA PROTEINA C ACTIVADA	47	1
RECUESTO AUTOMÁTICO DE RETICULOCITOS	156	37
TRATAMIENTO ANTICOAGULANTE ORAL	126	14
VSG	158	27

1. Número de participantes 2013

465 centros inscritos durante el año 2013

2.Inscripciones 2013 por programa

PROGRAMA	Nº INSCRIPCIONES	ADICIONALES
ANTICOAGULANTE LÚPICO	51	1
ANTÍGENO VON WILLEBRAND	22	
ANTITROMBINA	106	
CITOGENÉTICA HEMATOLÓGICA	35	
DIMERO D	114	23
FACTOR V LEIDEN - PROTROMBINA 20210A	32	
FACTOR VIII	73	
FISH	39	
FROTIS DE SANGRE PERIFÉRICA	93	
HEMOGLOBINAS	53	1
HEMOGRAMA	424	
COAGULACIÓN ADICIONAL		123
HEMOGRAMA ADICIONAL		209
JAK-2 V617F	33	
POSTANALÍTICA	24	
RECUENTO DIFERENCIA LEUCOCITARIO	152	80
RESISTENCIA A LA PROTEINA C ACTIVADA	47	1
RECUENTO AUTOMÁTICO DE RETICULOCITOS	156	37
TRATAMIENTO ANTICOAGULANTE ORAL	126	14
VSG	158	27

3-Importe de facturación por comunidad autónoma:

ESPAÑA	
COMUNIDAD AUTÓNOMA	IMPORTE EN €
CEUTA	1.842€
MELILLA	2.679€
LÁ RIOJA	9.483€
CANTABRIA	10.825€
EXTREMADURA	15.275€
NAVARRA	19.700€
BALEARES	21.822€
MURCIA	29.700€
C. LA MANCHA	30.453€
ARAGÓN	33.035€
ASTURIAS	37.509€
CANARIAS	40.414€
C. LEÓN	46.303€
CATALUÑA	47.931€
GALICIA	71.074€
PAIS VASCO	71.804€
MADRID	105.248€
VALENCIA	108.260€
ANDALUCÍA	167.877€
FUERA DE ESPAÑA	
PORTUGAL	8.433,45€
ANDORRA	1.029,76€
FRANCIA	433,89€

4. Evolución beneficios FEHH - (Periodo 1998 – 2012)



5. PROGRAMA DE GARANTÍA EXTERNA DE LA CALIDAD PARA LABORATORIOS CLÍNICOS 2014

- **Fecha apertura de inscripciones:**

21 de octubre de 2013

- **Plazo máximo de inscripción para recibir la primera muestra de enero:**

29 de noviembre de 2013

Sólo se aceptarán inscripciones a través de las páginas: www.pgclcaehh.com - pgclc@pgclcaehh.com

NOTA IMPORTANTE:

Se sigue manteniendo el precio unitario por determinación.

Programas ofertados 2014
Anticoagulante lúpico
Antígeno Von Willebrand
Antitrombina
Citogenética Hematológica
Dímero D
Factor V Leiden-Protrombina 20210A
Factor VIII
FISH
Hematología General
Hemoglobina A2 y F
JAK-2 V617F
Postanalítica
Rec. Dif. Leucocitario Aut.
Resist. Proteína C. Activada
Reticulocitos Automáticos
Revisión Frotis Sangre Periférica
T.A.O
V.S.G
Proteína C *nuevo programa 2014

10. ALTAS Y BAJAS DE SOCIOS

ALTA SOCIO	HOSPITAL
ADELA CISNEROS SALA	ICO BADALONA -HGTIP
ALARCÓN GIL, CLARA EUGENIA	HOSPITAL SAN AGUSTÍN DE AVILÉS
ALONSO FERNÁNDEZ, RAFAEL ALBERTO	HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
AMAYA ZABALZA SAN MARTIN	COMPLEJO HOSPITALARIO DE NAVARRA
ANA CALULL BAGÓ	HOSPITAL DEL MAR
ANA GARCÍA FERIA	HOSPITAL MIGUEL PESET
ANA ISABEL GALLARDO MORILLO	HOSPITAL COMARCAL DE ANTEQUERA
ANA JIMÉNEZ MARTÍN	HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL
ANDREA MIRUNA VARZARU	HOSPITAL UNIVERSITARIO DR PESET
ANNA ANGONA FIGUERAS	HOSPITAL DEL MAR
ANNA TORRENT	HOSPITAL GERMANS TRIAS I PUJOL
HODEI ARRIZABALAGA FERNÁNDEZ	HOSPITAL UNIVERSITARIO DONOSTIA
LARRAIZ ARRUE IZAGUIRRE	HOSPITAL UNIVERSITARIO DONOSTIA
SEVERO BEATRIZ ALBARRÁN	HOSPITAL UNIVERSITARIO RIO HORTEGA
PILAR BELTRÁN ALVÁREZ	H.U PUERTA DE HIERRO
BLANCA MEDRANO ENGAY	HOSPITAL UNIVERSITARIO MIGULE SERVET
ÁNGELA BLANCO GONZÁLEZ	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE BASURTO
ESTEFANÍA BOLAÑOS CALDERÓN	HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS
BLANCA BOLUDA PASCUAL	HOSPITAL LA FE DE VALENCIA
ANDRÉS ARMANDO BORDA MOLINA	HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
VALENTÍN CABAÑAS PERIANES	HOSPITAL UNIVE. VIRGEN DE LA ARRIXACA
CARMEN MARIA ALONSO PRIETO	HOSPITAL UNIV. POLITECNIC LA FE
DIANA CHAMP MARTINS DA CRUZ	HOSPITAL GENERAL U.GREGORIO MARAÑÓN
HÉCTOR CHIANG WONG	HOSPITAL UNIV. DOCE DE OCTUBRE
CLAUDIA DE LA MATA ESPINOSA	HVN
CRISTINA JIMÉNEZ SÁNCHEZ	HOSPITAL UNIV. DE SALAMANCA
CRISTINA PRECIADO GONZÁLEZ	CERBA SL
ANTONIO JESÚS CRUZ DÍAZ	HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LAS NIEVES
DANIEL MORILLO GILES	HOSPITAL UNIV. PUERTA DE HIERRO
CARMEN JULIA DE RAMÓN ORTIZ	HOSPITAL LA PAZ

