



**Sociedad
Española de
Hematología y
Hemoterapia**

**Documentación de la
Reunión Administrativa
y Manual de Estructura y
Funcionamiento SEHH**

**LIII REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA**

ZARAGOZA, OCTUBRE DE 2011

Editan:

FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

Fortuny, 51, local 5. 28010 Madrid.

e-mail: secretariamadrid@sehh.es

GRUPO ACCIÓN MÉDICA, S.A.

Fernández de la Hoz, 61, entreplanta. 28003 Madrid • Tfno.: 91 536 08 14 - Fax: 91 536 06 07

Balcells, 21-25, bajos, local 1. 08024 Barcelona • Tfno.: 93 285 75 55 - Fax: 93 285 75 56

e-mail: congresosbarcelona@accionmedica.com

Depósito legal:

ÍNDICE

ACTA DE LA ASAMBLEA GENERAL SEHH	4
RENOVACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA	30
MEMORIA DE ACTIVIDADES DE LOS GRUPOS DE LA SEHH (PERIODO 2010-2011)	32
ÓRDENES DEL DÍA DE LAS REUNIONES DE LOS GRUPOS DE TRABAJO	98
CONVOCATORIA DE LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA	103
MANUAL DE ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE LA SEHH	104

ACTA DE LA ASAMBLEA GENERAL SEHH

Las Palmas de Gran Canaria, 28 de octubre de 2010

Bajo la presidencia del Dr. Evarist Feliú Frasnedo, comienza en el Auditorio “Alfredo Kraus” del Palacio de Congresos de Canarias a las 14:00 h la Asamblea General Ordinaria de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia, procediéndose a debatir uno por uno los puntos del orden del día que a continuación se reflejan, con sus respectivos contenidos:

1. APROBACIÓN, SI PROCEDE, DEL ACTA DE LA ASAMBLEA ANTERIOR

La Asamblea aprueba la redacción del acta de la última reunión, sin que exista ninguna solicitud concreta de enmiendas o correcciones.

2. INFORME DE PRESIDENCIA

El presidente comienza su informe a los socios haciendo un repaso de la **actividad realizada** por la Sociedad (SEHH) y la Fundación (FEHH) en el último año.

Comienza mostrando un gráfico que ilustra el constante crecimiento del número de socios año tras año. Actualmente hay 2.052 socios (**Figura 1**).

A continuación, expone las estadísticas del Congreso anual desde el año 2002 al año 2010.

El récord que se alcanzó en Barcelona el año pasado es difícil de igualar, pero la tendencia en la asistencia al Congreso es claramente creciente. Asimismo, también se ha producido un incremento sostenido en la producción científica del Congreso, como se muestra en la **Tabla 1**.

Acto seguido, pasa a enumerar los grupos de trabajo que se encuentran bajo el paraguas de la SEHH, y destaca la importante labor que, en distintas áreas, estos grupos han seguido realizando. En el caso del Comité para la Acreditación Transfusional (CAT), destaca el continuo incremento en la plantilla de auditores que está experimentando este organismo en los últimos años, así como la labor sostenida en acreditación de centros de transfusión.

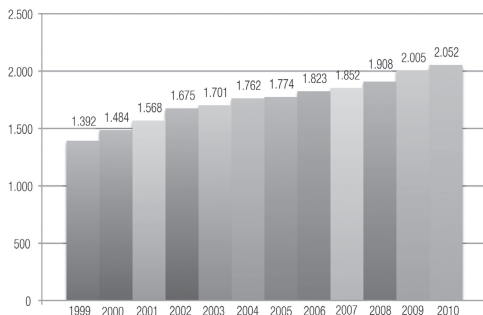


Figura 1

Tabla 1						
Congresos	Simposios	Resúmenes recibidos	Resúmenes aceptados	Oral	Póster	Sólo publicado
XLII / XVII BILBAO 2000	11	623	515	120	503	
XLIII / XVII LA CORUÑA 2001	12	602	562	141	461	
XLIV / XVIII TARRAGONA 2002	12	639	586	176	463	
XLV / XIX SANTIAGO 2003	13	639	559	137	422	
XLVI / XX VALENCIA 2004	12	715	691	193	498	
XLVII / XXI MADRID 2005	17	688	616	202	414	
XLVIII / XXII GRANADA 2006	16	690	603	160	443	
XLIX / XXIII PAMPLONA 2007	19	658	640	203	392	
L / XXIV MURCIA 2008	18	737	612	118	307	147
LI / XXV BARCELONA 2009	21	850	786	170	442	174
LII / XXVI LAS PALMAS 2010	20	783	738	126	393	211

Publicación (abreviada)	ISSN	Total artículos	Factor impacto (IP)	IP total
Leukemia	0732-183X	1	8.634	8.634
Blood	0006-4971	4	10.432	41.728
Haematologica	0390-6078	6	5.978	35.868
Bone Marrow Tr	0008-543X	1	10.044	10.044
Hematol Oncol North Am	0007-1048	1	2.108	2.108
Biol Blood Marrow Tr	1083-8791	2	3.732	7.464
Med Clin (Barc)	0025-7753	1	1.258	1.258
TOTAL		16		107.104

Actividad del GETH en el último año	
Cursos formativos	5
Ensayos clínicos como promotor	2
Registros o estudios en marcha	16
Registros o estudios en fase de inicio	5
Premios	3
Reuniones de trabajo de los subcomités	4
Eventos científicos patrocinados por el GETH	8

A continuación, el presidente pasa a informar también de la actividad de PETHEMA, que actualmente desarrolla 87 estudios de investigación entre ensayos clínicos y estudios observacionales en diferentes estados de desarrollo, siete estudios de registro, cinco proyectos de redes de centros y otras actividades varias, como un manual de información y un curso anual de formación para médicos residentes. Gracias a esta amplia actividad, PETHEMA ha publicado en el último período un total de 34 comunicaciones a congresos, 20 artículos en prensa científica (4 en proceso de publicación) y 43 estudios en bases públicas de registro internacional. El impacto de la actividad de PETHEMA en diferentes publicaciones ha crecido enormemente en las últimas tres décadas. En el período 2009-2010 dicho impacto es el que muestra la **Tabla 2**.

El Dr. Feliú, en este punto, recuerda que se solicitó, tanto a PETHEMA como a GETH, que mostraran un balance de su actividad económica a la asamblea,

Saldo contable	
Haber	205.143,85
Debe	110.564,79
	97.579,06

y tales grupos se comprometieron a hacerlo, por lo que se muestra a continuación la referida información económica que el GETH ha transmitido para su información a la asamblea (**Tabla 3**).

El último balance económico del GETH se recoge en la **Tabla 4**.

El presidente aclara que a continuación de esta asamblea de la SEHH se celebrará la asamblea del GETH, en donde todos los socios que lo deseen podrán acudir y ampliar esta información con más detalle.

A continuación, el Dr. Feliú cede la palabra al tesorero de la Fundación PETHEMA, el Dr. Juan José Lahuerta, para que exhiba la correspondiente información sobre esta entidad. El Dr. Lahuerta comenta que la actividad económica de PETHEMA es la que exclusivamente realiza su Fundación, y expone las cifras de resultado contable, pertenecientes al último ejercicio cerrado y aprobado por su patronato del año 2009. Esta información se desglosa, por un lado respecto a la actividad general fundacional, y por otro, respecto a la actividad de todos sus proyectos, uno por uno. Por último, el Dr. Lahuerta muestra dos gráficos de evolución de la actividad de PETHEMA en la última década, de acuerdo con el número de proyectos desarrollados y con su evolución financiera.

RESUMEN DE RESULTADOS

Empresa: FUNDACION PETHEMA

Ejercicio: 2009

Euros

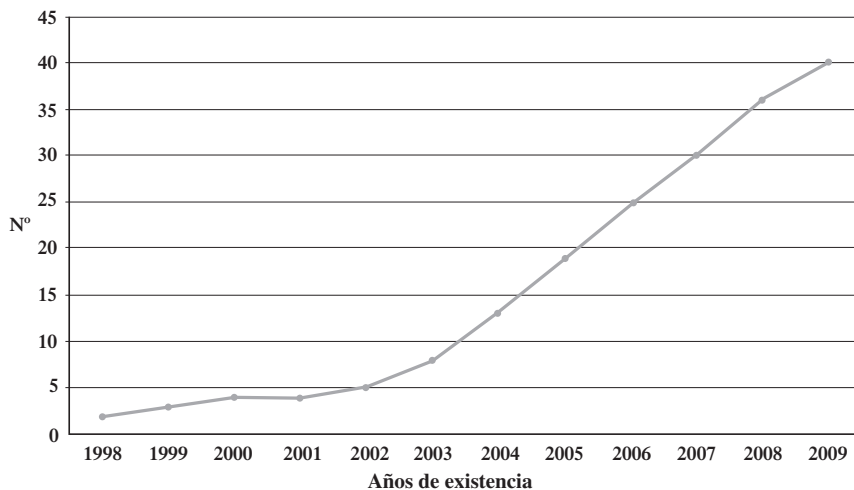
ACTIVIDADES GENERALES

621000000	ARRENDAMIENTOS Y CANONES	7.300,34
623000000	ASESORIA J.B.MERLO	2.815,00
623000001	NOTARIAS	675,66
623000002	GABINETE DE ASESORIA Y AUDITORIA,SA	4.920,00
623000005	TERCER SECTOR CONSULTALIA	5.400,00
623000006	REVISION CONTABLE	2.400,00
623000008	COLABORACIONES ADMINISTRATIVAS	34.664,16
625000000	PRIMAS DE SEGUROS	8.469,92
626000000	SERVICIOS BANCARIOS	493,10
629000000	OTROS GASTOS	7.887,88
629000003	CURSOS FORMACION	3.921,52
629000004	REUNION ANUAL PETHEMA	71.500,47
629000007	TELEFONIA E INFORMATICA	6.660,26
629000017	MATERIAL DE OFICINA	1.992,86
629000020	MATERIAL FUNGIBLE(ENVASES SARSTEDT)	2.039,19
629000021	MAT.INFORMAT.PAPELERIA ADSL	1.897,53
629000022	CORREOS, FOTOCOPIAS	11,21
629000023	GASTOS DESPLAZAMIENTOS	383,72
629000024	GASTOS COMIDAS	1.307,11
629000025	TAXIS, PARKING	968,75
629000033	ASOCIACIONES	1.500,00
629000039	MENSAJERIA MRW	11.166,42
640000000	SUELDOS Y SALARIOS	95.449,18
642000000	SEG.SOC.CARGO EMPRESA	17.829,84
681000000	AMORTIZACION INMOV.MATERIAL	3.054,84
	personal sin asignar	
TOTAL GASTOS GENERALES		294.708,96
705000004	DIFUSION PATROCINIO REUNION ANUAL	69.521,87
705000005	INSCRIPCIONES	26.582,17
726000000	DONACIONES Y LEGADOS AFECTOS ACT.	98.000,00
726000001	DONATIVOS PARA REUNION ANUAL	36.500,00
769000000	OTROS INGRESOS FINANCIERO	2.044,62
769000001	INTERESES FONDOS INVERSION	13.733,45
769000002	INTERESES DEPOSITOS A PLAZO	25.710,60
769000003	INGRESOS LETRAS TESORO	7.138,25
778000001	INGRESOS EJERCICIOS ANTERIORES	9.586,28
TOTAL INGRESOS GENERALES		288.817,24
RESULTADO ACTIVIDADES GENERALES		-5.891,72

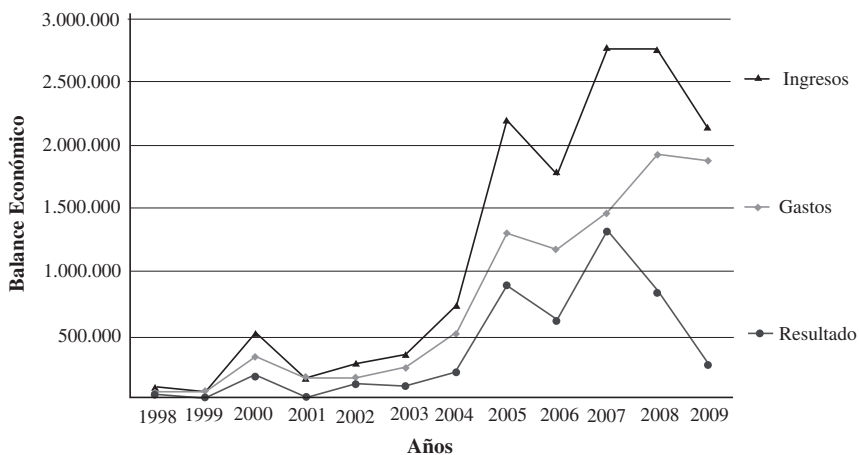
RESUMEN DE RESULTADOS

Empresa: FUNDACION PETHEMA		Ejercicio: 2009 Euros
02	PROYECTO MERONEM	-25.935,85
03	PROYECTO GLIVEC EN LEUCEMIA AGUDA LINFOBLÁSTICA	-60,49
04	PROYECTO GLIVEC EN LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA	9.176,79
05	PROYECTO LINFOMA LVIH	-2.968,00
06	PROYECTO CASPOFUNGINA	-13.938,70
07	PROYECTO VELCADE-1 CON MELFALAN PREDNISONA	-4.015,17
09	PROYECTO VELCADEXA	-1.800,00
11	PROYECTO DEPOCYLAN	-2.106,47
13	PROYECTO GEM05MAS65	3.917,57
14	PROYECTO GEM05MENOS65	-515,22
15	PROYECTO TAMOVALCIR	57.596,50
16	PROYECTO ANTIVORIFUNGOL	-2.600,00
17	PROYECTO AMENO-2	-4.110,00
23	PROYECTO QUIREDEX	1.905,32
25	PROYECTO SIMDIS-AZAEPO	48.647,12
26	PROYECTO LINFOTARGAN	45.698,80
27	PROYECTO MINIALAO-VELCADE	104.769,48
28	PROYECTO LENDEXAL	-40.877,38
29	PROYECTO VELCAFLAGIDA	61.281,80
30	PROYECTO OSTEONECROSIS	4.560,00
31	PROYECTO ZAR2007	10.895,10
34	PROYECTO REGISTRO INSUF. MEDULAR	-11.346,24
35	PROYECTO CD-133-ISQUEMIA-DM	10.096,43
36	PROYECTO PRODECYTE	41.728,85
38	PROYECTO REGISTRO SMD	-8.700,00
39	PROYECTO LINFOMA DEL MANTO	1.040,00
41	PROYECTO REGISTRO DE MUTACIONES BCR/ABL	18.142,67
44	REGISTRO PLASMOCITOMAS EXTRAMEDULARES	0,00
46	PROYECTO REN-VEL	296,77
47	PROYECTO GEM10MAS65	573,74
48	PROYECTO CADENAS LIGERAS	3.000,00
49	PROYECTO LAL DEL ADULTO	1.683,98
53	PROYECTO PANOBIDARA	38.895,69
54	PROYECTO LMA-CLOFAR	0,00
55	PROYECTO LENA-LMA	617,87
57	PROYECTO AZABACHE	2.074,78
60	PROYECTO LAP-PETHEMA-HOVON	-38.692,03
61	PROYECTO LPA-R-2007	-38.692,03
TOTAL RESULTADOS PROYECTOS		270.241,68
RESULTADO FUNDACION		264.349,96

Nº de Proyectos en los que la Fundación PETHEMA es económicamente responsable



Evolución económica 1998-2009



Acreditaciones	15
Auspicios científicos	21
Fondo editorial	6
Bolsas de viaje y ayudas	23
Premio FEHH-AstraZeneca	1
Becas Investigación FEHH	4
Solicitud prórrogas	2
Cursos	8
Boletín SEHH-SETH	—
Plataforma <i>E-learning</i>	—

El Dr. Feliú prosigue exponiendo la importante actividad del Grupo de Formación llevada a cabo en el último período, y muestra en cifras la actividad realizada (**Tabla 5**).

Asimismo, comenta que el Programa de Garantía de Calidad para laboratorios clínicos (PGCLC) emprendido por la SEHH en 1998 sigue teniendo un éxito creciente. En 1998 eran 80 los centros españoles que participaban en este programa. En 2001 esta cifra aumentó a 340, y actualmente son ya 500 centros participantes los inscritos. Esta actividad genera un considerable beneficio económico a la FEHH, que es destinado a fondos para ayudas y becas a socios en proceso de formación. La actividad económica del PGCLC a lo largo de los últimos cinco años también es mostrada en la **Tabla 6**.

Acto seguido, el presidente pasa a comentar la información relacionada con la labor realizada en pro de la defensa de la calidad formativa de la Hematología y la Hemoterapia por la SEHH y la Comisión Nacional de la Especialidad. El encaje de nuestra especialidad en el nuevo marco regulatorio de la troncalidad obligó a adoptar una posición de exigencia en la que se ha reclamado al Ministerio la ampliación del período formativo a cinco años con el fin de garantizar la adecuada preparación de los MIR en todas las áreas específicas de la especialidad. Las presidencias de la SEHH, SETH, SETS y la Comisión Nacional de la Especialidad emitieron una nota informativa definiendo unificadamente esta postura. En ella se exponían como objetivos irrenunciables el mantenimiento de la integridad de la especialidad y la preservación de las competencias específicas de la misma. Se destacaban como puntos fundamentales los siguientes:

FACTURACIÓN	BENEFICIOS
2005: 445.925 euros	2005: 127.650 euros
2006: 477.735 euros	2006: 131.670 euros
2007: 481.000 euros	2007: 133.560 euros
2008: 556.000 euros	2008: 143.600 euros
2009: 620.000 euros	2009: 151.000 euros

- Aceptación del nuevo esquema de cinco troncos básicos (Médico, Quirúrgico, Laboratorio y Diagnóstico Clínico, Investigación Clínica y Psiquiatría), declarando estar a favor de la troncalidad.
- Asunción de la estructura formativa en dos bloques: un período de formación troncal y otro de formación especializada.
- Acceso a la Hematología y Hemoterapia vía MIR sólo desde la licenciatura de Medicina.
- Integración en el Tronco Médico.
- Fijación de un currículum de competencias propias y exclusivas postroncales de la especialidad: Clínica, Laboratorio, Hemostasia y trombosis, Hemoterapia, Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos y Terapia Celular.
- Duración mínima de la formación de cinco años (dos del período troncal y tres del tramo postroncal).
- No injerencias con nuestras actividades en la formación de los MIR del Tronco de Laboratorio y Diagnóstico Clínico.

Se refleja en el siguiente cuadro el esquema de formación del residente que ha existido hasta ahora y el que se reclamaría tras la ampliación a los cinco años y la integración de la Hematología y la Hemoterapia en el tronco común de especialidades Médicas (**Tabla 7**).

Actualmente:	
DURACIÓN	4 años
CONTENIDO	
1 año:	Medicina Interna
3 años:	Hematología Clínica
	Morfología y Biología Hematológicas
	Hemostasia y Trombosis
	Transfusión e Inmunoematología
	Trasplante de Células Hematopoyéticas
Plan futuro:	
DURACIÓN	5 años
CONTENIDO	
2 años:	Formación troncal en Medicina Interna
3 años:	Formación específica en Hematología y Hemoterapia

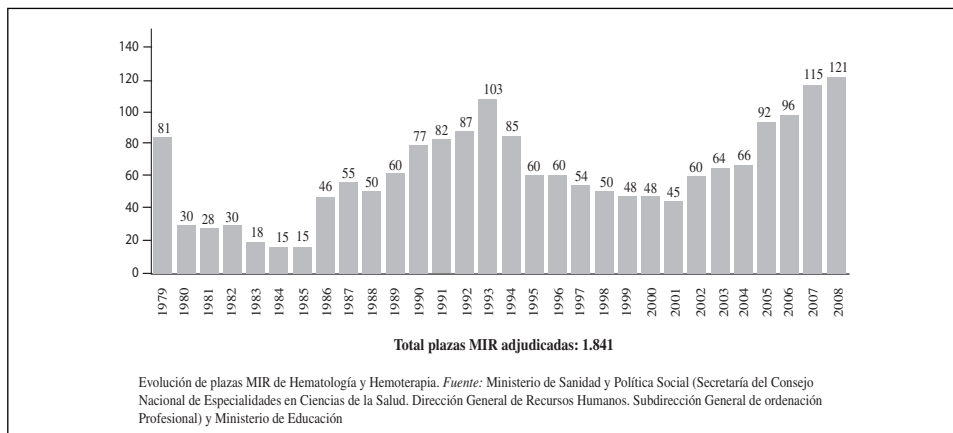


Figura 2

La evolución de las plazas MIR de Hematología en las diferentes convocatorias ha seguido un curso muy variable. El Dr. Feliú muestra con el siguiente gráfico (**Figura 2**) dicha evolución hasta el año 2008.

El presidente prosigue su informe exponiendo que se han intensificado las relaciones de cooperación con otras sociedades científicas relacionadas con la Hematología y la Hemoterapia (SETH, SETS, EHA, SIH, EBMT, ISBT, ASH).