RAFAEL ANDRÉS DEL ORBE BARRETO	HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES
RAQUEL DÍAZ RODRÍGUEZ	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CANARIAS
DIEGO VELASCO RODRÍGUEZ	HOSPITAL INFANTA SOFÍA
DOLLY BIBIANA FIALLO SUAREZ	HOSPITAL DR.NEGRIN
SIMONA ENE GABRIELA	FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
ERIEL ALEXIS MARCHECO PUPO	HOSPITAL MÓSTOLES
Mª TERESA FÁBREGAS RUANO	HOSPITAL UNI.VIRGEN MACARENA
ALBERTO RICARDO FERNADEZ DEL CARRIL	CLINICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA
MARIANA FERNÁNDEZ CABALLERO	HOSPITAL U. MORALES MESEGUER
PATRICIA FONT LÓPEZ	HOSPITAL GENERAL U.GREGORIO MARAÑÓN
IRENE GARCÍA CADENAS	HOSPITAL DE SANT PAU
CARMEN LUISA GARCÍA DE INSAUSTÍ	HOSPITAL VIRGEN DE LA ARRIXACA
ANA MARIA GARCÍA HERNÁNDEZ	HOSPITAL CLÍNICO VIRGEN DE LA ARRIXACA
GONZALO ARTAZA MIÑANO	HOSPITAL VALL D'HEBRON
AGUSTÍN HERNÁNDEZ SÁNCHEZ	HOSPITAL UNIV. VIRGEN DE LA VICTORIA
ASCENSIÓN HERRERA DÍAZ AGUADO,	H U VIRGEN DEL ROCIO
AZUEG HONG TAM	HOSPITAL GENERAL DE LANZAROTE
HUGO ARNALDO MONFREDINI SACCOMANI	HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS
FÁTIMA IBAÑEZ ESPACIO	HOSPITAL SAN PEDRO DE ALCÁNTARA
ANDRES ISABEL VICUÑA	HOSPITAL DE BELLVITGE
MªJOSEFA JÍMENEZ LORENZO	ICO-H GERMANS TRIASI PUJOL
JOANA ACEBEDO	CENTRO HOSPITALAR DE COIMBRA
JOSE Mª RONCERO VIDAL	H.JOSEP TRUETA
LIZHEIDY SARMIENTO SERRATO	HOSPITAL UNIVERSITARIO DOCE DE OCTUBRE
LORENA ABALO	HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL
LUIS EDUARDO QUINTERO FRAGOZO	HEMOCENTROVALLEDUPAR
LUIS GIRÓN MONZÓN	PHARMANET-I3
Mª DE LAS MERCEDES COLORADO ARAUJO	HUMV
Mª VICTORIA CALLE GORDO	HOSPITAL TORRECÁRDENAS
Mª VICTORIA VERDUGO CABEZA DE VACA	HOSPITAL SAS JEREZ DE LA FRONTERA
MªPILAR PAREDES MANRIQUE	HOSPITAL SON ESPASES
MARCELA ZAMORA MATUTE	HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES
MARIA DEL CARMEN PASTORIZA	COMPLEJO HOSP.SANTIAGO DE COMPOSTELA
MARIA JESÚS GARCIA VELA	HOSPITAL VIRGEN DE LA SALUD
MARIA JIMÉNEZ ESTESO	HOSPITAL GENERAL DE ALICANTE
MARINA GÓMEZ ROSA	HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCIO
MARTA VALERO NUÑEZ	HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA
CARMEN MARTIN MESA	CENTRO DE INVESTIGACIONES GENÉTICAS
CONSUELO MARTÍNEZ	HU LOS ARCOS DEL MAR MENOR
ANA BELÉN MARTÍNEZ GARCÍA	HOSPITAL U. MORALES MESEGUER
BEATRIZ MARTÍNEZ LÁZARO	HCU LOZANO BLESA
DIANA CRISTINA MARTÍNEZ MILLÁN	HOSPITAL MORALES MESEGUER
MARYAM AREFI	HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO DE VALLADOLID
MAURICIO CAMPOS, ANA	HOSPITAL UNIV. DE ALICANTE
SISSY FIORELLA MEDINA SALAZAR	HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS
MERITXELL LÓPEZ DE LA FUENTE	HUMT

MARIA BELÉN MORENO RISCO	HOSPITAL INFANTA CRISTINA
MARÍA SANDRA MUNTIÓN OLAVE	HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ
CRISTINA MUÑOZ LINARES	HOSPITAL PUERTA DE HIERRO
ILDA MARIA MURILLO FLOREZ	HOSPITAL MIGUEL SERVET
NIEVES PLA, IVETTE	CENTRO CANARIO DE TRANSFUSION .CCT)
NOEMI FERNÁNDEZ	FUNDACIÓN HOSPITAL DE JOVE
MIGUEL ORTÍN MIGUEL	HOSPITAL UNIV. SALAMANCA
ALEJANDRO PACIOS ALVAREZ	HOSPITAL DE DENIA
ITZIAR PALAZUELOS	HOSPITAL DE BASURTO
PAÚL VIDALLER, PEDRO JOSÉ	HCU LOZANO BLESA
POSLIGUA LEÓN, KATTY	INSTITUTO ONCOLÓGICO NACIONAL
GAY QUERALT SALAS	HOSPITAL DE LA PRINCESA
RAQUEL URBINA PRIETO	HOSPITAL UNIV.GREGORIO MARAÑÓN
ROCIO CARDESA CABRERA	HOSPITAL COSTA DEL SOL
DAVID RODRÍGUEZ GONZÁLEZ	HOSPITAL U. CENTRAL DE ASTURIAS
Mª BELÉN ROSADO SIERRA	HOSPITAL GENERAL DE SEGOVIA
ROSANA DIEZ ANGULO	HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO
SABELA BOBILLO VARELA	HOSPITAL VALL D'HEBRON
ADRIANA SAINZ GARCÍA	HOSPITAL DONOSTIA
CLAUDIA JULIANA SALAZAR LOZADA	HOSPITAL LA FE
SÁNCHEZ RAMÍREZ, MARTA	HOSPITAL UNIV. PUERTA DEL MAR
SANDOVAL BARRETO EDNA	HOSPITAL VIRGEN DE LA SALUD
SANDRA GÓMEZ ROJAS	HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL
MERITXELL LÓPEZ DE LA FUENTE,	HUMT
MIRIAN SANTERO GARCÍA,	HOSPITAL UNIV. PUERTA DE HIERRO
PATRICIA SANTOS DÍAZ,	COMPLEJO HOSPITALARIO DE PONTEVEDRA
SARA ALONSO ALVÁREZ	HOSPITAL CLÍNICO DE SALAMANCA
SARA URRUTIA RODRÍGUEZ	HOSPITAL UNIVERSITARIO RIO HORTEGA
SARA VAREA	CLÍNICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA
BELÉN SEVILLANO ZAMARREÑO	HOSPITAL U.DE GRAN CANARIA DR. NEGRIN
SILVIA FUMERO GUERSI	INSTITUTO CANARIO DE HEMODONACIÓN Y HEMOTERAPIA
SILVIA MONSALVO SAORMIL	FUNDACIÓN JIMENEZ DÍAZ
SIMÓN MENDEZ-FERRER	CTRO NACIONAL DE INVES. CARDIOVASCULARES CARLOS
JACKELINE SOLANO TOVAR	HOSPITAL U. CENTRAL DE ASTURIAS
SONIA GONZÁLEZ DE VILLAMBROSIA	HOSPITAL UNIVERSITARIO MARQUÉS DE VALDECILLA
MANUEL, SUÁREZ SOLÍS	HOSPITAL MORALES MESEGUER
SUSANA HERRÁEZ RODRÍGUEZ	HOSPITAL UNIVERSITARIO MARQUÉS DE VALDECILLA
TYCHO BAUMANN	HOSPITAL CLINIC Y PROVINCIAL
SILVIA VERDESOTO COZAZRELLI	HOSPITAL UNIV. VIRGEN DEL ROCIO
LUCRECIA YAÑEZ SAN SEGUNDO,	HOSPITAL UNIV. MARQUES DE VALDECILLA
ANA YEGUAS BERMEJO,	HOSPITAL UNIVERSITARIO GETAFE

BAJA SOCIO	HOSPITAL
ALBERTO GRAÑENA BATISTA	HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCIO
ALFONSO CHACÓN MAYOR,	HOSPITAL UNIVERSITARI JOAN XXIII
ANA DIAZ TRAPIELLA	HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
ANA JIMÉNEZ DEL BIANCO	COMPLEJO HOSPITALARIO DE TOLEDO
ANDRÉS LLORENTE CABRERA	HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALBACETE
ANTONIO CABRERA TORRES	HOSPITAL SANT CAMIL
ANTONIO IZARRA SANTAMARIA	FUNDACION INSTI. VALENCIANO ONCOLOGIA
ANTONIO MORATALLA MOLINA	HOSPITAL SANTA BARBARA
ARANZAZU UGARRIZA SAGASTA	HOSPITAL COMARCAL DE JARRIO
BEATRIZ GARCÍA GARCIA	HOSPITAL JOAN XXIII
BERTA GARCÉS URIOS	HOSPITAL CLÍNICO U.DE VALLADOLID
BLANCA NAVARRO CUBELLS	HOSPITAL GENERAL DE SEGOVIA
CÁNDIDO ANDIÓN NUÑEZ	HOSP.GENERAL VALL D'HEBRON
CELINE NKOUE	HOSPITAL CLINIC
EDUARDO RIPOLL SEVILLANO	ROYAL ALBERT EDWARD INFIRMARY
JAIME AYGUASANOSA DACHS	COMPLEJO HOSPITALARIO U. A CORUÑA
JAVIER PÉREZ CALVO	H. U. DE SAN JUAN
JOSÉ IGNACIO LORENZO HERRERO	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE
JOSE JUAN VERDU BELMAR	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GRANADA
JUAN A. PORTERO SÁNCHEZ	CTRO DE TRANSFUSIÓN COMUNIDAD VALENCIANA
LUCIO MORABITO,	HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LAS NIEVES
LYDIA BLANCO PERIS	CENTRO DE TRANSFUSION CASTELLON
Mª ROSARIO, SAINZ ARRONIZ	HOSPITAL DONOSTIA
Mª ANGELES SOLER GRACIA	HOSPITAL UNIVERSITARIO CANARIAS
MAGDALENA, HERRERA FERNÁNDEZ	HOSPITAL FRANCESC DE BORJA
MARGUERITA MAFFIOLI	HOSPITAL VALL D'HEBRON
MARÍA JOSÉ AGUADO ROMEO	HOSPITAL JUAN RAMÓN JIMÉNEZ
MARTÍN RUBIO BATTLES	LA CANDELARIA STA. C.TENERIFE
MIGUEL ÁNGEL PÉREZ ALBÉNIZ	CLINICA DEXEUS/INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGIA
MILAGRO GARCÍA DIAZ	NTRA.SRA. DE ARANZAZU
MONTSERRAT BOLUDA RELATS	HOSPITAL RAMON Y CAJAL
MONTSERRAT BORREL VALLS	FACULTAD DE MEDICINA

NOEMI ESPUZ ABAD	FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
PABLO TRUJILLO HACHA	HOSPITAL GERMANS TRIAS I PUJOL
MISERICORDIA PUJOL BOSCH	H.G.U. MARINA ALTA
RAQUEL MATA SERNA	FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
RAQUEL MATA SERNA	HOSPITAL DE ZAMORA
REBECCA GARCIA MONTES,	PRENATAL GENETICS, S.L.
ROGELIO GONZÁLEZ SARMIENTO	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE NAVARRA
SILVIA CHERNIGOY	CENTRO TRANSFUSIÓN SEVILLA-HUELVA
VICENÇ CATALÀ CAHIS	HOSPITAL LA FE
VICENTE JAVIER PALAU PÉREZ	CTRO DE HEMOTERAPIA Y HEMODONACIÓN DE LEÓN
FRANCISCO , ABADÍA FENOLL	
ABAIGAR ALVARADO	CENTRO DE INVESTIGACION DEL CANCER
MARIA , ALCOCER GONZÁLEZ,	
MIGUEL ÁNGEL AMOR OTERO	COMITÉ ETICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA
ANDREU LAPIEDRA, RAFAEL	HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE
BASTÁN, FERNANDA INÉS	
GUIOMAR BAUTISTA CARRASCOSA	HOSPITAL UNIV. PUERTA DE HIERRO MAJADAHONDA
ANTONIA MARIA BAUTISTA GILI	HOSPITAL SON ESPASES
JAVIER BAUZA LLORCA	C.TRANSFUSIONES
CONCEPCIÓN BELLO FERNÁNDEZ	
RICARDO BERNAL RUIZ	
Mª JOSE BERRUEZO SALAZAR	HOSPITAL DE JEREZ
MONTSERRAT BRIZ DEL BLANCO	
JUAN CARLOS CALAZA VILLARES	HOSPITAL DE SANTA LUZIA
JOSÉ TOMÁS CAMPO VARELA,	
MARIA LUISA CARANDE CHECA	LOS CAPUCHOS
MERCEDES CARNERO BARGUEÑO	
ANTONIO CARRERO GONZÁLEZ	
Mª ISABEL CONSTELA CAMBA	COMPLEJO HOSP.XERAL
CRISTINA CORCOZ, AMAREEA	HOSPITAL DE NAVARRA
MIGUEL ÁNGEL CORTÉS VÁZQUEZ	HOSPITAL DE LAREDO
FERNANDO DE CUEVILLAS MATOZZI	HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
SANTIAGO DE LA TORRE DÍAZ	HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LA VICTORIA
Mª DOLORES DÍEZ SOLERA	HOSPITAL GENERAL DE ALICANTE
JANILSON DO NACIMIENTO FERREIRA,	HOSPITAL UNIVERSITARIO JOAN XXIII
Mª LUZ DOBAO GONZÁLEZ	INSTITUTO PORTUGAL ONCOLOGÍA
RAFAEL DURO MILLÁN	
ELENA DUVOS CANO	HOSPITAL CIUDAD DE CORIA
ECHEVESTE CAMPANDEGUI MAITANE	HOSPITAL ZUMARRAGA
Mª ASUNCION ECHEVESTE GUTIERREZ	HOSPITAL DONOSTIA
LUIS ECIOLAZA AMONDARAIN	
BLANCA EGUÍA LÓPEZ	HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCÍO
JOSÉ FRANCISCO FALANTES GONZÁLEZ	HOSPITAL VIRGEN DEL ROCÍO
Mª VICTORIA FAURA PETISCO	
GERARDO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ	