En especial, con la EHA se ha venido participando activamente mediante el Grupo de trabajo H-Net en iniciativas de armonización europea en el seno de la especialidad. Las tareas que se han venido llevando a cabo en este foro han sido, entre otras, las siguientes:

- Encuesta de formación basada en el currículum europeo.
- El *master class*, que es una experiencia piloto de tutoría de residentes (un tutor para cinco residentes).
- El CONFOLIO, que consiste en un nuevo instrumento de Internet que se puso en marcha en el Congreso de la EHA en Londres en el año 2011, y cuyos contenidos básicos son la publicación en común de revisiones y guías de enfermedades hematológicas de cada sociedad.
- Actualización y armonización del currículum europeo, donde se analizan las líneas curriculares de cada país y se ha ido elaborando un documento de consenso sobre los mínimos que deben exigirse a un especialista en Hematología y Hemoterapia en toda Europa.
- El Translational Research Training in Hematology.

El Dr. Feliú informa también de que durante el último año se han realizado visitas a diversas con-

sejerías sanitarias autonómicas, allí donde existían problemas denunciados por los socios. En concreto, se dialogó con las Consejerías de Sanidad de Andalucía (en donde fue necesario formar incluso una comisión paritaria que ha dado buenos resultados), Madrid y Asturias.

Respecto a la nueva estrategia de comunicación de la SEHH, se ha continuado trabajando con el canal de televisión on line *Hemo TV*, se ha puesto en marcha la nueva web de la SEHH y se ha contratado un gabinete de prensa profesional (Berbés), que comenzará a trabajar precisamente en este Congreso actual. La financiación de esta oficina de medios se ha obtenido de los laboratorios Boehringer.

Sigue estando pendiente la creación del boletín para los socios, pero es necesario madurar un poco más la idea sobre la estructura más adecuada, el equipo que debe elaborarlo y la financiación del mismo. Una primera idea para este boletín sería que fuera una publicación de formato Din A-5 de carácter trimestral, con un comité de redacción de varios hematólogos y un redactor jefe, y que versara sobre contenidos que interesaran claramente a los socios (editoriales, artículos de temas de controversia, entrevistas, tema científico central, noticias sobre los grupos cooperativos, noticias breves del campo de la Sanidad en general, agenda de congresos y reuniones científicas, información sobre becas y premios, así como de cursos y otras actividades formativas). Se intentará que este proyecto pueda ver por fin la luz en el año 2011.

A continuación, el presidente pasa a comentar el beneficio que ha supuesto la contratación de un gestor económico para la SEHH y la FEHH. Sus obje-

tivos fundamentales son los de apoyar y asesorar de modo directo y continuado la labor del secretario de la SEHH y del presidente en todas las tareas cotidianas, aprovechar mejor los recursos económicos de la SEHH y la FEHH y racionalizar el gasto en todas las actividades y proyectos de estas entidades y de los grupos de la SEHH, así como incrementar el potencial de acción de la SEHH y la FEHH y de los grupos de trabajo de la SEHH. Sus competencias pasarán por supervisar toda la actividad económica de la SEHH y la FEHH, así como la contabilidad, dirigir la oficina y sede de Madrid, supervisar la organización de la Reunión anual y asegurarse de la ejecución puntual de las decisiones de los comités organizador y científico.

Por último, el presidente acaba su informe exponiendo que a lo largo del año 2011 se va a llevar a cabo la elaboración de un gran libro blanco de la especialidad, que intentará condensar todos los campos y aspectos fundamentales de la Hematología y la Hemoterapia en nuestro país.

3. INFORME DE SECRETARÍA

El Dr. Alfonso Santiago pasa a exponer diversos contenidos que componen su informe de secretaría, distribuidos entre los siguientes apartados:

3.1. Movimiento de socios

La dinámica de socios en el último año ha sido la siguiente:

- Altas: 93
- Bajas: 28
- Total socios actualmente: 2.077

3.2. Representantes de la SEHH en diferentes instituciones 2010

Los representantes oficiales de la SEHH que han prestado servicio a la Sociedad en diversos organismos e instituciones son los relacionados a continuación:

- SEAFORMEC
 - Dr. Enric Contreras
 - Dra. María Fernanda López
- FENIN
 - Dra. Teresa Molero Labarta
 - Dr. Alfonso J. Santiago

- THE EUROPEAN UNION OF MEDICAL SPECIALIST SECTION, MEDICAL, MEDICAL BIOPATHOLOGY (UEMS)
 - Dr. Juan Luis Steegmann
- COMISIÓN NACIONAL DE LA ESPECIALIDAD DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA (CNE)
 - Dra. Mercedes Corral
 - Dr. José M.ª Ribera
- ORGANIZACIÓN NACIONAL DE TRASPLANTES (ONT)
 - Dr. Enric Carreras
 - Dr. Guillermo Sanz
 - Dr. Ana Sureda
 - Dr. Rafael de la Cámara de Llanza
 - Dra. Montserrat Rovira
- FUNDACIÓN CARRERAS
 - Dr. Evarist Feliú
- SOCIEDAD INTERNACIONAL DE HEMATOLOGÍA
 - Dr. Vicente Vicente
- COMITÉ CIENTÍFICO PARA LA SEGURIDAD TRANSFUSIONAL
 - Dra. Carmen Fernández Álvarez
- FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES CIENTÍFICO-MÉDICAS ESPAÑOLAS (FACME)
 - Dr. Alfonso J. Santiago
- FUNDACIÓN DEL COMITÉ DE ACREDITACIÓN EN TRANSFUSIÓN, TERAPIA CELULAR Y TISULAR (CAT)
 - Dra. Marta Torrabadella
 - Dr. Enric Contreras
- SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FERTILIDAD (SEF)
 - Dr. Fernando Ramos
- EUROPEAN MEDICINES AGENCY EVALUATION OF MEDICINES FOR HUMAN USE (EMA)
 - Dr. Javier Pérez
- PREMIOS BIC-HEMATOLOGÍA
 - Dr. Domingo Borrego
- DOCUMENTO SEVILLA DE CONSENSO SOBRE ALTERNATIVAS A LA TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA ALOGÉNICA
 - Dr. Ramón Salinas
 - Dr. Ignacio Alberca
 - Dra. Nelly Carpio
 - Dr. Enric Contreras
 - Dr. José A. García
 - Dr. Alejandro Forteza

- Dra. M.^a Fernanda López
- Dr. José A. Páramo
- ORPHANET
- Dra. Pilar Giraldo
- Dr. Jesús Villarrubia

- Dr. Pedro García Sánchez
- Dr. Sebastián Garzón López
- Dr. Pedro Sánchez Godoy
- Dra. M.^a Carmen Sanzo Lombardero

3.3. Biblioteca virtual

Se relacionan seguidamente aquellas revistas en formato electrónico que se hallan disponibles en nuestra web:

- *British Journal of Hematology*
- *Blood*
- *Bone Marrow Transplantation*
- *Haematologica*
- *Leukemia*
- *Thrombosis and Haemostasis*
- *Transfusion*

3.4. Renovación reglamentaria de la Junta Directiva

El secretario, asimismo, informa de los cargos que deben ser renovados en el presente Congreso por haber finalizado su mandato y de los candidatos que se han presentado a las actuales elecciones:

3.4.1. Cargos a renovar

- **Presidente electo:** Nueva incorporación
- **Vicepresidente 1.º:** Dra. M.^a Fernanda López Fernández
- **Secretario general:** Dr. Alfonso J. Santiago Marí
- **Tesorero:** Dr. Rafael Martínez Martínez
- **Cuatro vocales:** Dra. Montserrat Rovira Tarrats
Dra. M.^a Luz Amigo Lozano
Dra. Marta Torradella Reynoso
Dr. Ángel León Lara

3.4.2. Candidatos que se han presentado a las elecciones 2010

- **Presidente electo:** Dra. Carmen Burgaleta Alonso de Ozalla
- **Vicepresidente primero:** Dr. Ángel León Lara
- **Secretario general:** Dr. Alfonso J. Santiago Marí
- **Tesorero:** Dr. Rafael Martínez Martínez
- **Vocales:** Dra. Montserrat Rovira Tarrats
Dra. M.^a Luz Amigo Lozano

Las votaciones tendrán lugar en el actual Congreso, en el Palacio de Congresos “Alfredo Kraus”, en la secretaría de la SEHH, el **sábado 30 de octubre, de 9:00 a 14:00 horas y de 16:00 a 17:00 horas.**

El recuento se realizará a continuación del cierre de la urna.

3.5. Grupo de formación y acreditación de la FEHH

A continuación interviene el secretario adjunto, Dr. Ramón Salinas, informando de todas aquellas actividades realizadas en el último período por el Grupo de Formación. Pide que conste expresamente en esta acta su agradecimiento a todos los integrantes de este grupo por su excelente y generosa labor. Las actividades quedan detalladas en el ANEXO II (página 20) por medio del informe del **Grupo de Formación y Acreditación** elaborado por el secretario adjunto, correspondiente al último período comprendido entre octubre de 2009 y octubre de 2010, y que consta de los siguientes apartados:

- Avalués de actividades científicas concedidos.
- Cursos de la FEHH realizados.
- Becas de investigación FEHH.
- Bolsas de viaje y ayudas FEHH.
- Premios de la FEHH.
- Premio conjunto FEHH-FETH a la mejor comunicación presentada a la 50.^a Reunión Nacional de la SEHH y el XXIV Congreso Nacional de la SETH.
- Fondo editorial de la FEHH.

3.6. LII Reunión Nacional SEHH y XXVI Congreso Nacional SETH

A continuación, el Dr. Santiago informa de las cifras del Congreso en cuanto a trabajos presentados:

- Simposios: 20
- Inscripciones (asistentes): 1.391
- Comunicaciones:
Recibidas: 783

Aceptadas: 738

- Orales: 126
 - Póster: 393
 - Plenaria: 8
 - Aceptadas sólo para publicación: 211
- Rechazadas: 45**

3.7. Información sobre el trabajo realizado por la secretaría general en el último año

El secretario informa de las acciones que se han llevado a cabo desde la secretaría general en el último año, destacando las siguientes:

- Asistencia a las labores de presidencia en las relaciones con las otras sociedades, los grupos cooperativos y las administraciones públicas sanitarias, así como en viajes y trabajo en diversas comisiones.
- Organización de la labor administrativa (actas, convocatorias, etc.) relacionada con las reuniones de la junta directiva y el patronato de la FEHH.
- Supervisión de la actividad financiera, fiscal y contable general.
- Supervisión de la labor de gestión realizada por el director ejecutivo y de la acción de los diversos proveedores (principalmente Acción Médica).
- Control de registros de documentación de la SEHH y FEHH, y certificaciones.
- Desarrollo de la labor documental y administrativa relacionada con la sede de la entidad (control de archivos, gestión de licencia profesional de la sede, contratos de suministro y seguro, asistencia a grupos alquilados, gestión de solicitudes de uso de la sede, etc.).
- Atención y apoyo a la actividad de los grupos de la SEHH.
- Relaciones con otras sociedades (SETH, SETS y EHA).
- Relaciones con patrocinadores de actividades de la FEHH, SEHH y sus grupos.
- Presentación de recursos de impugnación ante notificaciones de las administraciones públicas sanitarias.
- Desarrollo de la actividad documental anual (memoria de actividades del documento de la Reunión administrativa y actas) necesaria, en el Congreso anual, para rendición de cuentas de la actividad de secretaría.

- Difusión de noticias a todos los socios, y atención personalizada a socios, terceras personas y otras entidades.
- Supervisión de la labor de comunicación desde la oficina de medios y *Hemo TV*, y atención a medios de comunicación.
- Supervisión de la página web de la SEHH.
- Representación delegada de la presidencia y la SEHH en algunos actos oficiales.
- Asistencia y representación de la SEHH en FENIN y FACME (Federación de Asociaciones Científico-Médicas Españolas) y participación activa en la junta directiva de esta última
- Atención a las solicitudes de peritos expertos en Hematología de los tribunales de justicia.
- Administración de la bolsa de empleo.

El Dr. Santiago informa también de los objetivos de gestión para el próximo año, que se resumen en:

- Completar la profesionalización de la SEHH y la FEHH potenciando la figura del director ejecutivo, mejorando la eficiencia en la gestión económica y optimizando la organización de todas sus actividades.
- Continuar con el desarrollo del Plan Antares, e incrementar la proyección exterior de la SEHH.
- Mejorar la relación y la cooperación con las otras sociedades hematológicas nacionales e internacionales, con otras sociedades médicas (FACME) y con las administraciones públicas.
- Estimular la afiliación a la SEHH y a la EHA.
- Estudiar la mejora del aprovechamiento de la sede.
- Mejorar la gestión de imagen y comunicación de la Sociedad y la asistencia a la creación de un boletín propio de la Sociedad.
- Mejorar la coordinación con la secretaría adjunta y el Grupo de Formación y Acreditación, y asistencia a la creación de un plan estratégico de formación.

4. INFORME DE TESORERÍA

El Dr. Rafael Martínez presenta el informe de tesorería de la SEHH del último año. El balance se expresa exactamente dentro del período del **6 de octubre del año 2009 al 18 de octubre de 2010**. Las partidas contables fundamentales se resumen en:

Período: 6/10/2009 al 18/10/2010

Saldo al 5/10/2009: 246.904,56 €

INGRESOS

• Cuotas asociados:	128.443,00 €
• Intereses bancarios:	679,78 €
• Subtotal:	129.355,46 €
• TOTAL:	376.260,02 €

GASTOS

• Facturas Acción Médica:	26.269,93 €
• Aportación homenaje al Dr. Hernández Navarro:	2.500,00 €
• Gastos bancarios:	1.122,40 €
• Gastos de secretaría:	136,00 €
• Gastos trabajos de tesorería:	3.900,00 €
• Gastos de presidencia:	1.768,60 €
• IRCM:	128,63 €
• Junta directiva (asistencia):	4.256,57 €
• Junta directiva (gastos):	1.029,23 €
• Recibos devueltos:	6.560,00 €
• Subtotal:	47.671,36 €

TOTAL BALANCE

(a 18/10/2010): 328.588,66 €

Para mayor detalle de las partidas contables se adjunta a esta acta el informe completo mostrado a la Asamblea, como ANEXO I (página 16).

Destaca el hecho de que los ingresos por cuotas de asociados han sufrido un ligero descenso respecto de los dos últimos años.

A continuación, el Dr. Martínez cede la palabra al asesor jurídico, fiscal y contable de la SEHH y FEHH, Sr. Joan Antón Abad, para que ofrezca información sobre el cierre de cuentas de la Fundación FEHH del último ejercicio. Recordemos que el ejercicio fiscal de la fundación FEHH es desde el 1 de julio de 2009 al 30 de junio de 2010. Se incluye esta información como ANEXO I (páginas 17 y 18).

4.1. Información sobre la auditoría de la FEHH

El Sr. Joan Anton Abad presenta a continuación el informe de la auditoría anual de la FEHH a la asamblea (se adjunta a esta acta como ANEXO I (página 19)). Dicho informe muestra las cuentas del

último ejercicio en el que se desglosan todas las contabilidades de los diferentes grupos dependientes de la SEHH. La apreciación global del asesor jurídico-fiscal es la de que la situación financiera de la FEHH es globalmente buena, si bien existe un menor beneficio neto en este ejercicio. Asimismo informa al patronato de que la auditoría emitió un dictamen favorable.

5. ASUNTOS RELACIONADOS CON LOS GRUPOS COOPERATIVOS

El secretario informa de que se ha recibido la solicitud de aceptación en la SEHH de dos nuevos grupos cooperativos. Estos dos nuevos grupos son el **Grupo Español de Leucemia Mieloide Crónica (GELMC)**, cuyo secretario es el Dr. Fermín Sánchez-Guijo, quien ha realizado la solicitud en nombre del mismo, y el **Grupo Español de Síndromes Mielodisplásicos (GESMD)**, cuyo solicitante ha sido el tesorero del mismo, el Dr. Santiago Bonanad. En ambos casos se cumplen las exigencias estatutarias para constituirse como grupos de trabajo de la Sociedad y se ha remitido la preceptiva documentación. La junta directiva de la SEHH ha aceptado la integración de los dos grupos.

6. CONGRESO ZARAGOZA 2011

El Dr. Feliú informa a los miembros de la Asamblea de que va a buen ritmo la organización del próximo Congreso anual en Zaragoza. Sin embargo, el presidente informa a la asamblea de que se ha formulado una queja formal de varios socios por no haberse incluido en la composición del comité científico del Congreso de Zaragoza a algún representante del Grupo GLAGE o del Grupo Español de Citología, y por no haberse integrado en el programa del Congreso el simposio de Automatización.

Se denuncia con ello el **incumplimiento del Reglamento de congresos**, y se reclama de la SEHH la vigilancia necesaria para exigir de los comités científicos de los futuros congresos el cumplimiento adecuado del Reglamento de congresos. Se intentará mejorar el seguimiento y la supervisión, por parte de la junta directiva, de la acción organizativa de los comités de los próximos congresos.

7. PROPUESTAS DE SEDES PARA LOS PRÓXIMOS CONGRESOS

El Dr. Feliú informa de que se ha presentado por parte del Dr. José Antonio Pérez Simón la candidatura para organizar el **Congreso de 2013 en Sevilla**. Se le respondió que, al no haber una candidatura oficial para el Congreso de 2012, sería más interesante que Sevilla fuera la sede de ese año y no se esperase al 2013. El Dr. Pérez Simón solicitó que no se adelantara el año por motivos que impedirían una óptima organización para el año 2012. Se presenta en la Asamblea la candidatura para 2012 de la ciudad de Salamanca, la cual no es cuestionada por ninguno de los asamblearios. Pese a todo, algunos miembros de la Asamblea prefieren que el Congreso de 2012 sea en Sevilla. Ante esta disyuntiva, el presidente propone que la asamblea delegue en la presidencia de la SEHH, y que esta consulte con los responsables de las dos candidaturas para adoptar una decisión definitiva lo antes posible,

propuesta que es aceptada por unanimidad por la Asamblea general.

Posteriormente se postulan otras candidaturas de sedes para los congresos de los años siguientes (2014 en adelante). En concreto, se proponen Alicante, Valencia y Madrid. El presidente considera prematuro asignar sedes de congresos futuros con tanta antelación, por lo que ruega a los socios que han propuesto estas sedes que lo hagan de nuevo en la próxima Asamblea que tendrá lugar en el año 2011 en Zaragoza.

8. ASUNTOS SOBREVENIDOS

No hay asuntos sobrevenidos que requieran ser abordados en la asamblea.

9. RUEGOS Y PREGUNTAS

No se formularon ruegos ni preguntas.

Y sin más asuntos a tratar, se da por finalizada la reunión a las 16:00 horas.

V.º B.º

El Presidente



Don Evarist Feliu Frasnado

El Secretario



Don Alfonso J. Santiago Mari

ANEXO I

INFORME ECONÓMICO DE LA SEHH Balance del ejercicio 2009-2010

Período del 5 de octubre 2009 al 5 de de octubre 2010

RELACIÓN DE PARTIDAS ANALIZADAS

INGRESOS

1. Cuotas de asociados
2. Intereses bancarios

GASTOS

1. Facturas Acción Médica
2. Aportación homenaje al Dr. Hernández Navarro
3. Gastos bancarios
4. Gastos de secretaría
5. Gastos de trabajos de tesorería
6. Gastos de presidencia
7. IRCM
8. Junta directiva (asistencia)
9. Junta directiva (gastos)
10. Recibos devueltos

Saldo a 05/10/2009 **246.904,56 €**

INGRESOS

Cuotas asociados 128.443,00 €
Intereses bancarios 679,78 €
Subtotal **129.355,46 €**

Total ingresos **376.260,02 €**

GASTOS

1. Facturas Acción Médica 26.269,93 €
2. Aportación homenaje al Dr. Hernández Navarro 2.500,00 €
3. Gastos bancarios 1.122,40 €
4. Gastos de secretaría 136,00 €
5. Gastos de trabajos de tesorería 3.900,00 €
6. Gastos de presidencia 1.768,60 €
7. IRCM 128,63 €
8. Junta directiva (asistencia) 4.256,57 €
9. Junta directiva (gastos) 1.029,23 €
10. Recibos devueltos 6.560,00 €

Subtotal **47.671,36 €**

TOTAL BALANCE A 18/10/2010 **328.588,66 €**

INFORME ECONÓMICO DE LA FEHH

Balance de situación a 30 de junio de 2010

ACTIVO

Activo no corriente	699.450,54 €
Inmovilizado intangible	4.565,18 €
Inmovilizado material	686.156,80 €
Inversiones financieras a largo plazo	8.728,56 €
Activo corriente	1.438.733,75 €
Deudores	456.861,71 €
Inversiones financieras a corto plazo	401.124,36 €
Tesorería	580.747,68 €
Total activo	2.138.184,29 €

PASIVO

Patrimonio neto	1.448.836,55 €
Fondos propios	1.448.836,55 €
Dotación fundacional	557.566,59 €
Reservas	843.561,10 €
Pérdidas y ganancias (beneficio o pérdida)	47.708,86 €
Pasivo no corriente	121.112,19 €
Pasivo corriente	568.235,55 €
Total pasivo	2.138.184,29 €

INFORME ECONÓMICO DE LA FEHH
Cuenta de pérdidas y ganancias a 30 de junio de 2010

Ingresos	952.412,08 €
Ingresos PGCLC	624.600,79 €
Ingresos Congreso	244.675,99 €
Ingresos grupos	14.970,00 €
Donaciones	35.540,00 €
Otros ingresos	32.625,30 €
 Gastos	 -901.689,47 €
Gastos PGCLC	-453.340,53 €
Gastos grupos	-36.723,58 €
Ayudas económicas	-302.434,51 €
Gastos de personal	-1.142,86 €
Otros gastos de explotación	-91.464,63 €
Dotaciones amortizaciones de inmovilizado	-22.820,50 €
Gastos / ingresos excepcionales	6.237,14 €
 Resultado explotación	 50.722,61 €
Ingresos financieros	1.262,80 €
Gastos financieros y gastos asimilados	-4.276,55 €
 Resultado financiero	 -3.013,75 €
 Resultado del ejercicio	 47.708,86 €

INFORME DE AUDITORÍA DE CUENTAS ANUALES

Al Patronato de la **FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA**

1. Hemos auditado las Cuentas Anuales de la **FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA** que comprenden el balance de situación al 30 de junio de 2010, la cuenta de pérdidas y ganancias y la memoria correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha, cuya formulación es responsabilidad de los administradores de la Fundación. Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre las citadas cuentas anuales en su conjunto, basada en el trabajo realizado de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas, que requieren el examen, mediante la realización de pruebas selectivas, de la evidencia justificativa de las cuentas anuales y la evaluación de su presentación, de los principios contables aplicados y de las estimaciones realizadas.
2. De acuerdo con la legislación mercantil, los administradores de la Fundación presentan, a efectos comparativos, con cada una de las partidas del balance de situación, de la cuenta de pérdidas y ganancias y de la memoria de las cuentas anuales, además de las cifras del ejercicio 2009/10, las correspondientes al ejercicio anterior. Nuestra opinión se refiere exclusivamente a las cuentas anuales del ejercicio 2009/10. Con fecha 11 de noviembre de 2009 emitimos nuestro informe de auditoría acerca de las cuentas anuales del ejercicio 2008/09 en el que expresamos una opinión con salvedades.
3. En nuestra opinión, las cuentas anuales del ejercicio 2009/10 adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de la **FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA** al 30 de junio de 2010 y de los resultados de sus operaciones correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha y contienen la información necesaria y suficiente para su interpretación y comprensión adecuada, de conformidad con principios y normas contables generalmente aceptados en la normativa española que resulta de aplicación y que guardan uniformidad con los aplicados en el ejercicio anterior.

ACAUDIT AUDITORES, S.L.
R.O.A.C. nº SO-295


Jorge Sanmartín Capdevila

Barcelona, veintisiete de octubre de dos mil diez.

COL·LEGI
DE CENSORS JURATS
DE COMPTES
DE CATALUNYA

Membre exercint:
ACAUDIT AUDITORES, S.L.

Any 2010 Núm. 2010/16135
IMPORT COL·LEGIAL: 88,00 EUR

.....
Aquest informe està subjecte a
la taxa aplicable establerta a la
Llei 44/2002 de 22 de novembre.
.....

ACAUDIT **AC** Auditores

Acaudit Auditores, S.L.

Via Augusta 13, Desp. 106, Tels. 34+ 93 2183830/009, Fax. 34+93 4151559, 08006 Barcelona
e-mail:auditores@acaudit.es www.acaudit.es

N.I.F B-58090614, R.O.A.C. nº SO-295, Registro Mercantil de Barcelona, Tomo 21.779, Folio 209, Hoja nº B-27.819, Inscripción 3ª.

ANEXO II

GRUPO DE FORMACIÓN Y ACREDITACIÓN Período noviembre 2009 a octubre 2010

COMPOSICIÓN DEL GRUPO

- Dr. Ramon Salinas Argente (coordinador)
- Dr. Javier Corral de la Calle
- Dr. Enric Contreras Barbeta
- Dr. Javier de la Rubia Comos
- Dra. Florinda Gilsanz Rodríguez
- Dra. Pilar Giraldo Castellano
- Dr. Jesús M.ª Hernández Rivas
- Dr. José María Jou Turallas
- Dra. M.ª del Mar Pujol Balaguer
- Dr. Joan Bargay Lleonart
- Dra. María Fernanda López Fernández
- Dr. Ángel León Lara

1. ACREDITACIONES

Durante el presente ejercicio se han acreditado por la SEHH un total de quince (15) actividades:

- CURSO FISH. SEHH. 3 créditos. 12,5 horas lectivas.
- 51 MEETING ANUAL AMERICAN SOCIETY. ICO Hospital Duran i Reynolds. 2,7 créditos. 12 horas lectivas.
- X CURSO DE HEMOTERAPIA. SEHH. 1,7 créditos. 8,5 horas lectivas.
- II REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ASTURIANA DE HEMATOLOGÍA. 1,2 créditos. 7 horas 45 minutos lectivos.
- I Curso Monográfico Hematología Canarias: SLC. HOSPITAL UNIV. CANARIAS. 2,5 créditos. 11 horas lectivas.
- CURSO PTT. SEHH. 1,4 créditos. 6,5 horas.
- II CURSO BÁSICO TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS SEHH. 1,9 créditos. 9 horas lectivas.
- REUNIÓN ANUAL PETHEMA. FUNDACIÓN PETHEMA. 1,3 créditos. 4 horas 45 minutos lectivos.
- JORNADAS ACTUALIZACIÓN LINFOMAS, IV CURSO INTERACTIVO. Grupo de

trabajo de Hematólogos Hospitales Comarcales de Cataluña. 2,8 créditos. 13 horas 15 minutos lectivos.

- HEMATOFORUM 2010: ACTUALIZACIÓN SÍNDROMES LINFOPROLIFERATIVOS HOSPITAL UNIV. MARQUÉS DE VALDECILLA. 2,2 créditos. 10,5 horas lectivas.
- BIOPSIA MEDULAR. II CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO. SEHH. 3,4 créditos. 17 horas lectivas
- CURSO DE FORMACIÓN PARA EXPERTOS EN AUTOCONTROL DEL TAO. 9 créditos. 67,5 horas lectivas.
- CURSO EXPERTOS NEOPLASIAS MIELOPROLIFERATIVAS SEHH. 1 crédito. 6,45 horas lectivas.
- PROGRAMA EDUCACIONAL-CONGRESO SEHH/SETH. 1,4 créditos. 7,5 horas lectivas.
- II CURSO CITOLOGÍA APLICADO DIAG. SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS. ESCOLA DE CITOLOGÍA HEMATOLÓGICA S. WOESSNER-IMAS. 14-15 octubre.
- IV CURSO ACTUALIZACIÓN EN SÍNDROMES LINFOPROLIFERATIVOS. FEHHA (Fundación para el Estudio de la Hematología y Hemoterapia en Aragón). 5 noviembre.

2. AUSPICIOS CIENTÍFICOS

2.1. Concedidos

Durante el presente ejercicio, la SEHH ha auspiciado un total de veintiuna (21) actividades:

- II Jornada de Actualización en Inmunohematología. FEHHA.
- Exploración de la Hemostasia con Métodos no Automatizados. FEHHA.
- 4º Curso sobre el manejo de las complicaciones infecciosas para residentes en Hematología. CIREH09.

- Curso de Formación Continuada Online Hematología.
- IV Congreso AEAL para afectados por linfomas, mielomas, leucemias y síndromes mielodisplásicos.
- Guía de manejo de las enfermedades falciformes. Grupo de Eritropatología.
- Conclusiones de “The 51st Annual Meeting The American Society of Hematology” VII edición. Concedido. 22-23 de enero de 2010.
- State of the Art in MDS. 26 de marzo de 2010.
- Reunión Posytif 2010. Posicionamiento y Tendencias en la Infección Fúngica Invasiva 2010. 4-5 marzo de 2010.
- V Curso de actualización en hematología para personal sanitario 2010. 18 de marzo de 2010.
- GUÍAS HPN. Guías diagnóstico-terapéuticas de Hemoglobinuria paroxística nocturna.
- IV Curso de expertos en neoplasias mieloproliferativas crónicas. SHIRE.
- Hematoforum 2010. Actualización en Síndromes Linfoproliferativos (Curso formativo GELTAMO-Roche).
- Registro de PTT y SHU. GRUPO GEA. FEHH. Dr. del Río.
- Curso de actualización para residentes de Hematología (CARH4)*-Leucemia mieloide aguda en el anciano.
- Actualización terapéutica en Oncohematología: una década de avances.
- Curso de formación para expertos en autocontrol del TAO.
- Simposios dentro del Programa Científico en la LII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH) y XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia (SETH): Mieloma Múltiple: el beneficio del tratamiento continuo, variables pronósticas en SMD Investigación Clínica de los Inmunomoduladores en Neoplasias Linfoides.
- V Curso sobre el manejo de las complicaciones infecciosas en Hematología (CIREH10).
- Curso de Biotecnología Aplicada. 9.ª edición.
- II Curso de Citología aplicada al diagnóstico de los síndromes mielodisplásicos.

- IV Curso de Actualización en Síndromes Linfoproliferativos. Hospital Universitario Miguel Servet.
- CUBIMOL: Curso de Biología Molecular para Hematólogos, 3.ª edición.
- Citología básica en el diagnóstico y seguimiento de Hemopatías. 25 de noviembre. Hospital de San Pedro.
- III Jornada de Actualización en Inmunohematología: Anemia Hemolítica Autoinmune. Hospital Universitario Miguel Servet. FEHHA. 2 de diciembre.
- I Curso de actualización en aplicación de técnicas de imagen. Hospital Universitario Miguel Servet. FEHHA. 25 de noviembre.

2.2. No concedidos

- II SYMPOSIUM NACIONAL DE AFÉRESIS TERAPÉUTICA. Sección de Nefrología del Hospital San Pedro.

Importe ingresos acreditaciones:	2.250 €
Importe ingresos auspicios:	4.500 €
TOTAL:	6.750 €

3. FONDO EDITORIAL FEHH

Se exponen a continuación las obras que componen actualmente el fondo editorial de la SEHH/FEHH:

1. Soledad Woessner, Lourdes Florensa. *La citología óptica en el diagnóstico hematológico* (5.ª ed.); 2006.
2. Josep M.ª Ribera Santasusana, Ramón Salinas Argente (eds.). *Pautas de quimioterapia en hemopatías malignas* (4.ª ed.); 2007.
3. *Manual de estructura y funcionamiento de la AEHH*. Documento Institucional AEHH; 2002 Actualizaciones: 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 y 2008.
4. M.P. Ricard Andrés, L. García Alonso (eds.). *Revisión y actualización de los síndromes mieloproliferativos crónicos e intermedios (CD)*. III Jornadas del Club de Citología Hematológica de Madrid; 2006.

5. Luis Hernández Nieto (dir.). *Biopsia de la médula ósea*. Perspectiva clínico-patológica; 2006.
6. José M.^a Jou (coord.). *Manual de obtención, transporte y conservación de muestras biológicas en hematología y hemoterapia*. 2003.
7. Javier Bueno Aribayos (coord.). *Guía de estudio y tratamiento de las leucemias agudas del adulto*.
8. AEHH. *Declaración oficial sobre la especialidad en relación con otras especialidades frontera*. 2006.
9. Comité de Acreditación en Transfusión, Terapia Celular y Tisular (CAT). *Estándares de acreditación en obtención, procesamiento y almacenamiento de células progenitoras hematopoyéticas* (3.^a ed.); 2006.
10. Comité de Acreditación en Transfusión, Terapia Celular y Tisular (CAT). *Estándares de acreditación en obtención, procesamiento, almacenamiento y distribución de progenitores hematopoyéticos de cordón umbilical*. 2007.
11. Comité de Acreditación en Transfusión, Terapia Celular y Tisular (CAT). *Estándares de acreditación de células progenitoras hematopoyéticas* (3.^a ed.); 2007.
12. Luis Ledesma, Elena Franco. *Implantación del sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2000 en centros y servicios de transfusión*. AEHH-SETS; 2007.
13. Enric Carreras, Alfonso J. Santiago Marí (coords.). *El consentimiento informado en hematología y hemoterapia*. EDIMSA-AEHH; 2007.

4. PROYECTOS EDITORIALES PRÓXIMOS

- **“1976-2009: La investigación española en Hematología y Hemoterapia a través de las Tesis Doctorales”**. Esta obra recogerá las tesis realizadas en España durante el citado período,

con el objetivo de otorgar el reconocimiento y difusión que merecen estos trabajos de investigación personal de los hematólogos españoles. Este libro, que desde la SEHH consideramos de notable interés, permitirá ofrecer una perspectiva histórica de lo que ha sido una parte importante de la investigación realizada en nuestro país en las últimas décadas en torno a la Hematología y la Hemoterapia.

- **“1999-2009: Una década en el estudio del diagnóstico y tratamiento de las hemopatías”**. Pretende reunir los resúmenes de los artículos publicados por hematólogos españoles, durante el período citado, en revistas internacionales indexadas de referencia. Esta publicación nos permitirá, asimismo, reconocer la importancia de la labor investigadora de la Hematología española y reunir en un libro de consulta, agrupada temáticamente, toda la producción científica relevante en el tratamiento de las neoplasias hematológicas en España, así como ofrecer un directorio de especialistas nacionales que han destacado en la investigación en esta área.
- **Manual de Hemoterapia (no se edita ninguno desde el año 2002)**.
- **Casos clínico-citológicos**. Discusión.
- **Boletín informativo SEHH**, inspirado en modelos utilizados en otras sociedades científicas, EHA, SEOM, etc.
- **Proyecto editorial de la edición castellana de la Sección de Hematología y Oncología del HARRISON PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA**.

5. BOLSAS DE VIAJE Y AYUDAS FEHH

A continuación se detalla la relación de solicitudes de ayudas entregadas durante el presente ejercicio.

A fecha de 17 de septiembre, el presupuesto anual global (54.000 €) destinado a ayudas se encuentra agotado.

2009-2010			
	Presupuesto anual 2010	Importe concedido	Presupuesto restante
Formación de residentes	30.000,00 €	36.919,00 €	-6.919,00 €
Incorporación de nuevas tecnologías	18.000,00 €	17.634,00 €	366,00 €
Ayudas hospitales comarcales	6.000,00 €	2.400,00 €	3.600,00 €
Total global	54.000,00 €	54.553,00 €	-553,00 €

Nombre becario/a	Tipo de ayuda	Importe
Mónica Roig Pellicer	Residente	2.900,00 €
Isabel Rivas Pollmar	Residente	2.900,00 €
Fátima Miras Calvo	Residente	2.900,00 €
Estela Martín Clavero	Residente	1.366,00 €
Nuria Yagüe Tormo	Residente	1.367,00 €
Javier Núñez Céspedes	Residente	967,00 €
Virginia Pérez Andrés	Tecnología	3.267,00 €
Rosa Vidal Laso	Residente	2.000,00 €
Esperanza Romero Fernández	Residente	1.233,00 €
Sandra Liliana Valencia Castillo	Residente	1.533,00 €
Ana Belén Valencia Martínez	Tecnología	2.000,00 €
Ana Eugenia Rodríguez Vicente	Tecnología	2.750,00 €
Andrés Jerez Cayuela	Tecnología	3.067,00 €
Mónica Vega González	Residente	983,00 €
Paula Amat Martínez	Residente	1.270,00 €
Raúl Teruel Montoya	Tecnología	2.800,00 €
José Ramón García Fernández	Comarcales	2.400,00 €
María Inmaculada Rapado Martínez	Tecnología	3.750,00 €
Andrea Cristina Corcoz	Residente	2.900,00 €
Sandra Ferrero Díaz	Residente	4.050,00 €
Juan Manuel Alonso Domínguez	Residente	3.800,00 €
Adriana Gascón Buj	Residente	3.900,00 €
Silvia Fumero Guersi	Residente	2.850,00 €

No concedidas		
María Antonia Bautista Gili		
Judith Sánchez Castro		

BECAS DE INVESTIGACIÓN FEHH 2009-2010		
	Presupuesto anual 2010	Solicitudes recibidas
Becas de investigación ⁽³⁾	45.000,00 €	4
Renovación becas de investigación ⁽³⁾	45.000,00 €	2
Total	90.000,00 €	

6. PREMIO FEHH-ASTRAZENECA 2010

Artículo premiado

SEPTIEMBRE 2009

Central nervous system involvement at first relapse in patients with acute promyelocytic leukemia treated with all-trans retinoic acid and anthracycline monochemotherapy without intrathecal prophylaxis Haematologica 2009; 94: 1242-9. Published online July 16, 2009; doi:10.3324/haematol.2009.007872

Pau Montesinos, Joaquín Díaz-Mediavilla, Guillermo Debén, Virginia Prates, Mar Tormo, Vicente Rubio, Inmaculada Pérez, Isolda Fernández, Maricruz Viguria, Chelo Rayón, José González, Javier de la Serna, Jordi Esteve, Juan M. Bergua, Concha Rivas, Marcos González, José D. González, Silvia Negri, Salut Brunet, Bob Lowenberg, Miguel A. Sanz.

7. BECAS DE INVESTIGACIÓN FEHH 2010-2011

- Proyectos nuevos presentados: 4
- Becas convocadas 2010: 3
- Prórrogas presentadas: 2

Relación de solicitudes presentadas:

- **Paula Amat Martínez:** “Estudio de la relación entre los polimorfismos de un único nucleótido

en genes de las proteínas tirosín fosfatasa (PTP) y de las proteínas supresoras de señalización de citoquinas (SOCS), y la respuesta al tratamiento con imatinib en los pacientes con leucemia mieloide crónica (LMC) en fase crónica de novo”.

- **Laura López Andreoni:** “Dismielopoyesis en los síndromes mielodisplásicos: Valor diagnóstico, pronóstico y correlaciones de las distintas anomalías con otras variables, incluido el cariotipo”.
- **Cecilia del Carmen Carpio Segura:** “Estudio ex vivo del efecto de fármacos antiproliferativos en células de leucemia linfática crónica en condiciones que recrean el microambiente de los nichos proliferativos”.
- **María del Carmen Herrero Sánchez:** “Estudio de la utilidad del Zalypsis en la prevención de la enfermedad injerto contra huésped tras el trasplante alogénico de precursores hematopoyéticos”.

Solicitud de prórrogas:

- **María Elena Fernández Redondo:** “Estudio de la definición de respuesta estricta y factores predictores de respuesta en pacientes con mieloma múltiple (MM) tratados con nuevos fármacos en primera línea”.
- **Mónica del Rey:** “Estudio del genoma y del transcriptoma de los síndromes mielodisplásicos mediante arrays de alta sensibilidad”.

8. CURSOS SEHH 2009-2010

Se detalla la relación de cursos celebrados, así como el detalle de gastos e ingresos de los mismos:

Cursos celebrados	Presupuesto	Cierre cursos			Facturación	
	Firmado	Gastos	Ingresos	Balance final	FEHH	SETS
<i>Periodo noviembre 2009- octubre 2010</i>			<i>Aportaciones + inscripciones</i>			
II Curso Teórico Práctico de Biopsia de la Médula Ósea	17.203,59 €	16.478,28 €	8.922,00 €	-7.556,28 €	-7.556,28 €	—
Curso Anemias Hemolíticas Congénitas	51.754,94 €	43.210,45 €	29.379,31 €	-13.831,14 €	-13.831,14 €	—
Gestión Calidad ISO SETS-SEHH***	11.091,34 €	12.967,70 €	12.295,56 €	-672,14 €	-336,07 €	-336,07 €
II Curso Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos***	18.058,19 €	19.763,88 €	26.198,21 €	6.434,34 €	3.217,17 €	3.217,17 €
V Curso de Hibridación in situ	5.311,43 €	7.947,39 €	1.782,04 €	-6.165,35 €	-6.165,35 €	
IX Curso de Hemoterapia	36.062,76 €	28.429,71 €	11.112,07 €	-17.317,64 €	-17.317,64 €	—
VIII Curso Puesta al Día en Tratamiento Antitrombótico				-4.500,00 €	-4.500,00 €	
Curso de Actualización Púrpura Trombótica Trombocitopénica	13.877,73 €	13.242,66 €	5.301,70 €	-7.940,96 €	-7.940,96 €	
Total	153.359,98 €	142.040,07 €	94.990,89 €		-54.430,27 €	

Total presupuestado: 153.359,98 €

Total gastos formación médica FEHH 2009-2010:
-54.430,27 €

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN. Aprobado en Junta de Patronato, 30 de abril de 2010

	Importe socios	Importe no socios	Con alojamiento	Sin alojamiento
CURSOS 1 DÍA: (7 ponentes, 40 asistentes)	200 €	300 €	625 €	500 €
CURSOS 2 DÍAS: (15 ponentes, 40 asistentes)	500 €	850 €	1.500 €	1.325 €
CURSOS 3 DÍAS: (20 ponentes, 40 asistentes)	600 €	1.150 €	1.800 €	1.450 €
CURSOS 5 DÍAS: (20 ponentes, 40 asistentes)	950 €	1.890 €	2.010 €	1.600 €

9. OTRAS ACTIVIDADES E INFORMACIÓN DE INTERÉS DEL GRUPO DE FORMACIÓN MÉDICA CONTINUADA

9.1. Auspicios

Se aprobó el **Reglamento para la solicitud de auspicios SEHH**, normativa que entró en vigor el día de su aprobación por el Patronato de la FEHH en su reunión celebrada el día 22 de febrero de 2010.