SECUNDINO FERRER BORDES	HOSPITAL DR. PESET
LUIS FRANCISCO ARAUJO	HOSPITAL XERAL-CIES
RAFAEL FRANCO OSORIO	
MIGUEL ÁNGEL GALLART BLANCO	HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA
JOSÉ A. GARCÍA APARISI	
ELISA GARCÍA CARBALLO	
ALBERTO GARCÍA DE JALÓN	
LEONTINO GARCÍA GARCÍA	
GRACIA MARÍA GARCÍA GÉMAR	HOSPITAL CARLOS HAYA
JUAN LUIS GARCÍA HERNÁNDEZ	CENTRO DE INVESTIGACION DEL CÁNCER
GREGORIO GARCÍA INVERNÓN	
SOLEDAD GARCÍA MUÑOZ	HOSPITAL LA PAZ
PEDRO GASCÓN VILAPLANA	HOSPITAL CLINICO DE BARCELONA
JOSE MARIA GOICOECHEA SUAREZ DEL OTERO	CLINICA LA MILAGROSA
RENÉ GONZÁLEZ ESCOBAR	
Mª ESTHER GONZALEZ GARCÍA	HOSPITAL DE CABUEÑES
MIGUEL A.GONZÁLEZ LÓPEZ	HOSPITAL UNIVERSITARIO LUCUS AUGUSTI
MARÍA ELISA GRANJO LOPES	
CATALINA GUAL REYNÉS	HOSPITAL SON ESPASES
ANTONIO MANUEL GUTIÉRREZ GARCÍA	HOSPITAL SON DURETA
NORMA CARMEN GUTIÉRREZ GUTIÉRREZ,	HOSPITAL UNIVERSITARIO
Mª JOSÉ GUTIÉRREZ PIMENTEL	HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES
FRANCISCA HERNÁNDEZ MOHEDO	HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN CECILIO
TERESA HERNÁNDEZ SANTAMARÍA,	HOSPITAL COMARCAL DE ZUMÁRRAGA
ELISABETH HERRERO JOYA,	
SONIA HERRERO MARTÍN	COMPLEJO HOSPITALARIO DE ALBACETE
ÁNGELES IGLESIAS DE LA PUENTE	
ANA IGLESIAS DEL BARRIO	
JOSÉ A.IRIARTE EZCURDIA	IEPECV
IRENE JARA LÓPEZ,	HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCÍO
BARTOLOMÉ JAUME ROIG	
MARÍA DOLORES LINARES LATORRE	HOSPITAL LA FE

Mª SOLEDAD LIÑARES RUIZ	IMQ SAN RAFAEL
ANDRÉS LÓPEZ HERNÁNDEZ,	HOSPITAL VALLE HEBRON
ANGELA LÓPEZ PASTOR	
Mª LUZ LÓPEZ SÁNCHEZ	
Mª CONSUELO LÓPEZ-BERGES,	CLINICO UNIVERSITARIO DE SALAMANCA
JESÚS LOZA AGUIRRE,	
Mª TERESA LOZANO ARCE	
PATRICIA MACHADO MACHADO	
MONTSERRAT MAICAS MASCARELL	HOSPITAL GENERAL DE ALBACETE
INMACULADA MARCHANTE CEPILLO	HOSPITAL DE LA LINEA
JOSEFINA MARCOS BARCENA	PUERTA DEL MAR
MARGARITA MARTÍNEZ CASTRO	HOSTIPAKL XERAL DE VIGO
JESÚS ANTONIO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ,	HOSPITAL LA FE
EUFRASIO MARTÍNEZ GALIANO	
Mª DOLORES MARTÍNEZ LÓPEZ	
LUIS A.MENDOZA SOLORZANO	
SILVIA MONTOTO ALMIRALL	HOSPITAL CLINIC i PROVINCIAL
DANIELA MORA ORTIZ	HOSPITAL UNIVERSITARIO VALL D'HEBRON
JOSÉ A.MUÑOZ ROMÁN	
SILVIA NEGRI ARJONA	HOSPITAL CARLOS HAYA
Mª ÁNGELES NOGUEIRA VIANA	
ANTONIO NÚÑEZ ROLDAN	HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL ROCIO
RICARDO OLMOS ACEBES	HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE CIUDAD REAL
Mª JOSÉ PALOMA MORA	HOSPITAL VIRGEN DEL CAMINO
LOURDES PALOU AYMERICH	
JAVIER A.PINILLA IBARZ	HOSPITAL LA PAZ
Mª BLANCA POLO GUERRERO	HOSPITAL DE BARLAVENTO ALGARVIO
POLO MARTÍN, SONIA MARÍA	HOSPITAL UNIVERSITARIO
LLUIS PUIG I ROVIRA	HOSPITAL VALL D'HEBRON
ELENA REVILLA VALLINA	HOSPITAL DE L' ALT PENEDÉS
INÉS RODIL COEDO	
JOSÉ M.RODRÍGUEZ MARTÍN	
ANTONIO RUBIO VITALLER	HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO ALBACETE
OLGA SALA TORRA	
SERAFINA SÁNCHEZ MARTÍN	
CARMEN SÁNCHEZ SANFRUCTUOSO,	
MATILDE SEDEÑO MOMBRIEDO	
ALFREDO SOLAZ LÓPEZ	
SANTIAGO SOLER MARTÍNEZ	
FABIAN TARIN RODRIGO	
JULIO RAFAEL TOSCANO GÓMEZ	HOSPITAL PUERTA DEL MAR
ANTONIO VAQUERO FRANCO	HOSPITAL GENERAL VIRGEN DEL ROCIO
CELESTINO VIGIL FUENTE	
JAIME VIÑAS PARRA	FERRING S.A.U. Spain
JOAN LLUIS VIVES CORRONS	HOSPITAL CLINIC I PROVINCIAL (BARCELONA)

11. ELECCIONES 2012



ACTA RECUENTO VOTOS - ELECCIONES SEHH 2012

20 OCTUBRE SALAMANCA 2012

Vicepresidente Primero

Dr. Ángel León Lara. Jerez. 245 VOTOS

Secretario General

Dr. Alfonso J. Santiago Marí. 155 VOTOS

Dr. Jesús María Cesar Pérez. 157 VOTOS

Tesorero

Dr. Rafael B. Martinez Martinez 169 VOTOS

Vocales

Dr. Pedro Sanchez Godoy 156 VOTOS

Dra. Carmen Sanzo Lombardero 166 VOTOS

Dra. Cristina Castilla Llorente 143 VOTOS

Dr. Joan Cid Vidal 74 VOTOS

Dr. Fernando Ramos Ortega 177 VOTOS

Dra. María Rozman Jurado 145 VOTOS

348 VOTOS EMITIDOS

VOTO POR CORREO: 54

3 anulados (1 fuera de plazo y dos ausencia de remitente)