La tramitación de la solicitud de aval implica la aportación inicial de una compensación económica para la SEHH. Su fin es compensar los gastos de evaluación de la actividad y colaborar en la promoción científica de la SEHH. Esta aportación se cifra en QUINIENTOS EUROS (500,00 €) por solicitud.

Estarán exentas de pago aquellas solicitudes que:

1. Sean solicitadas por un socio de la SEHH a título personal y demuestre no disponer de ningún tipo de financiación complementaria por parte de la industria para realizar la actividad.
2. Aquellas que sean solicitadas por sociedades científicas u organismos públicos con los que exista acuerdo expreso o pacto de mutua exención de pago de auspicios.
3. Cualesquiera otras que estime oportunas el Patronato de la FEHH.

El Reglamento de solicitud de auspicio se encuentra publicado en la página web de la SEHH, www.sehh.es.

9.2. Bolsas de viaje y ayudas

Se acuerda, en Junta de Patronato de la FEHH de fecha 17 de septiembre, la modificación de las bases en cuanto a los requisitos del solicitante para acceder a las bolsas de viaje y ayudas de la FEHH, aceptando no solo las solicitudes que provienen de socios de la SEHH en activo, sino también de aquellos socios cuya solicitud se encuentra en trámite de curso para su aceptación, dado el volumen de solicitudes recibidas bajo esta situación.

Control de calidad

Cero (0) morosidad. Un año más se ha cobrado el total de la facturación emitida correspondiente al año 2009, incluida la factura emitida al Servicio Andaluz de Salud.

Como novedad, este año 2010 se incluyó en la facturación **una fecha de vencimiento** (hasta la fecha no se indicaba y el centro disponía de todo el año para el pago). Del total facturado anual, **621.740 €**, se ha cobrado un total de **557.663 € a fecha 10 de septiembre**, quedando pendiente de cobro la cantidad de 58.600 €.

La diferencia de pagos pendientes en la misma fecha del año anterior es de 83.000 €, por lo que el incluir fecha de vencimiento en la facturación de este año ha sido una medida efectiva.

Desde el punto de vista del SAS, se realizó una prórroga del contrato firmado en el año 2007, por el período comprendido entre **octubre de 2009 a diciembre de 2010**. El importe total aprobado correspondiente a la firma de la prórroga asciende a: **149.165,56 €**.

Desde el SAS están preparando **un nuevo concurso público** para la adjudicación de los controles de calidad externos. La FEHH ha enviado, previa petición, un presupuesto correspondiente a una anualidad según PVP 2011 y según el número de centros y el número de determinaciones contratadas desde el año 2007. El presupuesto asciende a **109.262 € (IVA 18% incluido)**. Estamos a la espera de que el SAS publique el pliego de prescripciones técnicas, así como el detalle del concurso público para preparar toda la documentación requerida.

Asimismo, se propuso al SAS para su estudio la posibilidad de que dicho concurso sea un concurso cerrado, exclusivo para la FEHH, basado en el hecho de que el Hospital Clínic es, en estos momentos, la única entidad que dispone de la ISO9001 en programas de intercomparación de resultados de laboratorios.

Se detalla el listado de **precios de venta al público** para los programas de garantía de calidad externa en Hematología correspondientes al **año 2011**.

Se incluyen dos programas nuevos para el año 2011: Revisión del frotis de sangre periférica y dímero-D.

2011 (precios con IVA 18% incluido)

Hematología general	586,00 €
Antitrombina	180,00 €
FVIII	460,00 €
TAO	370,00 €
Hemoglobinas A2 y F	560,00 €
Reticulocitos automáticos	380,00 €
Resistencia Prot. C. Acti	325,00 €
Rec. Dif. leucocitario	462,00 €
VSG	265,00 €
Citogenética	360,00 €
JAK-2 V617F	360,00 €
Factor V Leiden-Protrombina 20210A	360,00 €
Frotis	480,00 €
Dímero-D	430,00 €
AA HG	215,00 €
AA TRIMESTR	75,00 €

9.3. Plan de formación 2011

A principios de año se envió una carta a todos los coordinadores de los cursos propuestos con el fin de elaborar el plan de formación continuada de la sociedad para el año 2011. Se ha solicitado a todos ellos colaboración en la búsqueda de recursos económicos, ya que dado que los recursos de la Sociedad son limitados, se tiene la obligación para con los asociados de la SEHH, de **intentar minimizar al máximo el impacto de los gastos de la Sociedad.**

10. PROPUESTAS-PROYECTOS 2010-2011

10.1. Boletín SEHH

Se está preparando el lanzamiento de un **Boletín Informativo de la SEHH**, que pretende ser el órgano de expresión de la Sociedad en lengua castellana.

La previsión es que salga a la luz durante el año próximo 2011, con periodicidad trimestral o cuatrimestral (pendiente de determinar).

El comité editorial estaría formado por el Dr. E. Feliú, presidente de la SEHH, y el Dr. P. Marco, presidente de la SETH. Será un documento de aproxima-

damente 40 páginas, con un formato manejable y en el que tendrán cabida apartados como: controversia o debate, entrevistas, congresos y reuniones, artículos científicos, noticias breves, etc.

10.2. Plataforma *e-learning*

Es el momento de asumir nuevos retos, al encontrarnos ante una nueva generación en el ámbito de la formación, caracterizada por la existencia de nuevas tecnologías, nuevos modelos pedagógicos, entornos virtuales de aprendizaje. **La plataforma *e-learning* de formación de la SEHH es un proyecto relevante de gran importancia y recorrido que pretende ser el gran proyecto de futuro de la SEHH a partir del año 2011 en materia de formación.**

Se ha realizado un análisis exhaustivo de las diferentes plataformas de *e-learning* presentadas, cuyas propuestas fueron estudiadas por el Grupo de Formación y Acreditación de la FEHH y la Junta de Patronato de la FEHH.

Se elige la **plataforma de Grupo Acción Médica**, de entre otras dos propuestas estudiadas (**la plataforma de *e-oncología* y la plataforma de Draft**), por varios motivos: su amplia experiencia en el sector, su estrecha colaboración con la Sociedad desde hace 12 años, es una plataforma de uso exclusivo, propiedad de Acción Médica, y donde la SEHH tendrá poder para gestionar todos los recursos docentes, de difusión y comercialización. **El coste para la SEHH de la cesión de la plataforma de Acción Médica será cero (0) euros.** Se presentará presupuesto y se buscará financiación en la industria.

La FEHH ha querido compartir con todas las personas implicadas en la formación de cualquier aspecto relacionado con la especialidad de Hematología y Hemoterapia. Por este motivo, se celebró una primera reunión el pasado día 2 de septiembre de 2010, en la que estuvieron presentes representantes de la SETS, SETH, CNE, miembros del GFMC, el secretario general de la FEHH, y el Grupo Acción Médica.

Los objetivos de la reunión giraron en torno a los siguientes temas:

1. Plantear a la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia (SETH) y a la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea (SETS), presentes en la reunión, si desean sumarse al pro-

yecto y unirse a la SEHH. La idea es disponer de un proyecto conjunto en lugar de hacerlo independientemente. En el bien entendido de que cada sociedad pueda impartir los conocimientos de su área específica, unificando formatos, estructura, modelo, etc. En este sentido, se dispondría de una web única, a la que se accedería desde las distintas webs de las sociedades directamente mediante un *link*.

El Grupo de Formación Médica Continuada de la FEHH está englobado en la estructura de la Fundación Española de Hematología y Hemoterapia, formado por un coordinador y 11 miembros nombrados por libre designación por parte de la Junta de la SEHH y a propuesta del coordinador.

Desde Grupo Acción Médica se realiza la presentación *on line* de los diversos cursos que actualmente gestiona a través de su plataforma.

Las cifras actuales son de 40.000 alumnos que han participado en los distintos proyectos formativos, desde el año 2005; 7.000 alumnos están registrados en la plataforma educativa de Acción Médica.

- Portal de formación *on line* Sociedad Española de Neurología: www.formacionesen.com
- 2.º curso Capt@: Universidad de Navarra, SEHH + SETH, auspiciado por SEPAR, SEC, SEACV y SEMI. www.patologiatrombotica.com
- Curso de Bronquiectasias: presencial y *on line*, con casos clínicos. www.fcbronquiectasias.com

En cuanto al organigrama docente, la propuesta planteada es la siguiente:

10.3. Alumnos

Especialistas en H, TH y TS

Acción docente (cursos de actualización, cursos de formación especializada, cursos de especialización avanzada).

Médicos MIR

Acción docente (cursos de actualización y formación).

Médicos de otras especialidades médicas

Acción docente (cursos de formación y actualización).

Enfermería de Servicios de H, TH y TS

Acción docente (cursos de formación de enfermería, cursos de actualización y especialización).

Se llega al acuerdo de que el esquema de trabajo inicial estaría basado en una **estructura modular** de acuerdo con un eje troncal básico, donde el colectivo de residentes cobraría especial importancia. Una estructura modular pensada para que cada persona pueda elegir según sus necesidades y ajustar sus conocimientos para ir formándose su CV.

El eje básico de trabajo giraría en torno al documento de la EHA, el “currículum básico”, dado que ya está elaborado sería el esqueleto de partida, pero se apunta la necesidad de mejorarlo en alguna de sus áreas, como es el caso de las áreas de transfusión y de laboratorio.

En cuanto al organigrama docente, el Dr. R. Salinas explica que se ha discutido mucho sobre si es necesaria la figura de un coordinador único de toda la plataforma. Basándose en la experiencia del Grupo Acción Médica y de otras sociedades, se considera que sí sería necesaria la figura de un **coordinador**.

En el caso de acuerdo de las tres sociedades (SEHH, SETH y SETS), la elección del coordinador general debería ser consensuada por las tres.

Existiría una **Comisión de Formación, integrada por diez personas**: un coordinador, dos representantes de Trombosis y Hemostasia, dos de Transfusión, cuatro de Hematología y uno de la CNE. En total, diez personas que serían los responsables de realizar las propuestas, siendo la decisión última siempre responsabilidad de la junta directiva de cada Sociedad implicada.

Esta Comisión de Formación propone los coordinadores de área (**cinco grandes coordinadores según las áreas que contempla el Currículum Básico de la EHA**): Transfusión, Trombosis, Hematología, Laboratorio, Clínica y una quinta área (se discute sobre si el área de miscelánea debe ser una aparte o se debe incluir en cada área este apartado), y a su vez los coordinadores de área proponen al director del curso. Cada director del curso tiene asignados unos tutores y unos profesores.

Por lo que se refiere al análisis de costes, el Sr. Ignacio García pasa a exponer la importancia de

que el planteamiento de partida es el coste 0 en la cesión de la plataforma.

La financiación de los cursos *on line* se realizaría a través de la industria farmacéutica y diagnóstica; Acción Médica deberá contactar y establecer acuerdos con la industria, trasladando esta información a las sociedades (cuánto costaría, qué público tendría). Otra vía de financiación serían los proyectos propios que promueve la propia industria, que deberán ser presentados a las sociedades para su estudio y viabilidad.

Describe la gestión de un curso tipo, cómo sería el desarrollo de contenidos, la creación del campus virtual, en qué consistirían los trabajos de secretaría y el total de un presupuesto aproximado basado en todos los parámetros descritos anteriormente.

Se trataría de definir, planificar y calcular a nivel de costes cada uno de los cursos y sus partidas, de una manera bien detallada y transparente, para presentar a las sociedades, partiendo de la base de que para la sociedad va a suponer coste 0 el uso de la plataforma que le cede Acción Médica.

La duración de los cursos estaría planteada como un programa básico troncal de cuatro años con cinco grandes áreas, cada área tendría una duración aproximada de seis meses. Esto favorecería en el tema de la acreditación, ya que por el sistema de evaluación de créditos que tiene Seaformec resulta mucho más rentable acreditar modularmente (suponen menos horas) que acreditar el conjunto.

Cuanto mayor es el número de horas, menor es la puntuación que se concede.

El cronograma quedaría propuesto de la siguiente manera:

OCTUBRE 2010:

- Ratificación del organigrama docente
- Elaboración del documento oficial
- Creación y diseño de la imagen corporativa del proyecto (con aportación de ideas por parte de la comisión docente)
- Selección de cursos (títulos) a realizar durante 2011-2012

NOVIEMBRE 2010:

- Aprobación del documento oficial
- Registro del dominio
- Elaboración de la página web
- Confirmación de los títulos y profesores por parte de los coordinadores de al menos dos cursos y del curso básico troncal

DICIEMBRE 2010:

- Invitación oficial a los tutores y profesores
- Envío a los profesores de las normas editoriales
- Elaboración de material y comunicados para difundir a los socios, laboratorios, etc.
- Confirmación de las entidades patrocinadoras

RENOVACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA

RESULTADO DE LAS ELECCIONES CELEBRADAS
EL 30 OCTUBRE. LAS PALMAS DE GRAN CANARIA 2010

	<u>NÚM. VOTOS</u>
Presidenta electa	
Carmen Burgaleta Alonso de Ozalla	128
Vicepresidente 1.º	
Ángel León Lara	133
Secretario general	
Alfonso J. Santiago Marí	126
Tesorero	
Rafael Martínez Martínez	154
Vocales	
M.ª Luz Amigo Lozano	71
Pedro García Sánchez	53
Sebastián Garzón López	48
Montserrat Rovira Tarrats	83
Pedro Sánchez Godoy	81
M.ª Carmen Sanzo Lombardero	93
Presenciales	132
<i>Válidos</i>	129
<i>Nulos</i>	3
Por correo	53
<i>Válidos</i>	52
<i>Nulos</i>	1
TOTAL VOTOS VÁLIDOS	181
TOTAL VOTOS NULOS	4

1. ELECCIONES 2011

De acuerdo con lo establecido en los Estatutos de la SEHH en su artículo 20.1: “*Los años impares se renovarán: Presidente, Presidente Electo, Vicepresidente segundo, Secretario Adjunto, Contador (Tesorero Adjunto) y cuatro vocales*”, los cargos cuyos titulares cesan y han de ser cubiertos en esta Asamblea son los siguientes:

Presidente	Evaristo Feliú Frasnado
Presidenta electa	Carmen Burgaleta Alonso
Vicepresidente 2.º	Se somete a sufragio también
Secretario adjunto	Ramón Salinas Argente
Contador	Rafael de la Cámara de Llanza

Vocal 2	Jesús Villarubia Espinosa
Vocal 3	Felipe Prósper Cardoso
Vocal 4	Fernando A. González Fernández
Vocal 8	Lourdes Florensa Brichs

Continúan en sus cargos de la Junta Directiva los siguientes miembros:

Vicepresidente 1.º	Ángel León Lara
Secretario general	Alfonso J. Santiago Marí
Tesorero	Rafael Martínez Martínez
Vocal 1	M.ª Carmen Sanzo Lombardero
Vocal 5	Montserrat Rovira Tarrats
Vocal 6	M.ª Luz Amigo Lozano
Vocal 7	Pedro Sánchez Godoy

2. NORMATIVA ELECTORAL 2011 (Capítulo IV. Artículo 18 de los Estatutos vigentes 2010)

CAPITULO IV

De la elección de la Junta Directiva

Artículo 19.º

Todos los cargos de la Junta Directiva, excepto el de Presidente que se nombrará de conformidad con lo establecido en el artículo 20.5.º, serán elegidos por votación secreta, de acuerdo con la siguiente normativa electoral:

- 1.º Para cada uno de los cargos vacantes se permitirá la presentación de candidatos pero con una antelación mínima de sesenta días a la fecha de celebración del Congreso Anual de la Sociedad. La proclamación como candidato válido deberá cumplir el requisito de que sea propuesto por un mínimo de diez socios fundadores numerarios y postgraduados.
- 2.º Estas candidaturas se presentarán a la Secretaría General de la Sociedad en el plazo estipulado y serán comunicadas a todos los socios por correo, una vez el Secretario de la Sociedad haya comprobado que son válidas. El plazo de presentación de candidatos finalizará a las 14.00 horas del día hábil anterior al primero del plazo de 60 días precedentes a la fecha de celebración del Congreso Anual de la Sociedad.
- 3.º La relación de candidatos presentados para cada cargo deberá ser comunicada a los socios oportunamente y publicada en la página web de la SEHH.
- 4.º A partir de las 9 horas del día último del Congreso Anual de la SEHH se constituirá una Mesa electoral en la Secretaría local de la SEHH, atendida por personal administrativo de dicha Secretaría y controlada por tres miembros de la Junta Directiva, previamente designados por esta. Esta mesa electoral estará abierta de 09.00 a 14.00 horas y de 16.00 a 17.00 horas, efectuándose a partir del cierre de urna el

escrutinio público de las votaciones por los miembros directivos de la Mesa. Los resultados de las votaciones serán comunicados al final del escrutinio y, de nuevo, en el transcurso de la cena de clausura.

- 5.º Para remitir el voto se emplearán exclusivamente las papeletas facilitadas por correo postal o en la Mesa electoral. La votación para los cargos de Presidente Electo, Vicepresidente Primero y Segundo y Tesorero, Contador, Secretario y Secretario adjunto, se hará individualmente. La votación para los puestos de vocales se hará conjuntamente proclamándose electos los que totalicen mayor número de votos.
- 6.º La delegación de voto deberá efectuarse empleando necesariamente el boletín de convocatoria que se remitió y se entregará a los socios con derecho a voto, debidamente firmado por el delegante. No serán válidas las delegaciones hechas de otra forma.
- 7.º El censo electoral está formado por todos los socios de la SEHH.
- 8.º Serán elegibles todos los socios fundadores, numerarios y postgraduados.
- 9.º Serán electos con derecho a voto todos los socios de la SEHH cuya pertenencia a la misma ya haya sido ratificada por la Asamblea General.
- 10.º La Junta Directiva podrá acordar que las votaciones sean por correo. Para este caso la proclamación de candidaturas y la remisión de las papeletas se organizará y ejecutará con la antelación necesaria a la fecha de la reunión de la Asamblea con el objeto que todos los socios puedan ejercer su derecho de voto. Los votos se formularán en los impresos que se remitirán al efecto los socios. El voto por correo se ejercerá con secreto mediante su remisión al centro administrativo con antelación mínima de diez días 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.

MEMORIA DE ACTIVIDADES DE LOS GRUPOS DE LA SEHH

PERÍODO 2010-2011

GBMH GRUPO DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN HEMATOLOGÍA

Dr. Antonio Jiménez Velasco

Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Regional Universitario Carlos Haya de Málaga

Dr. Ismael Buño Borde

Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Universitario Gregorio Marañón de Madrid

ASESOR CIENTÍFICO DE PETHEMA

Dr. Marcos González Díaz

Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Clínico Universitario de Salamanca

MEMORIA DE ACTIVIDADES DEL GBMH (DESDE JULIO DE 2010 A JUNIO DE 2011)

1. Reunión del GBMH, celebrada en la LII Reunión Nacional de la SEHH, Las Palmas de Gran Canaria, 28 de octubre de 2010.
2. III Curso de Biología Molecular para Hematólogos Celebrado en Madrid del 29 de septiembre al 1 de octubre de 2010. Ha tenido en esta edición más de 200 inscripciones. El curso cuenta con el auspicio de la SEHH y está acreditado por la SEAFORMEC con 11,5 créditos.
3. Elaboración, junto con el Grupo Cooperativo de Citogenética Hematológica, de la nueva Guía de Recomendaciones para el Diagnóstico Genético y Seguimiento de las Neoplasias Hematológicas 2011.
4. Creación de una nueva página web del GBMH.
5. Análisis de resultados del control de calidad durante el año 2010.

Presentación de los resultados en la LII REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA. 28-30 de octubre de 2010. Las Palmas:

GUTIÉRREZ G, COLOMER D, TÁSSIES D, REVERTER JC, MARTÍNEZ J, JIMÉNEZ A, BUÑO I. Programas de evaluación externa de la calidad en biología molecular: JAK-2 V617F, Factor V Leiden y Protrombina 20210A. (Póster) Publicado en Haematologica. 2010; 95 (Ext. 2): 134, PO-334.

6. Elaboración de un manual de procedimientos para el estudio molecular del reordenamiento BCR-ABL1.

7. Estudios cooperativos en realización:

- Registro de pacientes con reordenamientos BCR-ABL1 atípicos. Dra. Carmen Montoriol Sabaté. Laboratorio Dr. Echevarne.

- Registro de mutaciones del dominio quinasa de ABL1. Dra. Liz Paciello, Dr. Joaquín Martínez. Hospital Universitario 12 de Octubre (Madrid).

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

8. Reunión anual del GBMH, celebrada en Madrid el 26 de mayo de 2011. En dicha reunión se trataron los siguientes temas:

- Presentación del Manual de estudio del Reordenamiento BCR-ABL1. Elaboración de un informe de resultados. Herramienta informática para seguimiento molecular de los pacientes. Proyecto MORE de RQ-PCR. Dra. Maite Gómez Casares. Hospital Universitario Dr. Negrín (Las Palmas de Gran Canaria) y Dr. Antonio Jiménez Velasco. Hospital Regional Universitario Carlos Haya (Málaga).

- Estandarización BCR-ABL1. Programa EUTOS (Factor de Conversión). Dra. Dolors Colomer. Hospital Clínic (Barcelona).

- Registro de mutaciones del dominio quinasa de ABL1. Dra. Liz Paciello. Hospital Universitario 12 de Octubre (Madrid).

- Estudios de clonalidad T y B. Metodología. Dr. Ramón García. Hospital Clínico Universitario (Salamanca).
- Control de calidad y nueva página web del GBMH. Dr. Ismael Buño. Hospital Universitario Gregorio Marañón (Madrid)
- Estudio EBA. Dra. Carolina Martínez. Hospital Universitario Gregorio Marañón (Madrid).
- Registro de pacientes con reordenamientos BCR-ABL1 atípicos. Dra. Carmen Montoriol Sabaté.
- Protocolo PETHEMA LMA. Actualización de datos y técnicas moleculares. Estudios de Enfermedad Mínima Residual. Dra. Eva Barragán. Hospital Universitario La Fe (Valencia).

GESMD

GRUPO ESPAÑOL DE SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS

Memoria de actividades (julio de 2009-junio de 2010)

COMPOSICIÓN JUNTA DIRECTIVA

Presidente:	Dr. Guillermo Sanz
Vicepresidenta:	Dra. Consuelo del Cañizo
Secretario:	Dr. José Cervera
Tesorero:	Dr. Santiago Bonanad
Vocales:	Dr. Joan Bargay
	Dra. Lourdes Florensa
	Dra. Elisa Luño
	Dr. Benet Nomdedeu
	Dr. Fernando Ramos
	Dr. Francesc Solé

- myelodysplastic syndrome and deletion 5q. Mallo M, et al. Leukemia. 2011; 25: 110-20.
- Cytogenetic risk stratification in chronic myelomonocytic leukemia. Such E, et al. Haematologica. 2011; 96: 375-83.
- The prognostic impact of severe thrombocytopenia in low risk myelodysplastic syndrome. González-Porrás JR, et al. Cancer. 2011 (en prensa).
- Clinical impact of the clone size in MDS cases with monosomy 7 or 7q deletion, trisomy 8, 20q deletion and loss of Y chromosome. Mallo M, et al. Leuk Res. 2011 (en prensa).

INFORME DE ACTIVIDADES Y MEMORIA ANUAL (JUNIO 2010-JUNIO 2011)

II Reunión de Otoño del GESMD

16 de noviembre de 2010

Madrid



1.ª Reunión Anual del GESMD

11-12 de abril de 2011

Madrid



PRESENTACIONES DEL GESMD

Reunión de PETHEMA, 14 de mayo de 2011. Barcelona

PUBLICACIONES

- Impact of adjunct cytogenetic abnormalities for prognostic stratification in patients with

Documentos de consenso realizados

- Procedimientos diagnósticos (2006)
- Citogenética de los SMD (2007)
- Tratamiento de soporte (2008)
- Recomendaciones para la conservación de muestras de SMD (2009)
- Recogida de datos citomorfológicos (2010)
- Guías españolas de tratamiento de pacientes con SMD (en preparación, fecha prevista de publicación: diciembre 2011)

ESTUDIOS DEL GESMD EN MARCHA

Ensayos clínicos

- Ensayo clínico SIMIDIS: Azacitidina y eritropoyetina beta en pacientes con SMD dependientes de transfusión de hematíes, de riesgo bajo o intermedio-1.
- Estudio fase III nacional, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego de lenalidomida versus placebo en pacientes con SMD de bajo riesgo (IPSS 0/1) con alteración 5q- sin necesidades transfusionales (Protocolo SINTRA-REV).

Estudios observacionales

- Estudio INBIOMED Hema-001/2006 (IP: Fernando Ramos).
- Registro nacional de lenalidomida en SMD con del(5q) (IP: Joaquín Sánchez).

3. EU MDS Registry: A prospective multicenter European Registry for newly diagnosed patients with MDS of IPSS low and intermediate-1 subtypes (European LeukemiaNet).

ESTUDIOS DEL GESMD EN FASE DE DISEÑO

Estudios observacionales

1. Estudio retrospectivo de los resultados del trasplante alogénico tras tratamiento previo con azacitidina (IP: M. Díez Campelo y D. Valcárcel).
2. Estudio retrospectivo de los resultados de azacitidina en pacientes con SMD de alto riesgo y edad superior a 75 años (IP: B. Xicoy).
3. Caracterización y factores pronósticos en SMD secundarios (IP: B. Nomdedeu).
4. Análisis retrospectivo del tratamiento inmunosupresor con ATG ± CSA en pacientes con SMD (IP: B. Xicoy y M.^a J. Jiménez).
5. Análisis retrospectivo del tratamiento con AZA en pacientes de edad avanzada (IP: B. Xicoy).
6. Estudio retrospectivo AZA pre-TPH alogénico (IP: M. Díez Campelo y D. Valcárcel).
7. Resultados del tratamiento con AZA en recaída post-TPH en SMD y LMA (IP: C. del Cañizo y D. Valcárcel).
8. Factores pronósticos de respuesta a AZA en SMD (IP: C. del Cañizo, M. Díez Campelo).
9. Resultados terapéuticos con AZA en LMMC (IP: C. del Cañizo, M. Díez Campelo).
10. Causas de muerte en pacientes con SMD (IP: C. del Cañizo, M. Díez Campelo).
11. Análisis multivariante de factores pronósticos, incluyendo dependencia transfusional y sobrecarga de hierro, de supervivencia y riesgo de transformación a leucemia aguda en pacientes con anemia refractaria con sideroblastos en anillo (IP: G. Sanz).
12. Análisis multivariante de factores pronósticos, incluyendo sobrecarga de hierro, de supervivencia y riesgo de transformación a leucemia aguda en pacientes con leucemia mielomonocítica crónica (IP: G. Sanz).
13. Estudio prospectivo multicéntrico para valorar la eficacia de 5-azacitidina en pacientes con SMD de alto riesgo candidatos a trasplante alogénico (IP: M. Díez Campelo y D. Valcárcel).

Estudios biológicos

1. Reproducibilidad diagnóstica de los SMD según la clasificación de la OMS 2008 (IP: L. Senent, L. Arenillas, E. Luño y L. Florensa).
2. Estudio morfológico de SMD con del(5q) aislada o con una anomalía adicional (IP: L. Arenillas).
3. Caracterización y valor pronóstico de las anomalías del cromosoma 17 (IP: J. Sánchez-Castro, V. Marco Betes).
4. Estudio de FISH p53 en pacientes con alteraciones del cromosoma 17 (IP: J. Sánchez-Castro, V. Marco Betes).
5. Identificación mediante SNP-arrays y perfiles de metilación de nuevos marcadores genéticos con impacto pronóstico en los pacientes con SMD y delección 5q tratados con lenalidomida. Multicéntrico (J. C. Cigudosa, M. J. Calasanz, J. M. Hernández, J. Cervera, F. Solé).
6. Análisis en pacientes con ausencia de metafases por citogenética convencional (IP: L. Arenillas).
7. FISH cromosoma 7 con citogenética convencional negativa (Hospital del Mar, Barcelona).
8. Caracterización de pacientes con trisomía 8 (RESMD).
9. Caracterización molecular de la LMMC: implicaciones pronósticas y terapéuticas (IP: J. Cervera).
10. Prognostic impact on survival of an unsuccessful conventional cytogenetic study in patients with myelodysplastic syndromes (MDS) (IP: J. Cervera). Colaboración RESMD, GCECH y German Austrian MDS Study Group.
11. Papel del micromedioambiente (células mesenquimales) en la fisiopatología de SMD: pacientes con síndrome 5q- (IP: C. del Cañizo).

COMUNICACIONES A CONGRESOS Y PUBLICACIONES

1. A retrospective time-dependent comparative analysis of the impact of lenalidomide on outcomes in lower risk MDS with chromosome 5q deletion. Sánchez J. Plenary session, 11th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes. Edinburgh, UK, May 18-21, 2011.

2. Allogeneic stem cell trasplant for myelodysplastic syndromes: results of 291 patients from Spanish MDS registry. Díez Campelo M, Córdoba I, Gómez-García de Soria V, Martino R, Sanz G, Insunza A, Bernal T, Duarte R, Amigo ML, Xicoy B, Tormo M, Iniesta F, Bailén A, Benlloch L, López-Villar O, Del Cañizo MC, Grupo Español de Síndromes Mielodisplásicos. 11th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes. Edinburgh, UK, May 18-21, 2011.
3. SNP-A Karyotyping in Primary Myelodysplastic Syndromes with Unsuccessful Routine Cytogenetic Testing. Arenillas L, Mallo M, Ramos F, Barragán E, De Paz R, Tormo M, Pedro C, Cervera J, Abiagar M, Such E, Lumbreras E, Díez-Campelo M, Sanz GF, Hernández JM, Luño E, Plana JL, Saumell S, Florensa L, Solé F. 11th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes. Edinburgh, UK, May 18-21, 2011.
4. Prognostic impact of performance status and comorbidity on the overall survival of patients with myelodysplastic syndromes: a prospective evaluation. Ramos F, Pedro C, De Paz R, Insunza A, Tormo M, Díez-Campelo M, Xicoy B, Salido E, Sánchez del Real J, Arenillas L, Florensa L, Solé F, Sanz GF, on behalf of the Spanish MDS Group (GESMD). 11th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes. Edinburgh, UK, May 18-21, 2011.
5. Prognostic impact of severe thrombocytopenia in low-risk Myelodysplastic Syndromes. González-Porras JR, Córdoba I, Such E, Nomdedeu B, Vallespí T, Carbonell F, Luño E, Ardanaz M, Ramos F, Pedro C, Gómez V, de Paz R, Andreu R, Marco V, Tormo M, Bonanad S, de la Serna JA, Muñoz JA, Benlloch L, Costa D, Bueno J, Bernal T, Sanz G, Del Cañizo MC, Spanish MDS Registry. 11th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes. Edinburgh, UK, May 18-21, 2011.
6. Chromosome 7 abnormalities in MDS. Gonzalez-Porras JR, Cordoba I, Nomdedeu B, Luño E, De Paz R, Such E, Tormo M, Vallespí T, Xicoy B, Arenillas L, Andreu R, Muñoz JA, Costa D, Bernal T, Sole F, Cervera J, Del Cañizo MC, Spanish MDS Registry. 11th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes. Edinburgh, UK, May 18-21, 2011.
7. Impacto de la neutropenia severa en síndromes mielodisplásicos de bajo riesgo (IPSS bajo/intermedio-1). Córdoba I, González-Porras JR, Such E, Nomdedeu B, Vallespí T, Carbonell F, Luño E, Ardanaz M, Ramos F, Pedro C, Andreu R, Marco V, Tormo M, Gómez V, De Paz R, Bonanad S, De la Serna J, Muñoz JA, Benlloch L, Costa D, Bueno J, Bernal T, Sanz G, Del Cañizo C. LII Reunión Nacional de la SEHH y XXVI Congreso de la SETH. Las Palmas, 28-30 de noviembre de 2010.
8. Incidencia e impacto de la trombocitopenia en Síndromes Mielodisplásicos de bajo riesgo. González-Porras JR, Córdoba I, Such E, Nomdedeu B, Bueno J, Bernal MT, Ardanaz MT, Pedro C, Marco V, Andreu R, Tormo M, Ramos F, De Paz R, Gómez V, Bonanad S, Muñoz JA, Carbonell F, Guzmán JL, Bargay J, Bailén A, Duarte R, Arilla MJ, Cedena MT, Romero R, Villegas A, Díez-Campelo M, Sanz GF, Del Cañizo C. LI Reunión Nacional de la AEHH y XXV Congreso de la SETH. Barcelona, 12-14 de octubre de 2009.
9. Impact of adjunct cytogenetic abnormalities for prognostic stratification in patients with myelodysplastic syndrome and deletion 5q. Mallo M, Cervera J, Schanz J, Such E, García-Manero G, Luno E, Steidl C, Espinet B, Vallespí T, Germing U, Blum S, Ohyashiki K, Grau J, Pfeilstocker M, Hernández JM, Noeslinger T, Giagounidis A, Aul C, Calasanz MJ, Martín ML, Valent P, Collado R, Haferlach C, Fonatsch C, Lubbert M, Stauder R, Hildebrandt B, Krieger O, Pedro C, Arenillas L, Sanz MA, Valencia A, Florensa L, Sanz GF, Haase D, Sole F. *Leukemia*. 2011; 25: 110-20.
10. Clinical impact of the clone size in MDS cases with monosomy 7 or 7q deletion, trisomy 8, 20q deletion and loss of Y chromosome. Mallo M, Luño E, Sanzo C, Cervera J, Haase D, Schanz J, García-Manero G, Del Cañizo C, Sanz GF, Solé F. *Leukemia Research*. 2011; 35: 834-6.
11. Better prognosis for patients with del(7q) than for those with monosomy 7 in myelodysplastic syndrome. Córdoba I, González-Porras JR, Nomdedeu B, Luño E, De Paz R, Such E, Tormo M, Vallespí T, Collado R, Xicoy B, Andreu R, Muñoz JA, Sole F, Cervera J, Cañizo MC. On behalf of the Spanish MDS Registry. *Accepted en Cancer*.

GRUPO DE ERITROPATOLOGÍA

Memoria de actividades

1. ESTRUCTURA

Presidente:	Ana Villegas Martínez
Secretario:	Guillermo Martín Núñez
Tesorero:	Fernando A. González Fernández
Vocales:	Beatriz Arrizabalaga Amuchástegui
	Mercedes Castro Mouzo
	Luis Hernández Nieto
	M. ^a José Murga Fernández
	Ángel F. Remacha Sevilla
	Juan Luis Vives Corrons

2. REUNIONES DE TRABAJO

- Reunión ordinaria durante el Congreso Nacional de la SEHH (Las Palmas de Gran Canaria 2010).
- Reunión extraordinaria en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense (Madrid, 16 de junio de 2011).

3. PROTOCOLOS EN DESARROLLO

1. Estudio funcional de la Hb (Dra. Roperó)

Junio 2010-junio 2011

Registro de estudios funcionales:

Hospitales:	7
La Fe de Valencia:	4
Gregorio Marañón de Madrid:	2
General de Móstoles:	2
Baracaldo:	2
General de Guadalajara:	2
La Princesa de Madrid:	1
Cruces de Bilbao:	1

2. Registro de talasemias y hemoglobinopatías

(Dr. J.A. Muñoz)

Se han estabilizado los casos de β talasemias mayor e intermedia, y se incrementan los casos de Hb S homocigota.

En relación con las hemoglobinopatías estructurales, se han recogido los casos estudiados en la población española en los últimos 20 años. Se

descartan las hemoglobinopatías comunes S, C, D. Esto ha sido objeto de una comunicación presentada al Congreso de Zaragoza. Se recogen desde 1990 hasta la actualidad 69 tipos diferentes de hemoglobinopatías.

Las más frecuentes son las Hb Lepore y Baltimore. Un total de 17 son inestables y 11 poliglobulias, con aumento de afinidad por el oxígeno. También 17 han sido descritas por primera vez en España, y llevan los nombres de Hb La Coruña, Galicia, Barcelona, Santander, Sevilla, Badalona, Lleida, Las Palmas, Clínico Madrid, etc.

Se demuestra la gran heterogeneidad de las hemoglobinopatías estructurales en nuestro país, posiblemente debido a los intercambios poblacionales.

3. Recogida de resultados de pacientes de talasemias y otras anemias hereditarias con deferasirox (Dr. A. González Fernández)

Se recogen los datos de 38 pacientes, 23 con talasemia mayor, 8 con talasemia intermedia, 4 con deprecitosis, 1 déficit de PK y 2 con Blackfan-Diamond, que son motivo de una comunicación en el Congreso de Zaragoza. La mediana de seguimiento es de 25 meses (1-76), y la dosis media utilizada fue de 22 mg/kg/día. El 44,7% presentaron efectos adversos, que fueron leves o moderados, y solo abandonaron el tratamiento, por toxicidad, 3 pacientes.

Se observó un balance negativo de Fe (ferritina) del 70,8% a los 12 meses. Los pacientes evaluados por RM presentaron una concentración de Fe hepática, con un descenso del 77,8% a los 12 meses, 71,4% a los 24 meses, y 83,3% a los 36 meses.

El deferasirox es un quelante oral con una excelente adhesión, con un balance negativo de hierro en más de dos tercios de los pacientes.

4. Protocolo de quelación oral en el síndrome

mielodisplásico de bajo grado (Dra. B. Arrizabalaga)

Está pendiente la realización de una hoja recopilatoria de datos. Se han recogido 11 casos, que han recibido más de 50 UI de concentrado de hematíes, y se ha evaluado el nivel cardíaco y hepático de

sobrecarga de hierro mediante resonancia magnética. Con sobrecargas de hierro hepáticas elevadas, solamente en un caso se han encontrado alteraciones de la RM en el corazón (19 ms). El mecanismo de cardiopatía en estos enfermos es cuestionable, señalándose que puede tener más relevancia la anemia que la sobrecarga férrica. Se presenta la comunicación en el Congreso de Zaragoza.

5. Estudio del Registro Internacional de pacientes con HPN (Dra. Montserrat López Rubio)

En el momento actual, se encuentran en el registro 83 casos, de los cuales 36 corresponden a la forma clásica de HPN. Se presenta la comunicación al Congreso de Zaragoza.

6. Protocolos de estudio del grupo ibérico de ferropatología (M. Sánchez)

Está pendiente la celebración de una reunión de pacientes con hemocromatosis hereditaria. Se comentan los avances en las investigaciones del grupo.

7. Protocolo de resonancia magnética en pacientes con HPN.

Valoración de sobrecarga renal

Continúa la recogida de casos y la realización de las resonancias, en colaboración con los Servicios de Radiodiagnóstico.

8. Se está remodelando la página web del grupo de eritropatología (Dr. Benítez)

CURSOS REALIZADOS

Los días 16 y 17 de junio se celebró en Madrid el curso “Metabolismo del hierro. Diagnóstico de las

enfermedades del metabolismo del hierro y su tratamiento”. Financiado por la Fundación Española de Hematología y Hemoterapia. Fue acreditado por la Agencia Lafn Entralgo con 2,4 créditos. Estuvo coordinado por los Dres. González y Villegas, y participaron los siguientes doctores: Altés, Álvarez Sala, Arrizabalaga, Benítez, Camaschella, Carbonell, Del Castillo, Díaz de Heredia, Esquirol, Feliú, González Fernández, Nomdedeu, Matute, Morán, Muñoz-Gómez, Muñoz-Muñoz, Pascual, Redondo, Remacha, Ribeiro, Rodríguez Macías, Sánchez, Sanz, Sevilla, Simón, Steegman y Villegas.

PUBLICACIONES

- Darbopoetin alfa for anemia in patients with low or intermediate-1 risk myelodysplastic syndromes and positive predictive factors of response. *Curr Med Res Opin.* 2011; 27: 951-60.
- Tratamiento de la hemoglobinuria paroxística nocturna con eculizumab: experiencia en España. *Med Clin.* 2011; 137: 8-13.
- Colaboración del grupo de eritropatología en Diagnóstico y tratamiento de la hemoglobina paroxística nocturna. Conferencia de consenso. *Med Clin.* 2011; 136: 121-7.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

- Cinco comunicaciones presentadas al LIII Congreso de la SEHH y XXVII de la SETH. Zaragoza. Octubre 2011.
- Organización del Simposium Actualizaciones en eritropatología y sobrecarga férrica. Madrid, 5 de mayo de 2011. Con la colaboración de Novartis.