51 válidos

VOTO PRESENCIAL: 194

VOTO DELEGADO: 100

VOTOS contabilizados para el recuento en la urna: 345

Voto Nulo: 3 (dos votos duplicados a los secretarios, y un voto a todos los vocales)

Votos válidos: 342

COMPOSICIÓN JUNTA DIRECTIVA SEHH 2012-2013

Tras las elecciones celebradas hoy día 20 de octubre de 2012

Presidente: Dra. Carmen Burgaleta Alonso de Ozalla. (Madrid)

Presidente Electo: Dr. José María Moraleda. (Murcia)

Vicepresidente 1º: Dr. Ángel León Lara. (Cádiz)

Vicepresidente 2º: Dr. Antonio Fernández Jurado. (Huelva)

Secretario General: Jesús María César Pérez. Madrid

Secretario Adjunto: Dr. Domingo Borrego García. (Alicante)

Tesorero: Dr. Rafael Martínez Martínez. (Madrid)

Contador: Dr. Rafael de la Cámara de Llanza. (Madrid)

Vocales

Dr. Jesús Villarubia Espinosa. (Madrid)

Dr. Luis Javier García Frade. (Valladolid)

Dr. Ramón García Sanz. Salamanca. (Salamanca)

Dr. Guillermo A. Martín Núñez. (Plasencia)

Dr. Pedro Sánchez Godoy (Murcia)

Dra. Carmen Sanzo Lombardero (Oviedo)

Dr. Fernando Ramos Ortega (León)

Dra. María Rozman Jurado (Barcelona)

COMPOSICIÓN MESA ELECTORAL:

Dr. Domingo Borrego. Presidente
Dr. Guillermo A. Martín Núñez. Vocal
Dr. Ramón García Sanz. Vocal

12. ELECCIONES 2013

ELECCIONES 2013, REGLAMENTO ELECTORAL, CANDIDATURAS PRESENTADAS

Estimado compañero:

Siguiendo la normativa marcada por los vigentes estatutos de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA (SEHH), y coincidiendo con el Congreso Anual de nuestra Sociedad que este año se celebrará en Sevilla, los días 17, 18 y 19 de octubre, debe procederse a la celebración de elecciones para la renovación de cargos de la Junta Directiva.

Te remito la correspondiente información electoral acerca de la situación de cada uno de los cargos, indicando los que cesan y que por tanto han de ser sometidos a elección durante el presente año.

CARGO	CONTINÚAN DURANTE UN AÑO	CESAN DEL CARGO
PRESIDENTE		Carmen Burgaleta de Ozalla
PRESIDENTE ELECTO	José María Moraleda (Presidente)	
VICEPRESIDENTE PRIMERO	Ángel León Lara	
VICEPRESIDENTE SEGUNDO		Antonio Fernández Jurado**
SECRETARIO GENERAL	Jesús María Cesar Pérez	
SECRETARIO ADJUNTO		Domingo Borrego García**
TESORERO	Rafael Martínez Martínez	
CONTADOR		Rafael de la Cámara de Llanza**
VOCAL 1	M ^a Carmen Sanzo Lombardero	
VOCAL 2		Jesús Villarubia Espinosa
VOCAL 3		Luis Javier García Frade**
VOCAL 4		Ramón García Sanz**
VOCAL 5		Guillermo A. Martín Núñez**
VOCAL 6	Pedro Sánchez Godoy	
VOCAL 7	Fernando Ramos Ortega	
VOCAL 8	María Rozman Jurado	

****Marcados con un asterisco aquellos miembros de la Junta que pueden optar a la reelección.**

Como sabes, únicamente el Tesorero, el Contador, el Secretario General y el Secretario Adjunto pueden presentarse a la reelección cada 2 años de forma indefinida. Los demás sólo pueden ser elegidos por un máximo de dos periodos renovables de dos años.

De acuerdo con los estatutos de nuestra Sociedad, durante el próximo congreso anual deben ser renovados los siguientes cargos: Vicepresidente segundo, Secretario adjunto, contador y 4 Vocales.

Abril	Primera información a los socios sobre: Cargos a renovar Calendario electoral
Junio	Segunda información a los socios sobre: Cargos a renovar Calendario electoral Información de documentación necesaria para los candidatos Ofrecimiento de envío de información a socios
31 de Julio	Último día hábil para la presentación de candidaturas
Septiembre	Tercera información a los socios sobre: Candidatos aceptados Normativa electoral Normativa del voto por correo Documentación necesaria para la emisión del voto por correo
2 de Octubre	Último día hábil para la votación por correo
19 de Octubre	Elecciones 2012 Recuento oficial de votos Información de resultados en la cena de clausura del Congreso

Jesús María Cesar Pérez
Secretario General de la SEHH

INFORMACIÓN ELECCIONES SEHH 2013

1. Cargos a elegir

- Vicepresidente Segundo
- Secretario Adjunto
- Contador
- 4 vocales

2. Presentación de candidaturas

1. Se establece el plazo de presentación de candidaturas para los cargos a renovar hasta el día 31 de julio de 2013 (éste incluido, hasta las 14:00).

2. No se aceptará ninguna candidatura que llegue posteriormente a la fecha señalada. Es conveniente que los candidatos se aseguren de la correcta recepción de toda la documentación en la Secretaría de la Sociedad.

3. El censo electoral está formado por todos los socios de la SEHH. Todos los miembros del censo electoral pueden ser electores.

4. Todos los socios fundadores, numerarios y postgraduados pueden ser candidatos a todos los cargos, con la sola excepción del presidente electo, puesto al que sólo pueden presentarse socios fundadores o numerarios que dispongan del título homologado de especialista en Hematología y Hemoterapia.

5. Las candidaturas deberán ser dirigidas por escrito a la Secretaría General de la SEHH, cumplimentando adecuadamente el formulario adjunto de aval de candidatura.

6. Cada socio puede optar únicamente a uno de los cargos vacantes. Si un miembro de la Junta Directiva deseara optar a un cargo distinto al que ocupa actualmente, deberá renunciar, previo al día de las elecciones, al cargo actual.

7. Las candidaturas son individuales y deberán ser avaladas por diez miembros fundadores, numerarios o postgraduados de esta sociedad.

3. Proclamación de candidatos

Una vez cerrado el plazo de presentación, la Secretaría General comprobará que los candidatos cumplen con los requisitos establecidos y hará públicos los nombres de todos los candidatos.

La relación de candidatos presentados para cada cargo deberá ser comunicada a los socios oportunamente y será publicada, tras su validación, en la página web de la SEHH.

La Sociedad facilitará a los candidatos que lo soliciten la posibilidad de difusión a los socios de información sobre su candidatura y programa.

4. Elecciones

La votación podrá efectuarse por correo postal, delegando el voto, o personalmente en el con-

greso. La documentación para el voto delegado o por correo será distribuida por la secretaria de la SEHH con la suficiente antelación.

5. Normativa para delegar el voto

Los electores que no puedan asistir a la votación podrán delegar su voto en un Socio Numerario o Fundador, mediante un escrito debidamente firmado por el delegante. La papeleta de voto se introducirá en un sobre sin signo alguno identificativo y éste en otro cerrado, que deberá ir identificado (nombre y dos apellidos) y firmado por el socio que delega su voto.

6. Normativa para el voto por correo

Los votos se formularán utilizando los impresos que se remitirán al efecto a los socios. El voto por correo se ejercerá con secreto mediante su remisión al centro administrativo con antelación mínima de diez días (fecha de matasellos) a la fecha de celebración del Congreso Anual de la Sociedad. Las papeletas con los votos emitidos por correo se entregarán al Presidente que los abrirá al tiempo del recuento de los votos presenciales.

La papeleta de voto se introducirá en el sobre diseñado específicamente para el voto por correo y éste en otro sobre cerrado que deberá ir identificado (nombre y dos apellidos), y firmado por el socio.

7. Mesa electoral

La composición de la mesa será asignada por la Junta Directiva en la reunión previa a las elecciones que se celebra en la sede del congreso. Tendrá que dotarse de un Presidente y dos vocales. Ninguno de sus miembros podrá ser candidato en el presente proceso electoral.

Los votantes serán registrados en el listado correspondiente. Asimismo, se registrará la persona que delega el voto y en quién lo ha delegado. Igualmente se registrarán todos los votos recibidos por correo.

El recuento final se efectuará inmediatamente a partir del cierre de urna. Los candidatos pueden estar presentes en el recuento que realizarán los miembros de la mesa electoral, que podrán ser ayudados por asociados no candidatos y por la secretaría técnica de la SEHH.

Los resultados se comunicarán en la cena de clausura, en boletín digital de la SEHH, en la página WEB y por la lista de correo electrónico de socio.

PAPELETA ELECTORAL

CANDIDATOS ELECCIONES SEHH - Octubre 2013

NOTA: Marcar con una X en la casilla del candidato/s elegido/s.

Vicepresidente Segundo

- Antonio Fernández Jurado. Huelva
- Felipe Prosper Cardoso. Pamplona

Secretario Adjunto

- Domingo Borrego García. Alicante

Contador

- Rafael de la Cámara de Llanza. Madrid

Vocales (sólo se puede votar a un máximo de cuatro)

- Ramon García Sanz. Salamanca
- Luis Javier García Frade. Valladolid
- Guillermo Martín Núñez. Cáceres
- Joaquín Sánchez García. Córdoba
- Carlos Solano Vercet. Valencia
- Julia Rodríguez Villanueva. Vigo
- José Tomás Navarro Fernando. Barcelona
- José Antonio Moreno Chulilla. Zaragoza

13. CONVOCATORIAS A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA Y EXTRAORDINARIA 2013 EN SEVILLA



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

CONVOCATORIA

Asamblea General Ordinaria de la SEHH

Mediante la presente y de acuerdo con lo estipulado en el artículo 30 de los Estatutos de la SEHH, se le convoca a la Asamblea General Ordinaria de la Sociedad, que se celebrará el jueves 17 de octubre a las 13:00 horas (1ª y 2ª convocatorias) en la Feria de Muestras Iberoamericana de Sevilla (FIBES). Avda. Alcalde Luis Uruñuela, 1. 41020 Sevilla.

Orden del día:

1. Aprobación, si procede, de los actas de las reuniones previas
2. Informe de Presidencia
3. Informe de Secretaría
4. Informes de Tesorería, Gerencia y Auditoría
5. Reglamento de Congresos, Próximos Congresos
6. Asuntos relacionados con los Grupos Cooperativos de la SEHH
7. Asuntos urgentes de presidencia
8. Ruegos y Preguntas

Esperando contar con su asistencia, reciba un cordial saludo.

Dra. Carmen Burgaleta Alonso de Ozalla
Presidente de la SEHH

Dr. Jesús María Cesar Pérez
Secretario General de la SEHH



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

CONVOCATORIA

Asamblea General Extraordinaria de la SEHH

Mediante la presente, y de acuerdo con lo estipulado en el artículo 30 de los Estatutos de la SEHH, se le convoca a la Asamblea General Extraordinaria de la Sociedad, que se celebrará el jueves 17 de octubre a las 14:00 horas (1ª y 2ª convocatorias) en la Feria de Muestras Iberoamericana de Sevilla (FIBES). Avda. Alcalde Luis Uruñuela, 1. 41020 Sevilla.

Orden del día:

1. Aprobación, si procede, de la primera modificación de ESTATUTOS de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia.

Capítulo II: Órganos de Representación, Art. 5 párrafo 3:

Los cargos de la Junta Directiva tendrán carácter gratuito, sin perjuicio del derecho a ser reembolsados de los gastos debidamente justificados que les ocasione el desempeño de sus funciones. **Dicho esto, los miembros de la Junta Directiva pueden contratar con la Sociedad, ya sea en nombre propio o de un tercero, previa autorización de la Junta Directiva. En su caso, se podrá fijar una retribución adecuada a aquellos cargos que presten a la Sociedad servicios distintos de los que implica el desempeño de las funciones que le corresponden como miembros naturales de la Junta Directiva.**

Se propone eliminar el área señalada.

2. Aprobación, si procede, de segunda modificación de ESTATUTOS de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia.

Capítulo IV: De la Elección de la Junta Directiva, Art. 20 punto 3º, 4º y siguientes.

3º El Secretario General, Secretario Adjunto, el Tesorero y el Contador, podrán ser reelegidos cuantas veces la Asamblea General y los electores lo consideren conveniente.

4º. Los cargos de Vicepresidente primero, Vicepresidente segundo y Vocal sólo podrán ser elegidos por dos periodos sucesivos como máximo por cargo.

Se propone la reordenación numérica de los puntos de este artículo.

3. Aprobación, si procede, de texto de DISPOSICIÓN TRANSITORIA SEGUNDA para los NUEVOS ESTATUTOS en caso de haber sido aprobada la segunda modificación propuesta en esta Asamblea Extraordinaria.

Propuesta de Disposición Transitoria para regular la situación de las personas que ostentan los cargos actuales de Secretario General, Secretaria Adjunto, Tesorero y Contador.

Disposición Transitoria Segunda.

Las personas que actualmente ocupan los cargos de Secretario Adjunto y Contador, con independencia de los períodos en los que lleven ostentando sus actuales cargos, podrán renovarlos en las elecciones que se celebren en el mes de octubre del año 2013, considerándose que se cumplen, de esta forma, los dos períodos establecidos en el artículo 20 de los presentes estatutos.

Las personas que ocupan actualmente los cargos de Secretario General y Tesorero, con independencia de los períodos en los que lleven ostentando sus actuales cargos, podrán renovarlos en las elecciones que se celebren en el mes de octubre del año 2014, considerándose que se cumplen, de esta forma, los dos períodos establecidos en el artículo 20 de los presentes estatutos.

Pueden consultar los actuales estatutos en el siguiente link:

http://www.sehh.es/archivos/EstatutosSEHH_02102013.pdf

Esperando contar con su asistencia, reciba un cordial saludo.