GCECGH

GRUPO COOPERATIVO ESPAÑOL DE CITOGENÉTICA HEMATOLÓGICA

ESTRUCTURA

La estructura actual es la siguiente:

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

Coordinadores: **Ana Carrió**
*Unitat d'Hematopatologia.
Hospital Clínic i Provincial.
Barcelona*

Rosa Collado
Servicio de Hematología,
Consorcio Hospital General
Universitario, Valencia

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

Javier Grau
Servei d'Hematologia.
Hospital Universitari Germans
Trias i Pujol. Badalona

Alberto Valiente
Servicio de Genética. Hospital
Virgen del Camino. Pamplona

Web: www.gcecggh.org

GRUPOS COLABORADORES (54 CENTROS)

- Hospital Universitario 12 de Octubre (2.ª planta). Servicio de Genética. Madrid
- Hospital Central de Asturias (Servicio de Hematología). Oviedo
- Hospital Central de la Defensa (Servicio de Radioterapia Oncológica). Madrid
- Hospital Clínic i Provincial (Diagnòstic Biomèdic). Barcelona
- Hospital Clínic Universitario. Valencia
- Hospital de Basurto (Hematología). Bilbao
- Hospital de Cruces (Servicios de Hematología y Pediatría). Bilbao
- Hospital de Sant Pau (Servicio de Hematología). Barcelona
- Hospital del Mar (Citogenética). Barcelona
- Hospital General de Especialidades Ciudad de Jaén (Servicio de Hematología y Hemoterapia). Jaén
- Hospital General Universitario (Servicio de Hematología). Valencia
- Hospital Universitario Germans Trias i Pujol (Servicio de Hematología). Badalona
- Hospital Juan Canalejo-Teresa Herrera. A Coruña
- Hospital Universitario La Fe (Servicios de Hematología y Genética). Valencia
- Hospital Universitario de La Princesa (Servicio de Hematología). Madrid
- Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (Servicio de Hematología). Santander
- Hospital Regional Carlos Haya (Hemoterapia). Málaga
- Hospital Sant Joan de Deu (Departamento de Genética). Barcelona
- Hospital Universitari Son Dureta (Servei de Hematologia). Palma de Mallorca
- Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Citogenética). Lleida
- Hospital Universitario de Salamanca (Servicio de Hematología). Salamanca
- Hospital Universitario Vall D'Hebron (Servicios de Hematología y Genética Molecular). Barcelona
- Hospital Virgen del Camino (Sección de Genética). Pamplona
- Balagué Center (Servicio de Citogenética). Barcelona
- Centre Sanitari Parc Taulí (Centre Diagnòstic). Sabadell
- 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
- Fundación Jiménez Díaz (Servicio de Genética). Madrid
- General Lab, Laboratoris D'anàlisis (Departamento de Genética). Barcelona

- Policlínica Guipuzkoana (Departamento de Genética). San Sebastián
- Universidad de Navarra. Facultad de Ciencias (Departamento Genética). Pamplona
- Hospital Virgen de la Salud (Servicio de Genética). Toledo
- Hospital General Universitario Gregorio Marañón (Trasplante de Médula). Madrid
- Megalab (Departamento de Genética). Madrid
- Hospital Universitario Ramón y Cajal (Servicio de Genética Médica). Madrid
- Hospital Clínico Universitario San Carlos (Servicio de Hematología). Madrid
- Fundación Pública. Medicina Xenómica. Santiago de Compostela
- Hospital Universitario Dr. Peset (Laboratorio de Genética). Valencia
- Hospital Arnau de Vilanova (Laboratorio de Hematología Molecular). Valencia
- Hospital Infanta Cristina (Unidad de Genética, Servicio de Inmunología). Badajoz
- Hospital Universitario Virgen del Rocío (Laboratorio Citometría y FISH, Servicio de Hematología y Hemoterapia). Sevilla
- Gen Estudios Genéticos. Málaga
- Hospital Txagorritxu (Servicio de Hematología). Vitoria-Gasteiz
- Sistemas Genómicos. Valencia
- Laboratorio Cerba Internacional (Departamento de Genética). Sabadell (Barcelona)
- Gemolab. Madrid
- Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla
- Pangæa Biotech (Laboratorio de Oncología). Barcelona
- Althia (Advanced Laboratories of Translational Health). Barcelona
- Hospital de Pediatría Prof. Dr. J.P. Garrahan (Laboratorio de Citogenética). Buenos Aires
- Hospital General de Castellón (Unidad de Citogenética, Servicio de Hematología). Castellón
- MD Anderson International España (Molecular Cytogenetics Laboratory). Madrid
- 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

MEMORIA DE ACTIVIDADES

Durante el período julio 2010-junio 2011, el GCE-CGH ha realizado las siguientes actividades:

- Reuniones del Grupo:
 - Reunión del GCECGH durante el Congreso Nacional de la SEHH en Las Palmas de Gran Canaria, octubre de 2010.
 - Reunión de la junta en Barcelona, mayo de 2010.
- Realización del Programa de Evaluación Externa de la Calidad Citogenética en Neoplasias Hematológicas, en su módulo de FISH durante los meses de marzo y abril de 2011.
- Reuniones con HemQual para desarrollar el Programa de Control de Calidad de FISH dentro del Programa de Evaluación Externa de la Calidad en Hematología de la SEHH durante los meses de febrero y junio de 2011.

PUBLICACIONES 2009-2010 EN LAS QUE PARTICIPAN MIEMBROS DE DOS O MÁS GRUPOS DEL GCECGH

- Florensa L, Navarro JT, Pérez Vila ME, Domingo A, De la Banda E, Rozman M, Camós M, Millá F, Perea G, Alonso E, Ayats R, Aventín A, Cabezu-do E, Espinet B, Merino A, Romero P, Sánchez C, Tuset E, Solé F, Feliú E, Fernández C, Gallart M, Vallespí T, Woessner S. Persistent polyclonal B-cell lymphocytosis: study of 35 cases. *Med Clin (Barc)*. 2011; 136: 565-73. Epub 2011 Mar 10. Spanish. PubMed PMID: 21396665.
- Oliveira AC, de la Banda E, Domingo-Domenech E, Encuentra M, Mercadal S, Domingo A, Alonso E, Espinet B, Grau J, De Sevilla AF, González-Barca E. Prospective study of clinical and biological prognostic factors at diagnosis in patients with early stage B-cell chronic lymphocytic leukemia. *Leuk Lymphoma*. 2011; 52: 429-35. PubMed PMID: 21323523.
- Mallo M, Cervera J, Schanz J, Such E, García-Manero G, Luño E, Steidl C, Espinet B, Vallespí T, Germing U, Blum S, Ohyashiki K, Grau J, Pfeilstöcker M, Hernández JM, Noesslinger T, Giagounidis A, Aul C, Calasanz MJ, Martín ML, Valent P, Collado R, Haferlach C, Fonatsch C, Lübbert M, Stauder R, Hildebrandt B, Krieger O, Pedro C, Arenillas L, Sanz MÁ, Valencia A, Florensa L, Sanz GF, Haase

- D, Solé F. Impact of adjunct cytogenetic abnormalities for prognostic stratification in patients with myelodysplastic syndrome and deletion 5q. *Leukemia*. 2011; 25: 110-20. Epub 2010 Sep 30. PubMed PMID: 20882045.
- Salido M, Baró C, Oscier D, Stamatopoulos K, Dierlamm J, Matutes E, Traverse-Glehen A, Berger F, Felman P, Thieblemont C, Gesk S, Athanasiadou A, Davis Z, Gardiner A, Milla F, Ferrer A, Mollejo M, Calasanz MJ, Florensa L, Espinet B, Luño E, Wlodarska I, Verhoef G, García-Granero M, Salar A, Papadaki T, Serrano S, Piris MA, Solé F. Cytogenetic aberrations and their prognostic value in a series of 330 splenic marginal zone B-cell lymphomas: a multicenter study of the Splenic B-Cell Lymphoma Group. *Blood*. 2010; 116: 1479-88. Epub 2010 May 17. PubMed PMID: 20479288.
- Córdoba I, González-Porras JR, Nomdedeu B, Luño E, De Paz R, Such E, Tormo M, Vallespí T, Collado R, Xicoy B, Andreu R, Muñoz JA, Solé F, Cervera J, Del Cañizo C; on behalf of the Spanish Myelodysplastic Syndrome Registry. Better prognosis for patients with del(7q) than for patients with monosomy 7 in myelodysplastic syndrome. *Cancer*. 2011 Jun 29. doi: 10.1002/cncr.26279. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21717439.
- Mallo M, Luño E, Sanzo C, Cervera J, Haase D, Schanz J, García-Manero G, Del Cañizo C, Sanz GF, Solé F. Clinical impact of the clone size in MDS cases with monosomy 7 or 7q deletion, trisomy 8, 20q deletion and loss of Y chromosome. *Leuk Res*. 2011 Jan 24. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21269692.
- Such E, Cervera J, Costa D, Solé F, Vallespí T, Luño E, Collado R, Calasanz MJ, Hernández-Rivas JM, Cigudosa JC, Nomdedeu B, Mallo M, Carbonell F, Bueno J, Ardanaz MT, Ramos F, Tormo M, Sancho-Tello R, Del Cañizo C, Gómez V, Marco V, Xicoy B, Bonanad S, Pedro C, Bernal T, Sanz GF. Cytogenetic risk stratification in chronic myelomonocytic leukemia. *Haematologica*. 2011; 96: 375-83. Epub 2010 Nov 25. PubMed PMID: 21109693; PubMed Central PMCID: PMC3046268.
- Vilas-Zornoza A, Aguirre X, Martín-Palanco V, Martín-Subero JI, San José-Eneriz E, Gárate L, Álvarez S, Miranda E, Rodríguez-Otero P, Rifón J, Torres A, Calasanz MJ, Cruz Cigudosa J, Román-Gómez J, Prósper F. Frequent and simultaneous epigenetic inactivation of TP53 pathway genes in acute lymphoblastic leukemia. *PLoS One*. 2011; 6: e17012. PubMed PMID: 21386967; PubMed Central PMCID: PMC3046174.
- Álvarez S, Suela J, Valencia A, Fernández A, Wunderlich M, Aguirre X, Prósper F, Martín-Subero JI, Maiques A, Acquadro F, Rodríguez Perales S, Calasanz MJ, Román-Gómez J, Siebert R, Mulloy JC, Cervera J, Sanz MA, Esteller M, Cigudosa JC. DNA methylation profiles and their relationship with cytogenetic status in adult acute myeloid leukemia. *PLoS One*. 2010; 5: e12197. PubMed PMID: 20808941; PubMed Central PMCID: PMC2922373.
- Kanellis G, Mollejo M, Montes-Moreno S, Rodríguez-Pinilla SM, Cigudosa JC, Algara P, Montalbán C, Matutes E, Wotherspoon A, Piris MA. Splenic diffuse red pulp small B-cell lymphoma: revision of a series of cases reveals characteristic clinico-pathological features. *Haematologica*. 2010; 95: 1122-9. Epub 2010 Mar 10. PubMed PMID: 20220064; PubMed Central PMCID: PMC2895036.
- Puente XS, Pinyol M, Quesada V, Conde L, Ordóñez GR, Villamor N, Escaramis G, Jares P, Beà S, González-Díaz M, Bassaganyas L, Baumann T, Juan M, López-Guerra M, Colomer D, Tubío JM, López C, Navarro A, Tornado C, Aymerich M, Rozman M, Hernández JM, Puente DA, Freije JM, Velasco G, Gutiérrez-Fernández A, Costa D, Carrió A, Guíjarro S, Enjuanes A, Hernández L, Yagüe J, Nicolás P, Romeo-Casabona CM, Himmelbauer H, Castillo E, Dohm JC, De Sanjosé S, Piris MA, De Alava E, Miguel JS, Royo R, Gelpí JL, Torrents D, Orozco M, Pisano DG, Valencia A, Guigó R, Bayés M, Heath S, Gut M, Klatt P, Marshall J, Raine K, Stebbings LA, Futreal PA, Stratton MR, Campbell PJ, Gut I, López-Guillermo A, Estivill X, Montserrat E, López-Otín C, Campo E. Whole-genome sequencing identifies recurrent mutations in chronic lymphocytic leukaemia. *Nature*. 2011 Jun 5. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21642962.
- Richter-Larrea JA, Robles EF, Fresquet V, Beltrán E, Rullán AJ, Aguirre X, Calasanz MJ, Panizo C, Richter JA, Hernández JM, Román-Gómez J, Prósper F, Martínez-Cli-

ment JA. Reversion of epigenetically mediated BIM silencing overcomes chemoresistance in Burkitt lymphoma. *Blood*. 2010; 116: 2531-42. Epub 2010 Jun 22. PubMed PMID: 20570860.

ORDEN DEL DÍA DE LA REUNIÓN GCECGH

1. Valoración del Programa de Control de Calidad Externa de Citogenética Hematológica 2011-Hemqual (módulo de citogenética convencional). Gabriela Gutiérrez y Dolors Costa.
2. Valoración del Programa de Control de Calidad Externa de Citogenética Hematológica 2010 (módulo de FISH). Javier Grau.

3. Valoración del Programa de Control de Calidad Europeo de Citogenética Hematológica (CEQA). Francesc Solé y Dolors Costa.
4. Propuesta de organización del 4.º Simposium del GCECGH, 2012. Rosa Collado, Marisol Mateo y Patrocinio Algara.
5. Estado de la página web GCECGH y base de datos de registro de alteraciones citogenéticas (REACs). Alberto Valiente y Ángel Martínez.
6. Estado de cuentas del GCECGH. Blanca Espinet.
7. Propuesta de nuevos proyectos.
8. Renovación de cargos de la junta del GCECGH.
9. Revisión de direcciones y admisión de nuevos grupos.
10. Ruegos y preguntas.

GECH

GRUPO ESPAÑOL DE CITOLOGÍA HEMATOLÓGICA

Memoria de actividades

1. COMPOSICIÓN ACTUAL DE LA DIRECTIVA

Presidentes honorarios: Dra. Soledad Woessner
Dr. Agustín Ríos

Presidente: Lourdes Florensa

Vicepresidente: Fuensanta Millá

Secretarias: Teresa Vallespí,
M.^a Antonia Durán

Tesorera: María Rozman

Vocales: Marcos Barbón, Alicia Domingo, M.^a Antonia Durán, Luis Escribano, Luis García, Elisa Luño, Teresa Molero, M.^a José Muruzábal, Tomás Navarro, Francisco Ortuño, M.^a Carmen Pérez Barrachina, M.^a Luz Pérez Sirvent, M.^a Angeles Piñán, Gema Ramírez, José M.^a Raya, Esperanza Tuset

2. REUNIONES DE TRABAJO DEL GECH

- Reunión ordinaria durante el Congreso de la SEHH en Gran Canaria, 2010.
- Reunión extraordinaria en el Hospital del Mar, Barcelona, febrero de 2011.
- Revisión del Simposio “La célula implicada en las neoplasias hematológicas secundarias a tratamiento”.
- Preparación del Simposio de casos citológicos.
- Actualización de la página web.

3. GRUPOS DE TRABAJO POR AUTONOMÍAS

3.1. Club Madrid Centro de Citología Hematológica

Celebración de cinco reuniones de trabajo.

En estas reuniones se han presentado 17 casos procedentes de diez hospitales de la Comunidad de Madrid y de uno de Toledo.

- Leucemia aguda mieloblástica con trombocitosis e hipercalcemia. Bermejo A, Castañeda A, López D, Flores R, Palomo MT, Rodríguez A, Massó P, Tardío JC, Álvarez S. *Haematologica*. 2010; 95 (Extra 1): 461-5.
- Un problema polifacético. Ricard MP, Álvarez S, Arribalza K, García MJ, Martines P, Peñalver Párraga FJ, Villalón L. *Haematologica*. 2010; 95 (Extra 1): 469-74.
- Varón con adenopatías y linfocitos atípicos en sangre. Morado M, Larrocha C, Pérez Piño T, Canales MA, Rodríguez de la Rúa A. *Haematologica*. 2010; 95 (Extra 1): 478-82.

3.2. Club Valenciano de Citología Hematológica

Reuniones periódicas.

3.3. Club Canario de Citología Hematológica

Reuniones periódicas.

3.4. Club de Citología Vasco-Navarro

Reuniones periódicas.

3.5. Club Catalán de Citología Hematológica

- Reuniones con periodicidad mensual.
- Edición de un Atlas de citología de líquidos biológicos.
- Publicación del trabajo: “Linfocitosis B policlonal: Estudio de 35 casos”. *Med Clin (Barc)*. 2011; 136: 565-73.

3.6. Club de Citología de Castilla y León

Reuniones periódicas.

GEMFIN

GRUPO ESPAÑOL DE ENFERMEDADES MIELOPROLIFERATIVAS FILADELFIA NEGATIVAS

Memoria anual 2010-2011

JUNTA DIRECTIVA CONSTITUYENTE

Copresidentes: Luis Hernández Nieto
Carles Besses Raebel

Secretaria: Carmen Burgaleta Alonso
de Ozalla

Tesorero: José M.^a Raya Sánchez

ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

- **V Curso de Expertos en Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas. Deusto. Bilbao.** 20-21 de mayo de 2011. Comité científico: Carlos Besses Raebel, Carmen Burgaleta Alonso de Ozalla, Jesús M.^a César Pérez, Luis Hernández Nieto, Gemma Ramírez Ramírez y Vicente Vicente García.
- **Registro español de Trombocitemia esencial. 800 pacientes registrados.**
- **Registro español de Policitemia vera. Iniciado en julio de 2011.**
- **Registro español de Mielofibrosis primaria. Iniciado en julio de 2011.**

PONENCIAS Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS

Hernández Nieto L. Eritrocitosis primarias y secundarias de causa desconocida. En el Simposio "Eritrocitosis secundarias y congénitas". 30 de octubre de 2010. LII Reunión de la Sociedad Española de Hematología y XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia. Las Palmas de Gran Canaria, 28-30 de octubre de 2010.

Martín Santos T, Soria B, Raya JM, Rodríguez Salazar MJ, González Brito G, Hernández MT, González González BJ, Iraheta S, Brito ML, Hernández Nieto L. Transformación a leucemia aguda mieloblástica/síndrome mielodisplásico en neoplasias mieloproliferativas Filadelfia negativas. Experiencia reciente en nuestro centro. LII Reunión de la Sociedad Española de Hematología y XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia. Las Palmas de Gran Canaria, 28-30 de octubre de 2010. Haematológica (ed esp). 2010; 95 (Extra 2): 170- Pb-073.

PUBLICACIONES

Besses Raebel C. Trombocitemia Esencial. Guía práctica para pacientes. Shire; 2011.

Hernández Nieto L. Policitemia Vera. Información para pacientes. Novartis; 2011.

CEH

COMITÉ DE ESTANDARIZACIÓN EN HEMATOLOGÍA

Memoria de actividades

1. JUNTA CEH

Presidente:	Dr. J.C. Reverter
Secretario:	Dr. J.M. Jou
Tesorera:	Dra. G. Gutiérrez
Vocales:	Dr. I. Buño
	Dra. D. Costa
	Dra. A. Domingo
	Dra. L. Florensa
	Dra. A. Merino
	Dr. Á. Remacha
	Dra. M.D. Tàssies
	Dra. M. Vacas

MEMORIA DE ACTIVIDADES DEL COMITÉ DE ESTANDARIZACIÓN EN HEMATOLOGÍA (CEH) (JULIO 2010-JUNIO 2011)

1. En el año 2011 el 92% de los participantes en los Programas de Evaluación Externa de la Calidad (PEECH) han enviado sus respuestas a dichos programas empleando la página web de gestión del PEECH (www.hemqual.com).
2. En 2011 se inscribieron 558 centros en el programa mensual Hematología General, para la evaluación externa de un total de 697 analizadores de coagulación y 822 de hematimetría. El total de participantes inscritos en 2011 en los diferentes programas de periodicidad, tanto trimestral como semestral, incluidas las inscripciones adicionales, fue de 1.785.
3. En abril de 2011 se inició un proceso de recordatorio y de control de la falta de respuestas o de falta de información acerca de analizadores y reactivos mediante el envío de correos electrónicos sistemáticos.
4. El comité de expertos multidisciplinar para las especificaciones de la calidad analítica del laboratorio clínico, en el cual el Comité de Estandarización en Hematología (CEH) tiene dos representantes, ha revisado los valores de las especificaciones publicadas incluyendo los resultados correspondientes a 2010. Un documento conjunto de dicho Comité se publicará en el transcurso del año 2011.
5. En 2011 se pusieron en marcha dos nuevos programas:
 - Dímero D. Es un programa de valoración cualitativa de los resultados del mismo en su empleo para el diagnóstico de exclusión del tromboembolismo venoso en pacientes de riesgo bajo o intermedio. En 2011 se inscribieron 126 laboratorios con 25 inscripciones adicionales.
 - Revisión del frotis de sangre periférica. Es un programa que tiene una vertiente educativa. Consiste en analizar una extensión de sangre periférica junto a los datos relevantes del analizador hematólogo para hacer una aproximación a la orientación diagnóstica. El informe de evaluación de resultados incluye imágenes de las células patológicas y comentarios sobre el diagnóstico diferencial. En 2011 hubo 129 participantes.
6. En enero de 2011 se distribuyó el informe de los resultados obtenidos en el Programa Piloto de Evaluación Externa de la Calidad Post-Analítica en Hematología, organizado por el European Committee for External Quality Assurance Programmes in Laboratory Medicine (EQALM). Por parte del CEH se incluyeron diez laboratorios seleccionados al azar entre los participantes en los programas del PEECH. En el total del proyecto del EQUALM se consideraron 278 laboratorios de 14 países. El programa, que funcionó totalmente a través de Internet, estaba traducido a diez idiomas, incluyendo el castellano.

COMUNICACIONES Y PONENCIAS A CONGRESOS

1. Minimal Analytical Quality Specifications In Hematology. Spanish Consensus

Gutiérrez G, Jou JM, Buño A, Calafell R, Morancho J, Ramón F, Ricós C, Salas A. *Int J Lab Hematol.* 2010; 32 (supl 1): 164 (Abstract 806).

XXIII International Symposium on Technological Innovations In Laboratory Hematology. International Society For Laboratory Hematology. Cleveland Clinic Foundation. Brighton, 11-13 de mayo de 2010.

2. Evaluación Externa de la Calidad en Morfología de Sangre Periférica

Gutiérrez G, Merino A, Domingo A, Reverter JC. *Rev Lab Clín.* 2010; 3 (Especial Congreso): 309 (Abstract 747).