Dra. Carmen Burgaleta Alonso de Ozalla
Presidente de la SEHH

Dr. Jesús María Cesar Pérez
Secretario General de la SEHH

14. ÓRDENES DEL DÍA DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

REUNIÓN DEL COMITÉ DE ESTANDARIZACIÓN EN HEMATOLOGÍA (CEH). PROGRAMA DE EVALUACIÓN EXTERNA DE LA CALIDAD EN HEMATOLOGÍA

Orden del día

**PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS.
FIBES. Sevilla**

FECHA: 17 de octubre de 2013

SALA: Auditorio 2

HORA: 16:30h – 17:00h

1. Situación actual del Programa de Evaluación Externa de la Calidad en Hematología (PEEC-H).
2. Programas iniciados en 2013.
3. Nuevos programas 2014. Propuestas de futuro.
4. Acreditación del Laboratorio de Evaluación Externa de la Calidad en Hematología (LEECH).
5. Ruegos y preguntas.

GRUPO DE ERITROLOGÍA (GE)

Orden del día

**PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS.
FIBES. Sevilla**

FECHA: 17 de octubre de 2013

SALA: Sala 4 - Lisboa

HORA: 16:30h – 19:45h

1. Lectura y aprobación del acta anterior.
2. Presentación de casos clínicos.
3. Informe de Presidencia.
4. Informe del Secretario.
5. Evaluación de programas en desarrollo:
 - Estudio funcional de la Hemoglobina. Dra. P. Roperio.
 - Registro de talasemias y hemoglobinopatías. Dres. D. Beneitez, S. De la Iglesia y J. Muñoz.
 - Grupo de Ferropatología. Dr. A. Altes y Dra. M. Sánchez.

- Biobanco en HPN. Dr. M. López Rubio.
 - Estado del registro Internacional de HPN. Dra. Ana Villegas.
6. Informe de nuevos proyectos:
 - Síndrome hiperhemolítico. Dr. J.M. Vagace.
 - Estado actual de la página web. Dr. D Beneitez.
 - Registro de anemias diseritropoyéticas congénitas. Dra. M. Morado.
 - Hepcidina en anemias diseritropoyéticas congénitas. Dra. B. Arrizabalaga.
 7. Informe de tesorería.
 8. Ruegos y preguntas.

GRUPO DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN HEMATOLOGÍA (GBMH)

Orden del día

**PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS.
FIBES. Sevilla**

FECHA: 17 de octubre de 2013

SALA: Sala C - Madrid

HORA: 18:00h – 19:45h

1. Actualización de datos de los estudios abiertos.
2. Nuevas propuestas de estudio.
3. Informe de los coordinadores.
4. Elección de nuevo coordinador.
5. Ruegos y preguntas.

GRUPO COOPERATIVO ESPAÑOL DE CITOGENÉTICA HEMATOLÓGICA (CGECGH)

Orden del día

**PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS.
FIBES. Sevilla**

FECHA: 17 de octubre de 2013

SALA: Sala C - Madrid

HORA: 16:30h – 17:00h

1. Aprobación del acta de la anterior. Reunión

- Salamanca 2012. Dra. Rosa Collado.
2. Lectura y aprobación de los nuevos estatutos del GCECGH. Dra. Blanca Espinet.
 3. Renovación de cargos de la junta del GCECGH. Dra. Rosa Collado.
 4. Valoración de los Programas del Control de Calidad Externa de Citogenética Hematológica y FISH 2013-Hemqual. Módulos de citogenética convencional y FISH. Dra. Dolors Costa.
 5. Organización del "V Simposio GCECGH. Oviedo 2014". Dras. Elisa Luño y Carmen Sanzo.
 6. Actualizaciones en la página web y comunicaciones con los miembros del GCECGH. Dr. Alberto Valiente.
 7. Manual Práctico de Genética hematológica. Dra. Ana Batlle.
 8. Estado de cuentas del GCECGH. Dra. Marisol Mateo.
 9. Propuesta de nuevos proyectos:
 - Revisión de proyectos cooperativos activos en SMD. Dr. Francesc Solé.
 - Revisión de proyectos activos en LLC. Dras. Rosa Collado y Blanca Espinet.
 - Análisis de las alteraciones del cromosoma 1 en LAM y SMD. Dra. Ana Batlle.
 - Otros.
 10. Revisión de direcciones y admisión de nuevos grupos.
 11. Ruegos y preguntas.

GRUPO ESPAÑOL DE AFÉRESIS (GEA)

Orden del día

PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS.
FIBES. Sevilla

FECHA: 17 de octubre de 2013

SALA: Sala 18 – Zúrich

HORA: 16:30h – 18:00h

1. Informe del Presidente.

2. Informe de la Secretaria.
3. Informe de los grupos de trabajo.
4. Ruegos y preguntas.

GRUPO ESPAÑOL DE CITOLOGÍA HEMATOLÓGICA (GECH)

Orden del día

PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS.
FIBES. Sevilla

FECHA: 17 de octubre de 2013

SALA: Sala B – Bruselas

HORA: 16:30h – 18:00h

1. Lectura y aprobación del acta de la reunión extraordinaria interanual celebrada en Barcelona en Febrero 2013.
2. Informe de tesorería.
3. Estado actual de la página WEB.
4. Atlas del GECH de la SEHH
5. Estado actual de los estudios del GECH en curso.
6. Nuevas propuestas de estudios
7. Organización de la "1ª Jornada de casos Clínico-Citológicos del GECH" a celebrar en febrero de 2014
8. Estado actual del simposio del congreso 2014
9. Ruegos y preguntas

GRUPO ESPAÑOL DE LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA (GELLC)

Orden del día

PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS.
FIBES. Sevilla

FECHA: 17 de octubre de 2013

SALA: Sala Dublín

HORA: 16:30h – 19:45h

1. Presentación de resultados.
2. Estado de la página web.

3. Ensayos clínicos: resultados y propuestas.
4. Estado del grupo.
5. Presentación de las guías clínicas nacionales de LLC.

GRUPO ESPAÑOL DE LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA (GE - LMC)

Orden del día

PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS.
FIBES. Sevilla

FECHA: 17 de octubre de 2013

SALA: Sala A – París

HORA: 18:00h – 19:45h

1. Bienvenida e informe de la actividad del grupo. 18:00h – 18:15h.
2. Discusión de proyectos actuales del grupo. 18:15h – 18:45h.
3. Nuevas propuestas. 18:45h – 19:15h.
4. Renovación Cargos Junta Directiva. 19:15h – 19:30h.
5. Ruegos y preguntas. 19:30h – 19:45h.

GRUPO ESPAÑOL DE ENFERMEDADES MIELOPROLIFERATIVAS FILADELFIA NEGATIVAS (GEMFIN)

Orden del día

PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS.
FIBES. Sevilla

FECHA: 17 de octubre de 2013

SALA: Sala A – París

HORA: 16:30h – 18:00h

1. Informe presidencia.
2. Informe secretaría.
3. Informe tesorería.
4. Revisión proyectos en marcha y nuevas propuestas.