IV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular. Asociación Española de Biopatología Médica. Asociación Española de Farmacéuticos Analistas. Zaragoza, 20-22 de octubre de 2010.

3. Especificaciones Mínimas de la Calidad Analítica en Hematología. Consenso Español

Gutiérrez G, Jou JM, Buño A, Calafell R, Morancho J, Ramón F, Ricós C, Salas A. *Hematologica* (ed. esp.). 2010; 95 (extra 2): PO-291.

LII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XXVI Congreso de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia. Las Palmas de Gran Canaria, 28-30 de octubre de 2010.

4. Resumen de los resultados del Programa de Evaluación Externa de la Calidad en Hematología correspondiente a 2009. Partes I y II

Gutiérrez G, Reverter JC, Jou JM, Pérez JA, Domingo A, Tàssies D, Remacha A, Vacas M, Merino A. *Hematologica* (ed. esp.). 2010; 95 (extra 2): PO-299 y PO-300.

LII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XXVI Congreso de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia. Las Palmas de Gran Canaria, 28-30 de octubre de 2010.

5. Experiencia de un año en el Programa de Evaluación Externa de la Calidad de Citogenética Hematológica

Gutiérrez G, Costa D, Espinet B, Reverter JC. *Hematologica* (ed. esp.). 2010; 95 (extra 2): PO-321.

LII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XXVI Congreso de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia. Las Palmas de Gran Canaria, 28-30 de octubre de 2010.

6. Programas de Evaluación Externa de la Calidad en Biología Molecular: JAK-2 V617F, Factor V Leiden y Protrombina 20210A

Gutiérrez G, Colomer D, Tàssies D, Reverter JC, Martínez J, Jiménez A, Buño I. *Hematologica* (ed. esp.). 2010; 95 (extra 2): PO-334.

LII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XXVI Congreso de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia. Las Palmas de Gran Canaria, 28-30 de octubre de 2010.

PUBLICACIONES

1. Consenso sobre especificaciones mínimas de la calidad analítica para magnitudes hematológicas y de bioquímica especial

Calafell R, Gutiérrez G, Jou JM, Morancho J, Ramón F, Ricós C, Buño A. *Rev Lab Clin.* 2010; 3: 87-93.

GEA

GRUPO ESPAÑOL DE AFÉRESIS

Memoria de actividades (julio 2010-junio 2011)

Persona responsable: Dr. Miguel Lozano Molero
(coordinador del grupo)

Personas incorporadas al grupo: 5

Personas que han abandonado el grupo: 3

Miembros activos: 96

COMPOSICIÓN ACTUAL

JUNTA DIRECTIVA/COORDINADORES

Coordinador: Dr. Miguel Lozano Molero
Secretario: Dr. Íñigo Romón Alonso
Tesorero: Dr. Fernando Fernández Fuertes
Vocal: Dr. Carlos Areal Méndez

ACTIVIDAD DESARROLLADA

Reuniones

Se han realizado dos reuniones del grupo de trabajo. Una coincidiendo con el Congreso de la SETS en Valladolid, el 10 de junio de 2010, y otra en el Congreso de la SEHH en Las Palmas de Gran Canaria, el 28 de noviembre de 2011.

Además de reuniones generales de todo el grupo, se han realizado reuniones de subgrupos de trabajo:

- En el Banc de Sang i Teixits de Barcelona se realizó el 2 de diciembre de 2010 una reunión para la creación del grupo de fotoaféresis extracorpórea. El ánimo es crear un protocolo de tratamiento consensuado que permita recoger y analizar la experiencia de los pacientes tratados y posibles protocolos de estudio.
- El grupo de PTT se reunió en el CSIC de Madrid el 4 de marzo de 2011 para ultimar la creación de la web para el registro de los pacientes con PTT/SUH.

PROYECTOS, PUBLICACIONES/ MATERIAL GENERADO/INFORMES GENERADOS

Proyectos

Entre los proyectos a destacar:

- Continuar con el grupo de estudio de la púrpura trombocitopénica trombótica.
- Poner en marcha el registro de pacientes PTT/SUH a través de una web.
- Crear un grupo de trabajo de fotoaféresis extracorpórea.
- Realizar un nuevo censo de la aféresis en España.
- Establecer vínculos con otras sociedades científicas dedicadas a la aféresis.

PUBLICACIONES

De la Rubia J, Moscardó F, Gómez MJ, Guardia R, Rodríguez P, Sebrango A, Zamora C, Deben G, Goterris R, Lopez R, Pena F, Pujol M, Vidaller A, Río-Garma J, Sanz MA. Efficacy and safety of rituximab in adult patients with idiopathic relapsing or refractory thrombotic thrombocytopenic purpura: results of a Spanish multicenter study. *Transfus Apher Sci.* 2010; 43: 299-303.

Guía sobre el uso de la aféresis terapéutica en la práctica clínica: Enfoque basado en la evidencia del Comité para el Estudio de Aplicaciones de la Aféresis de la Sociedad Americana de Aféresis. Versión Española. En prensa.

GCBTC

GRUPO DE CRIOBIOLOGÍA Y TERAPIA CELULAR

COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Coordinador (desde octubre de 2007):

Dr. Javier Pérez Calvo
Servicio de Hematología y Área de Terapia Celular
Clínica Universidad de Navarra
Av. Pío XII, 36 • 31008 Pamplona
Tfno.: 948 296 397 • Fax: 948 296 500
jpcalvo@unav.es

Secretario (desde octubre de 2010):

Dr. Miguel Blanquer Blanquer
Servicio de Hematología
Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca
Ctra. Cartagena, km. 7 • 30120 Murcia
Tfno.: 968 369 094 • Fax: 968 369 088
miguelblanquer@gmail.com

Miembros: representantes de servicios de Hematología y Hemoterapia de más de 20 centros españoles.

PROYECTOS

Clínica Universidad de Navarra

- Estudio de fase II aleatorizado de eficacia del implante percutáneo de mioblastos autólogos en pacientes con infarto antiguo (mio/reg/perc). Abierto (2006). 32 pacientes incluidos.
- Estudio fase II con inmunoterapia mediante células dendríticas y linfocitos infiltrantes de tumor en tumores sólidos (cd-2007-01). 31 pacientes incluidos, 216 vacunas administradas.
- 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). Abierto. 12 pacientes incluidos. 36 vacunas administradas.
- Tratamiento de la enfermedad de Crohn fistulosa mediante implante de células madre mesenquimales autólogas derivadas de tejido adiposo (CSM-CROH). Abierto. Un paciente incluido.
- Trasplante autólogo de células madre mesenquimales en esclerosis múltiple: ensayo clínico fase II aleatorizado, enmascarado y cruzado con placebo (CMM-EM). Aprobado en septiembre de 2010, pendiente de comenzar inclusión.
- 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). Iniciando inclusión.
- Ensayo clínico de tratamiento de la diabetes mellitus tipo I autoinmune con células madre mesenquimales autólogas (CMM-DM). Pendiente aprobación CEIC y AEMPS.
- Tratamiento de la artrosis mediante la inyección intraarticular de células madre mesenquimales de médula ósea (CMM-ART). Pendiente aprobación CEIC y AEMPS.
- 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). Aprobado CEIC, pendiente aprobación AEMPS.
- 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). Aprobado CEIC, pendiente aprobación AEMPS.
- Estudio prospectivo fase II de la vacunación con células dendríticas autólogas en pacientes con cáncer de mama triple negativo en estadios II-III (DEND-CM). Pendiente aprobación AEMPS.
- Estudio fase II aleatorio con inmunoterapia mediante células dendríticas en pacientes con metástasis hepáticas resecaadas de carcinoma colorrectal (CD-2009-01). Aprobado CEIC, pendiente aprobación AEMPS.

Hospital Universitario de La Princesa

- Revascularización cardiaca celular y con láser en regiones cardíacas no revascularizables en pacientes coronarios. Estudio piloto. TMR-SC-01. Presenta resultados.
- Ensayo clínico prospectivo, controlado y aleatorizado de regeneración celular cardiaca con láser y células madre autólogas de médula ósea, en pacientes con enfermedad coronaria y angina refractaria. Fase II. TMR-SC-02. Reclutando.
- 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.

Hospital Clínico Universitario de Salamanca

- 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 (febrero de 2011). 12 pacientes incluidos. Se intentará ampliar el periodo de reclutamiento.
- 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. Abierto en septiembre de 2010, tres pacientes incluidos.
- Ensayo en fase I/II de tratamiento de necrosis avascular de cabeza de fémur con células madre mesenquimales. Financiado, pendiente de aprobaciones.
- Ensayo clínico FI/II tratamiento de EICH expandidas in vitro con suero autólogo. Finalizado.

Hospital Universitario Virgen del Rocío

- Ensayo clínico en fase I/II de tratamiento de EICH refractaria a primera línea de tratamien-

to con infusión secuencial de células mesenquimales alogénicas expandidas in vitro. Código del ensayo: CSM/EICH 2009. TRA-175. Financiado.

Hospital Universitario Puerta de Hierro

- Estudio fase I-II de la eficacia de la infusión de células mesenquimales estromales (CME) para el tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped (EICH) aguda refractaria a primera línea de tratamiento en pacientes receptores de trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos, en trámites de aprobación.
- “Nueva estrategia de inmunoterapia adoptiva para el tratamiento de enfermedades víricas resistentes a tratamientos convencionales en pacientes inmuno-comprometidos”. En fase de aprobación.
- Proyecto Europeo REBORNE (Regenerating Bone Defects Using New Biomedical Engineering Approaches). 7.º Programa Marco de la UE.

CIEMAT

- Trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos con administración de linfocitos T que expresan genes suicidas para el tratamiento de EICH. 5 pacientes reclutados.
- Efecto de la infusión de esplenocitos y de MSC en un modelo murino de LMC y trasplante haploidéntico.

Hospital Universitario Vall d'Hebron

- Nuevo protocolo europeo de cuantificación de progenitores hematopoyéticos posdescongelación.

Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca

- Ensayo clínico en fase I/II de utilización de las células madre de médula ósea autólogas en pacientes con esclerosis lateral amiotrófica. Presentados resultados finales. Pendiente de publicación. Fase de ampliación financiada y reclutando pacientes en la actualidad.
- 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.

- Ensayo clínico en fase I/II de utilización de membrana amniótica para la epitelización de grandes heridas. Financiado. Pendiente de PEI.
- Ensayo clínico en fase II de ingeniería tisular basada en la asociación de células mononucleadas autólogas de médula ósea sembradas sobre

matrices porosas de fosfato cálcico en pacientes con pseudoartrosis. Reclutando pacientes.

REUNIONES DEL GRUPO

- Reunión extraordinaria: marzo de 2011, Valencia (Reunión del GETH).
- Reunión ordinaria: octubre de 2011, Zaragoza (Reunión de la SEHH).

GLAGE

GRUPO DE LABORATORIO Y GESTIÓN

Memoria de actividades

ESTRUCTURA DEL GRUPO:

Presidenta:	Teresa Molero (Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín, Las Palmas)
Vicepresidente:	Josep Maria Jou (Hospital Clinic, Barcelona)
Secretario:	Jesús Villarrubia (Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid).
Vocal:	Pedro Sánchez Godoy (Hospital Universitario Severo Ochoa, Leganés, Madrid)
Vocal:	Ana Isabel Heiniger (Hospital Regional Universitario Carlos Haya, Málaga)

REUNIONES DEL GRUPO

Asamblea ordinaria durante el Congreso Nacional de la SEHH, celebrado en Las Palmas de Gran Canaria en octubre de 2010.

ACTIVIDADES DEL GRUPO

1. Desde la última reunión del grupo (octubre de 2010) hemos seguido colaborando con la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) en representación de la SEHH, como auditores externos de la Norma 15189 (Laboratorios Clínicos, requisitos particulares relativos a la calidad y a la competencia). Esta norma es la que se ha implantado en los laboratorios clínicos a nivel mundial, y cada vez son más los laboratorios clínicos y de hematología que

se suman a ella. Es previsible que en un futuro próximo se necesiten más hematólogos para las auditorias, aunque el momento económico no sea el idóneo.

2. Seguimos en contacto con ENAC para que cuente con nosotros en los cursos de capacitación que viene realizando de la norma. La idea es tener un amplio grupo de hematólogos en sus diferentes campos (laboratorio general, laboratorio especial, banco de sangre, etc.). En la última reunión de la Sociedad Ibérica de Citometría (SIC) celebrada en Bilbao en mayo 2011 se decidió formar un grupo de expertos para la acreditación en este campo, del que formará parte la Dra. Teresa Molero.
3. El Dr. Josep María Jou, miembro del Board de la International Society of the Laboratory of Hematology (ISLH), que participó en la elaboración del nuevo método de referencia del diferencial leucocitario por citometría de flujo, presentó los resultados finales en el último congreso de la SEHH en 2010.
4. En el XXXIV Congreso de la ISLH de New Orleans se han presentado diversos trabajos de miembros del GLAGE que serán comentados en la reunión.
5. Se ha estado trabajando en la elaboración del programa del V Curso de Actualización de los Sistemas de Automatización y Gestión de la Calidad en los Laboratorios de Hematología de la FEHH y la FETH. La organización del curso ya está en marcha, y se celebrará los días 18-20 en enero de 2012 en Barcelona (Hotel El Montanyà). Se está planteando la posibilidad de que la reunión intercongresos del GLAGE se haga coincidir con este curso dada la dificultad que tiene para hacer una reunión extraordinaria.

GE-LMC

GRUPO ESPAÑOL DE LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA

Memoria de actividades

JUNTA DIRECTIVA

Presidente:	Juan Luis Steegmann
Vicepresidente:	Eduardo Olavarría
Tesorera:	Pilar Giraldo Castellano
Vocales:	Maite Gómez Casares, Antonio Jiménez Velasco, Manuel Pérez Encinas
Secretario:	Fermín M. Sánchez-Guijo

RESUMEN DE ACTIVIDADES DEL GRUPO

a) Reuniones

En su primer año de andadura, la Junta Directiva del GE-LMC constituida en el anterior Congreso anual de la SEHH (Las Palmas, 2010), se ha reunido en cinco ocasiones (tres de ellas por teleconferencia vía web).

La asamblea del Grupo se ha reunido, además de en la reunión fundacional del Congreso de Las Palmas, el día 25 de mayo en Madrid (Hotel AC Atocha), en una reunión a la que asistieron 48 de los 114 miembros actuales del grupo.

b) Proyectos en marcha

- Proyecto de ensayo clínico nacional imatinib optimizado *versus* dasatinib *versus* nilotinib en primera fase crónica.
- Proyecto de creación del Nuevo Registro Español de LMC (RELMC-N).
- Propuesta de ensayo clínico de tratamiento con dasatinib en respuesta subóptima tardía.
- Proyecto EBA, auspiciado por el Grupo de Biología Molecular de la SEHH.
- Encuesta sobre LMC tratadas en tercera línea.

c) Otras iniciativas del Grupo

- Creación y desarrollo de la web del grupo:
<http://www.gelmc.org>

d) Iniciativas externas

- Proyecto MORE de monitorización molecular (promovido por Novartis).
- Propuesta de jornadas formativas en LMC (promovido por BMS).

CAT

COMITÉ DE ACREDITACIÓN EN TRANSFUSIÓN, TERAPIA CELULAR Y TISULAR

Memoria anual (junio de 2009-junio de 2010)

1. MIEMBROS DEL COMITÉ TÉCNICO CAT

Directora técnica: Julia Rodríguez Villanueva

Miembros: Javier Anguila Velasco
Erkuden Aramburu Urtasun
Cristina Arbona Castaño
José Luis Arroyo Rodríguez
Luisa M.ª Barea García
Virginia Callao Molina
Ana Castro Lareo
José M.ª García Gala
Isabel González Fraile
Lluís Massuet Bosch
Fernando Monsalve
Gil-Fournier
Pilar Ortíz Murillo
Asunción Pinacho Oyarzábal
M.ª Dolores Ruiz Romero
de la Cruz
Marta Torrabadella Reynoso

2. ORGANIZACIÓN Y ACTIVIDAD

2.1. Acuerdos del Patronato de la Fundación CAT

- De acuerdo con el artículo 10 de los estatutos de la Fundación, se procede a la alternancia del presidente y vicepresidente del Patronato en la reunión celebrada el 19 de enero de 2011, quedando como presidente el Dr. Ramón Pau Pla, presidente de la SETS, y como vicepresidente el Dr. Evarist Feliú, presidente de la SEHH.
- Se aprueba el plan de actuación para el año 2011, que se concreta en los siguientes objetivos:

Estratégicos:

Incorporar nuevos centros al proceso de certificación y mantener la fidelización de los centros certificados.

Renovar la imagen corporativa del CAT para reflejar los cambios profundos que se han producido, como es la consecución de la acreditación de

ENAC, manteniendo el nombre, los colores rojo y gris e incorporando una imagen que asociara la organización y la certificación con la veracidad de la calidad. Potenciar el acercamiento con nuestros clientes, mejorar la visibilidad de la marca de certificación CAT y valorizar los beneficios de la certificación CAT a través de nuestros clientes.

Expandir el programa de certificación CAT a otros países.

Autofinanciación.

Operativos:

Realizar una nueva edición de estándares en transfusión.

Mantener la acreditación de ENAC para la certificación de centros y servicios de transfusión.

Ampliar la acreditación de ENAC al proceso de certificación de Bancos de Sangre de Cordón Umbilical.

Consolidar el equipo de auditores e incorporar nuevos auditores con una formación polivalente.

Contratar nuevo personal para la secretaría.

Ampliar los locales de la secretaría técnica del CAT.

- Se aprueba el presupuesto para el 2011: 146.000 euros.
- Se mantendrán las mismas tarifas de certificación que para el año 2010, y para las solicitudes de renovación se aplicará una reducción del 15% a aquellas organizaciones a quienes se les haya realizado auditorias de seguimiento para mantener la certificación. Esta reducción se incrementará hasta un 25% a partir de la cuarta renovación.

2.2. Web www.cattransfusion.es

Se ha realizado una nueva web de la Fundación CAT para mejorar la información y la comunicación abierta con todos los centros y servicios de transfusión y unidades de terapia celular y tisular.

En breve se dispondrá de un área reservada a clientes que agiliza y hace más cómodos los trámites y el seguimiento en la evaluación de los procesos de certificación, manteniendo la total garantía de seguridad y confidencialidad.

2.3. Acreditación ENAC

El 19 de noviembre de 2010 la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) concede a la Fundación CAT la acreditación para la certificación de centros y servicios de transfusión, de conformidad con los criterios de la Norma UNE-EN 45011: 1998 (CGA-ENAC-CPR).

Esta acreditación representa un reconocimiento formal de la competencia técnica de la Fundación CAT, garantía de que la organización CAT cuenta con un equipo humano cualificado, gestión de la actividad con criterios de calidad y bajo normas internacionales, valor añadido al producto y/o servicio de los centros y servicios de transfusión certificados y la aceptación internacional de la certificación CAT.

La acreditación ENAC sitúa a la fundación CAT entre los evaluadores de la conformidad con una máxima fiabilidad en los servicios y que aporta valor a la actividad de los centros y servicios de transfusión. Esta acreditación ENAC es reconocida en más de 50 países entre organismos de acreditación de todo el mundo, lo que asegura su aceptación internacional.

La acreditación ENAC se ha trasladado a todos los documentos y certificados que emitimos, lo que refuerza de manera inmediata el valor de la certificación CAT ante los clientes, profesionales y usuarios de los servicios sanitarios.

El 7 de abril de 2011 se celebró un acto público en la sede de la OMC de Madrid bajo el título *El valor de las acreditaciones de calidad. Evolución y perspectivas de futuro*, con objeto de difundir la importancia del logro alcanzado por la Fundación CAT, presentar el certificado otorgado por ENAC y entregar los primeros certificados de esta nueva etapa como organismo de certificación internacional acreditado por ENAC. El acto ha sido presentado por la Dra. Julia Rodríguez Villanueva, directora técnica del CAT, y ha contado con la participación del Dr. Evarist Feliú, vicepresidente de la Fundación CAT, quien expuso el tema *De la certificación del PABAS a la acreditación de ENAC*, también con la participación del Dr. Ramón Pla, presidente

de la Fundación CAT, quien expuso *Mirando hacia el futuro*, y D. Ignacio Pina, director técnico de ENAC, quien habló sobre la acreditación ENAC como reconocimiento internacional.

Se hizo entrega de los nuevos certificados a tres centros de transfusión y a siete servicios de transfusión; junto con el certificado se les entregó en soporte digital el nuevo documento de uso de la marca CAT, disponible en www.catransfusion.es, y material de apoyo para la difusión de la noticia y la divulgación de la marca de certificación CAT.

El acto ha contado con la presencia de representantes de los centros y servicios certificados, gerente y directores de centro, representantes de la Organización Nacional de Trasplantes, representantes de ENAC, representantes de las juntas directivas de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia y de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular, miembros del patronato de la Fundación CAT y miembros del Comité Técnico del CAT.

2.4. Comité de Partes

Organización en la que están representados los usuarios de la certificación CAT y los usuarios de los centros certificados, ha celebrado su reunión anual el día 22 de noviembre de 2010 en Barcelona. Se incorpora un nuevo miembro en representación de la Sociedad Española de cirujanos.