5. Página web GEMFIN.
6. Próxima reunión del grupo.

GRUPO ESPAÑOL DE SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS (GESMD)

Orden del día

PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS.
FIBES. Sevilla

FECHA: 17 de octubre de 2013

SALA: Sala B – Bruselas

HORA: 18:00h – 19:45h

1. Informe de presidencia.
2. Informe de secretaría.
3. Informe de tesorería.
4. Informe del estado de Registro Español de SMD.
5. Revisión de proyectos en marcha y nuevas propuestas de estudio.
6. Conclusiones, discusión y planificación de la próxima reunión del GESMD.

GRUPO INTERTERRITORIAL (GIT)

Orden del día

PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS.
FIBES. Sevilla

FECHA: 17 de octubre de 2013

SALA: Auditorio 3

HORA: 18:00h – 19:45h

1. Lectura y aprobación si procede del Acta de la reunión anterior.
2. Enumeración de actuaciones realizadas en situaciones de conflictos.
3. Propuesta de estrategias para la homogeneización de Guías Clínicas.

4. Valoración final del Informe Servicios Sanitarios de las CC. AA.

5. Toma de posición ante las propuestas de imposición de Biosimilares/Equivalentes terapéuticos en algunas CC. AA.

6. Ruegos y preguntas.

GRUPO DE LABORATORIO Y GESTIÓN (GLAGE)

Orden del día

PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS.
FIBES. Sevilla

FECHA: 17 de octubre de 2013

SALA: Auditorio 3

HORA: 16:30h – 18:00h

1. Lectura y aprobación del acta de la reunión anterior (Salamanca 2012).
2. Concretar el V Curso de Actualización de Sistemas de Automatización y Calidad (revisión del programa, fecha, lugar, subvenciones, etc.) Propuesta de nuevos auditores externos para ENAC. Problema acreditación de laboratorios por falta de presupuesto.
3. Discusión sobre la escasa participación y apoyo de la SEHH de nuestro grupo en el congreso nacional.
4. Problemática surgida ante la externalización y concentración de los laboratorios clínicos. La necesidad de hematólogos.
5. Problemática amenazas de especialidades afines (Bioquímica).
6. Propuesta de nuevos estudios y temas a desarrollar para el próximo año.
7. Renovación de cargos de miembros de la Junta Directiva.
8. Ruegos y preguntas.

GRUPO ESPAÑOL DE LINFOMAS - TRASPLANTE AUTÓLOGO DE MÉDULA ÓSEA FUNDACIÓN GELTAMO

Orden del día

PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS.
FIBES. Sevilla

FECHA: 17 de octubre de 2013

SALA: Sala 5 – Roma

HORA: 18:00h – 19:45h

1. Informe de Secretaria.
2. Informe de Presidencia.
3. Ruegos y preguntas.

GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEMATOPOYÉTICO (GETH)

Orden del día

PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS.
FIBES. Sevilla

FECHA: 17 de octubre de 2013

SALA: Sala 5 – Roma

HORA: 16:30h – 18:00h

1. Informe de Secretaria.
2. Informe de Tesorería.
3. Informe de Presidencia.
4. Ruegos y preguntas.

PROGRAMA ESPAÑOL DE TRATAMIENTOS EN HEMATOLOGÍA (PETHEMA)

Orden del día

PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS.
FIBES. Sevilla

FECHA: 17 de octubre de 2013

SALA: Auditorio 1

HORA: 16:30h – 19:45h

- 1. Consideraciones generales.** 17:00h – 17:15h.
 - Dr. Miguel Ángel Sanz. Presidente.
 - Dr. Albert Oriol. Secretario Ejecutivo.
- 2. Síndromes mielodisplásicos.** 17:15h – 17:30h.
 - Actualización anual de los proyectos vigentes.
 - Presentación de propuestas futuras.Dr. Guillermo Sanz.
- 3. Leucemia aguda mieloblástica.** 17:30h – 18:00h.
 - Resumen de los trabajos publicados o presentados a congresos en el último año, en LAM-LAP.
 - Proyectos en marcha y propuestas de futuro en LAM-LAP.Dr. Miguel Ángel Sanz. Dr. Pau Montesinos.
- 4. Leucemia aguda linfoblástica.** 18:00h – 18:30h.
 - Resumen de los trabajos publicados o presentados a congresos en el último año.

• Proyectos en marcha y propuestas de futuro en LAL infantil y del adulto.
Dr. Josep M^a Ribera. Dr. Josep Sánchez de Toledo.

5. Insuficiencias medulares. 18:30h – 18:45h.

• Actualización anual de los proyectos vigentes.
• Presentación de propuestas futuras.
Dr. Carlos Vallejo.

6. Síndromes linfoproliferativos. 18:45h – 19:00h.

• Actualización anual de los proyectos vigentes en linfoma folicular.
• Presentación de propuestas futuras.
Dr. Carlos Vallejo.

7. Leucemia mieloide crónica. 19:00h – 19:15h.

• Actualización anual de los proyectos vigentes en LMC.
• Presentación de propuestas futuras.
Dr. Juan Luis Steegman.

8. Grupo Español de Leucemia Linfática Crónica. 19:15h – 19:30h.

• Actualización anual de los proyectos vigentes en LLC.
• Presentación de propuestas futuras.
Dr. Francesc Bosch.

9. Grupo Español de Mieloma Múltiple. 19:30h – 20:00h.

• Actualización anual de los proyectos vigentes en MM.
• Presentación de propuestas futuras.
Dr. Juan José Lahuerta.

10. Discusión. Ruegos y preguntas. 20:00h.

**FUNDACIÓN COMITÉ DE ACREDITACIÓN,
TERAPIA CELULAR Y TISULAR (CAT)**

Orden del día

***PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS.
FIBES. Sevilla***

FECHA: 17 de octubre de 2013

SALA: Sala Sevilla

HORA: 16:30h – 19:45h

**GRUPO DE CRIOBIOLOGÍA Y TERAPIA
CELULAR (GCBTC)**

Orden del día

***PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS.
FIBES. Sevilla***

FECHA: 17 de octubre de 2013

SALA: Sala 18 – Zúrich

HORA: 18:00h – 19:45h

1. Discusión y aprobación del acta de la reunión de Salamanca. Octubre/2012.

2. Estado de los ensayos clínicos y proyectos.

Se enunciarán los ensayos del centro haciendo constar el estado de aprobación de los CEICs y de la AEMPS, si ha conseguido financiación, si está abierto para reclutamiento y cuántos pacientes han sido reclutados. Se comentarán aquellos ensayos y proyectos que requieran discusión o presentación inicial o de resultados.

Se seguirá el siguiente orden de presentación:

- Clínica Universitaria de Navarra
- Hospital Universitario de La Princesa
- Hospital Universitario Virgen del Rocío
- Hospital Clínico Universitario de Salamanca
- Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- Hospital Universitario Puerta de Hierro
- Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca

3. Ruegos y preguntas. Nuevas propuestas.