La Directora Técnica presenta un informe de la evolución de la organización desde el PABAS/CAT hasta la consecución de la acreditación de ENAC como organismo de certificación internacional, con profundos cambios organizativos y operativos. Se comunica la concesión de la acreditación de ENAC. Se aprueban dos modificaciones en sus estatutos para garantizar los derechos de sus miembros:

En caso de ausencia de algún miembro, este podrá enviar sus aportaciones por correo electrónico a la secretaria técnica de la Fundación CAT.

Los miembros del Comité, en caso de incumplimiento de las normas por la dirección de la Fundación CAT, pueden informar de ello a ENAC.

2.5. Actividad formativa

El día 7 de abril de 2011 la Fundación CAT ha organizado en Madrid una Jornada Formativa "Puntos débiles en el proceso de auditoría CAT",

dirigido a sus auditores con el objeto de reforzar el nivel de homogeneización entre los auditores en el desarrollo de las auditorías. El curso fue impartido por la Dra. Julia Rodríguez Villanueva, directora técnica del CAT. Al finalizar el curso se hizo entrega a los participantes de una certificación acreditativa de conocimientos.

2.6. Memoria Anual de la Fundación CAT

Se ha editado en soporte digital, y se puede acceder a ella en www.catransfusion.es.

2.7. Comité Conjunto de Acreditación (JACIE-CAT-ONT)

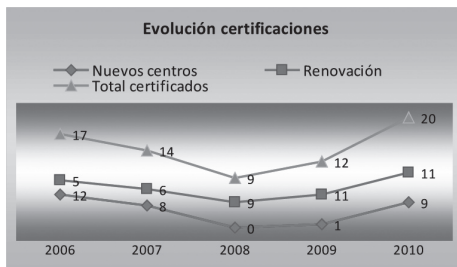
El 22 de diciembre JACIE envía un documento al CAT y a la ONT en el que comunica la suspensión inmediata del compromiso de JACIE con el CCA. Con anterioridad y reiteradamente la Fundación CAT había realizado grandes esfuerzos plasmándolos en sucesivos documentos para renovar el proceso de certificación conjunto JACIE, CAT y ONT.

Los desacuerdos en el cumplimiento del procedimiento de certificación aprobado previamente, en el nombramiento y reconocimiento de los auditores, y en los estándares de certificación, reconociendo únicamente como tales los propios de JACIE y no los aprobados en el CCA (fusión de los JACIE y CAT), sintetizan las razones que no permitieron renovar el acuerdo para un programa de certificación conjunto de unidades de trasplante de progenitores hematopoyéticos.

3. CENTROS CERTIFICADOS POR LA FUNDACIÓN CAT EN EL AÑO 2010

3.1. Nuevos

- Centro de Transfusión de Asturias
- Banco de Sangre y Tejidos de Aragón
- Servicio de Transfusión BST San Pau, Barcelona
- Servicio de Transfusión BST Mutua, Tarrasa
- Servicio de Transfusión Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla
- Servicio de Transfusión Hospital Santa Ana, Motril
- Servicio de Transfusión Hospital de Baza
- Servicio de Transfusión Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

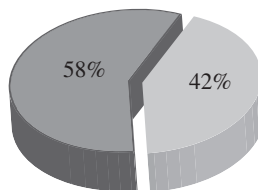


- Servicio de Transfusión Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín, Las Palmas

Renovación

- Centro de Transfusión Banc de Sang i Teixits
- Servicio de Transfusión BST Valle d' Hebrón
- Servicio de Transfusión BST Bellvitge
- Servicio de Transfusión BST Germans Trias i Pujol, Badalona
- Servicio de Transfusión BST Josep Trueta, Girona
- Servicio de Transfusión BST Arnau de Vilanova, Lleida
- Servicio de Transfusión BST Joan XXIII, Tarragona
- Servicio de Transfusión Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada
- Servicio de Transfusión Hospital Universitario La Fe, Valencia
- Centro Regional de Transfusión Sanguínea de Cádiz
- Centro de Área de Transfusión Sanguínea, Huelva
- Servicio de Transfusión Hospital Son Espases, Palma

Renovación certificación 2006-2010



- Nuevos centros
- Renovaciones

GETH

GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEMATOPOYÉTICO

Memoria anual (2010-2011)

Próxima reunión anual: Málaga, 15-16 de marzo de 2012

En la presente memoria se resumen las principales actividades realizadas por el grupo desde la pasada reunión anual celebrada en Madrid en marzo de 2011.

1. INFORME DE TESORERÍA

En el año 2010-2011, la gestión económica del GETH ha pretendido dar soporte a:

1. Los gastos estructurales de Secretaría, Contabilidad y Representación ante organismos nacionales e internacionales.
2. La ampliación de actividades del grupo, fundamentalmente de promoción de protocolos de investigación y actividades de formación.

Consideraciones a reseñar:

1. Los ingresos han sido superiores a los gastos.
2. Se consolida la tendencia a la colaboración de la industria farmacéutica con el GETH en función de protocolos/actividades desarrolladas en lugar de donaciones.
3. Se ha producido un aumento sustancial del volumen del capital económico gestionado por el grupo, debido a la promoción de ensayos y estudios clínicos.

Por último, y aunque no detallado en la presente memoria, las previsiones de ingresos para el año 2011, aún no completamente cerradas, permitirán afrontar los nuevos retos a los que se enfrenta el GETH con solvencia.

El superávit que pretende se genere en la promoción de algunos proyectos será invertido en la realización de otros con escasa o nula financiación, pero de evidente interés científico para el grupo.

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, se puede poner en contacto con el tesoro Dr. Javier de la Serna, quien atenderá cualquier consulta.

2. INFORME DE SECRETARÍA

Índice de actividades

1. Reuniones.
2. Resumen de actividad del grupo.
3. Actividades realizadas y cursos de formación organizados.
4. Ensayos y estudios.
5. Evaluación de ensayos clínicos.
6. Acta de la Asamblea General del GETH celebrada el 28 de octubre de 2010 en Las Palmas de Gran Canaria.
7. Renovación de cargos.

2.1. Reuniones de la Junta Directiva y el consejo directivo del GETH

2.1.1. Reunión del Consejo Directivo en Barcelona, 1 de junio de 2010

El consejo directivo del Grupo Español de Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular (GETH) se reunió en Barcelona el 1 de junio de 2010, a las 14:00 horas en la sede de REDMO por convocatoria de su junta directiva con el siguiente orden del día:

- Valoración de la reunión GETH 2010.
- Análisis de las resoluciones de PETHEMA e impacto en la reunión GETH 2011.
- Análisis de la propuesta de modificación de los estatutos.
- Ruegos y preguntas.

Asisten: Enric Carreras (presidente del GETH), Ildefonso Espigado (secretario del GETH), Salut Brunet (Vicepresidenta del GETH), Javier de la

Serna (Tesorero del GETH), Javier Pérez Calvo (G. Criobiología y Terapia Celular), David Giralt (G. EICH), Rafael Duarte (G. TPH-ALO), Lourdes Vázquez (G. Complicaciones Infecciosas y No infecciosas), Rafael Cabrera (G. TSCU), Christelle Ferrá (G. de Acreditación y Normativa en TPH), Dolores Caballero (GELTAMO). Excusó su presencia Carlos Vallejo (G. de Insuficiencias Medulares).

2.1.2. Reunión anual del Grupo 2011

Se desarrolló en Madrid durante los días 10 y 11 de marzo, asistieron 90 profesionales de 62 centros españoles. También dentro de la reunión se desarrollaron reuniones de los grupos de trabajo y dos simposios, uno de terapia celular y otro de avances en tratamientos antifúngicos. Cabe resaltar la excelente ponencia que nos ofreció el profesor William Arcese sobre trasplante haploidéntico. Paralelamente se celebraron las V Jornadas de Enfermería en TPH, también con gran asistencia y un gran nivel científico.

2.1.3. Reunión de la Junta Directiva, Madrid 17 de junio

La Junta Directiva del Grupo Español de Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular (GETH) se reunió en Madrid el 17 de junio de 2011, a las 10:00 horas en la sede de Colegio Oficial de Médicos de Madrid, con el siguiente orden del día:

- Bienvenida a los nuevos miembros de la Junta.
- Lectura del acta de la reunión anterior y aprobación, si procede.
- Balance de la situación actual del grupo:
 - Resumen reunión anual Madrid 2011.
 - Preparativos reunión anual 2012.
 - Resumen evolución ensayos clínicos:
 - Activos.
 - En trámite.
 - Pendientes de comité científico.
 - Resumen de la situación económica.
- Preparación de la Asamblea SEHH de octubre en Zaragoza; convocatoria de las elecciones de 2012.
- Análisis de la problemática que suponen los cambios en la presidencia del grupo para los ensayos clínicos: valoración de posibles alternativas.
- Valorar la oportunidad de la reunión conjunta con los coordinadores de los subcomités.

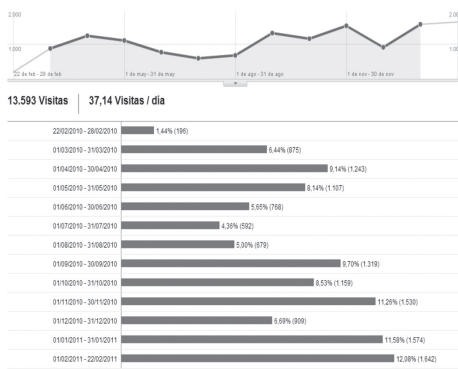
- Valorar la oportunidad de un nuevo encuentro con casas comerciales.
- Nuevo marco de colaboración con GEETPH.
- Valoración sobre la nueva creación de grupos de trabajo.
- Despedida de los miembros de la Junta que dejan su cargo.

3. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DE GRUPO

3.1. Actividad de la página web

La actividad de nuestra web sigue aumentando a buen ritmo, como se puede observar en los siguientes gráficos; ha aumentado en este período tanto en número de visitas (en unas 5.000 aproximadamente) como en contenidos servidos; la distribución geográfica de nuestros visitantes no se ha modificado con respecto a los años anteriores, existiendo visitantes esporádicos de países como India o Tailandia y un número considerable de usuarios de países hispanoamericanos. Cabe resaltar que habrá que observar para años sucesivos el auge del uso del móvil para el acceso a nuestra web, por si fuera necesario realizar futuras adaptaciones. A continuación se presentan unos gráficos con los datos más relevantes en este tema.

Visitas febrero 2010-febrero 2011



Comparación 2009/2010



Comparación 2009/2010

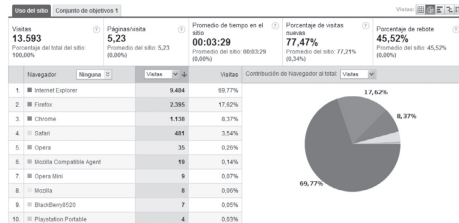


Ubicación geográfica de los visitantes



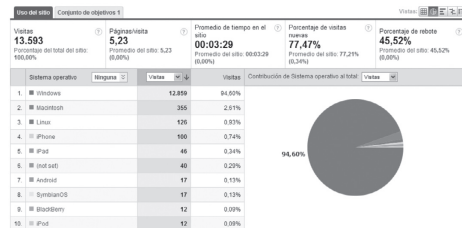
Navegadores

13.593 visitas han usado 18 navegadores.



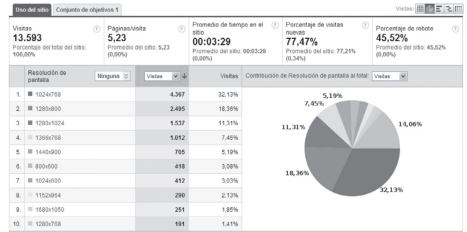
Sistemas operativos

13.593 visitas han usado 15 sistemas operativos.



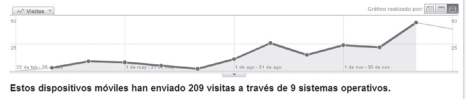
Resolución de pantalla

13.593 visitas han usado 198 resoluciones de pantalla.



Dispositivos móviles

Dispositivos móviles



Sistema operativo	Ninguna	Visitas
1. iPhone		100
2. iPad		46
3. Android		17
4. SymbianOS		17
5. BlackBerry		12
6. iPod		12
7. Windows		3
8. Samsung		1
9. Sony		1

Palabras más usadas (keyword) en los buscadores para acceder a nuestra web:

1. Grupo Español de Trasplantes Hematopoyéticos y Terapia Celular
2. Linfoma B difuso de célula grande
3. Protocolo-Grupo Español de Trasplantes Hematopoyéticos y Terapia Celular
4. Linfomas T periféricos
5. Cómo se realiza el trasplante
6. ¿Cómo se obtienen células madre?
7. Linfoma de células del manto

3.2. Premios GETH

- **Premio GETH** a la mejor comunicación sobre **trasplante hematopoyético** en la 52 Reunión Anual de la SEHH/SETH celebrada en Las Palmas. En colaboración con Pfizer y dirigido a residentes/becarios. El premio consiste en una ayuda para la asistencia al próximo congreso mediante un cheque de 500 euros. La comunicación ganadora del premio fue:

– *Resultados de supervivencia y toxicidad similares en trasplante de SCU con coinfección de células CD34+ de un donante auxiliar comparado con trasplante ablativo de DNE HLA- idéntico en pacientes con enfermedad de alto riesgo. Kwon M, Infante M, Balsalobre P, Muñoz C, Buño I, Gayoso J, Serrano D, Díez-Martín JL. Hospital General Universitario Gregorio Marañón.*

- **Premio GETH** a la mejor comunicación sobre **trasplante hematopoyético** en la 37th Annual Meeting of the EBMT 2010. En colaboración con Pfizer y dotado con 1.500 euros. Dirigido a médicos especialistas. Comparten este premio las comunicaciones:

– *Novel swine-origin influenza A (H1N1) in SCT and onco-haematological patients: clinical characteristics and outcome in 87 confirmed cases. De la Camara R, Cannata J, Nieto J, González-Vicent M, Lassaletta A, García-Noblejas A, Serrano D, Rovira M, Vallejo C, Vázquez L, on behalf of the Spanish Group on Infectious Complications in Hematopoietic Transplantation.*

– *Autologous stem cell transplantation for POEMS syndrome treatment: the Spanish experience. Rovira M, Bladé J, Cibeira MT, García-Sanz R, Silva L, Lahuerta JJ, Escoda L, De la Rubia J, De la Cámara R, Montserrat J, Petit J, Cuesta M, Fernández-Avilés F, Carreras E (Barcelona, Salamanca, Madrid, Tarragona, Valencia, Murcia, Hospitalet de Llobregat, Málaga.*

- **Premio GETH** a la mejor publicación española del año 2010 en **trasplante hematopoyético y terapia celular**. En colaboración con Gilead y dotado con 3.000 euros. **El ganador se hará público en la reunión anual del Grupo.**

– *Reduced intensity conditioning HLA identical sibling donor allogeneic stem cell*

transplantation for patients with follicular lymphoma: long-term follow-up from two prospective multicenter trials. Piñana JL, Martino R, Gayoso J, Sureda A, De la Serena J, Díez-Martín JL, Vázquez L, Arranz R, Tomás JF, Sampol A, Solano C, Delgado J, Sierra J, Caballero D; GELTAMO Group. Haematologica. 2010; 95: 1176-82.

Los premios se entregarán durante la Asamblea del GETH en su reunión anual.

3.3. Base de datos del GETH

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. En la actualidad, el grupo puede acceder a la información del MED-A de 21.964 trasplantes. La propuesta y aceptación de estudios, así como el acceso a la base de datos, deben cumplir la normativa aprobada a tal fin.

3.4. Creación de un perfil del GETH en Facebook

Ante el auge que están tomando en la sociedad las redes sociales y con la intención de abrir un nuevo canal de comunicación con pacientes y profesionales, el grupo ha creado un perfil en Facebook a principios de este año; se observará durante este año el nivel de aceptación y el uso de esta nueva herramienta.

4. ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y CURSOS DE FORMACIÓN

4.1. Formación continuada

Aparte de los cursos organizados por los Grupos de Trabajo que se especifican en sus respectivas memorias, se organizaron los siguientes cursos:

- **Simposio Terapia Celular: nuevas aplicaciones**

Como en años previos, y organizado por el Grupo de Criobiología y Terapia Celular y con la colaboración de Miltenyi Biotec S.L., se ha realizado un simposio, el jueves 10 de marzo, con una duración de dos horas. El horario y los contenidos del mismo se pueden consultar en la agenda de la reunión.

- **Simposio Avances en el Tratamiento Antifúngico**
Organizado por el Grupo de Complicaciones Infecciosas y No Infecciosas, se desarrollará este

simposio el viernes 11 de marzo. El horario y el contenido de este simposio se pueden consultar en la agenda de la reunión.

• **V Jornadas de Enfermería en TPH**

Se celebrará simultáneamente a la Reunión anual del GETH. Está prevista la asistencia de más de 100 profesionales de enfermería de centros de trasplante de todo el país. Se abordarán ponencias y talleres de las diversas actuaciones de la enfermería en el TPH.

• **III Curso Básico de Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos**

Se llevará a cabo en Barcelona los días 28-29 de marzo de 2011.

• **II Curso de Trasplante Hematopoyético para Enfermería (2011)**

Se celebrará en Oviedo entre el 8 de febrero y el 17 de marzo de 2011.

• **Aula Interactiva en Hematología, 2.ª edición**

Con la colaboración de MSD, se celebra, desde el 26 de enero hasta el día 13 de abril, un programa formativo de videoconferencias con expertos referentes a diversos temas hematológicos y de TPH. El calendario se puede consultar en la web del GETH.

• **VIII Curso teórico-práctico de Postgrado en Trasplante Hematopoyético**

Días 2 a 7 de octubre de 2011 (Barcelona).

5. ENSAYOS Y ESTUDIOS

5.1. Grupo de ALO-TPH

Estudios abiertos o en trámite

- 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.
- Estudio piloto fase II multicéntrico, no aleatorizado para evaluar la eficacia y la seguridad del dasatinib tras trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos en pacientes con LAL Philadelphia positiva de novo (DASA-TRAS).

- 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-quinasas en este contexto.
- 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 (en colaboración con el Comité de Complicaciones Infecciosas y No Infecciosas).
- Estudio retrospectivo de la experiencia del GETH en fallo de injerto tras trasplante alogénico.
- Estudio retrospectivo de la experiencia del GETH en segundo TPH alogénico realizado tras una recaída posterior a un trasplante alogénico previo.
- Ensayo clínico de trasplante alogénico de intensidad reducida con acondicionamiento con ofatumumab en pacientes con leucemia linfática crónica (en colaboración con el Grupo Español de LLC).
- Encuesta de calidad de vida.

Nuevas propuestas

- 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 Puerta de Hierro”) con progenitores de donantes voluntarios no emparentados.

5.2. Grupo de trasplante de sangre de cordón umbilical

Estudios abiertos

- Protocolo actual TSCU_GETH_2007 titulado “Trasplante de sangre de cordón umbilical de donante no emparentado (TSCU-DNE) en pacientes con neoplasias hematológicas tras acondicionamiento con tiotepa (TT), busulfán (BU) intravenoso (IV) en dosis única diaria, fludarabina (FLU) y timoglobulina”.
- Protocolo de trasplante de SCU seguido de la infusión de progenitores hematopoyéticos de sangre periférica altamente purificados de un donante auxiliar (“trasplante dual”).

Estudios cerrados

- Protocolo de TSCU-DNE del GETH 2005 con tiotepa, busulfán IV en dosis única, fludarabina y timoglobulina.

5.3. Grupo de Inmunoterapia/EICH

Estudios abiertos

- DNAteca de trasplante alogénico del GETH.
- Estudio de polimorfismos genéticos y trasplante alogénico.
- Trasplante alogénico de donante no emparentado de progenitores hematopoyéticos tras acondicionamiento no mieloablativo e inmunosupresión postrasplante con rapamicina.
- Calprotectina como marcador de enfermedad injerto contra huésped gastrointestinal en trasplante alogénico.
- Uso de células mesenquimales para tratamiento de la EICH.
- Registro de enfermedad del injerto contra el huésped crónica.

Nuevas propuestas

- 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.

5.4. Grupo de Complicaciones Infecciosas y No Infecciosas

Estudios abiertos

- 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.
- Estudio-Registro prospectivo sobre los síndromes linfoproliferativos postrasplante (SLP-postTPH) de forma prospectiva.
- Reactivación del VEB/ELPT formulario de registro (desde el 1 de enero de 2000).
- Registro de infecciones en trasplante on-line GETH.
- Terapia anticipada de aspergilosis invasora en pacientes oncohematológicos de alto riesgo mediante la detección precoz de PCR de *Aspergillus*.

Estudios cerrados

- Estudio sobre cistitis hemorrágica (CH) en el TPH (grado 2-4).
- Protocolo AMBINEB (Ensayo clínico de tolerancia y seguridad de anfotericina B liposómica

ca nebulizada en la profilaxis de la aspergilosis pulmonar invasora en la leucemia mieloide aguda y en el trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos).

- Protocolo TAMOVALCIR: Tratamiento anticipado con valganciclovir en el tratamiento precoz de la infección por el CMV en el TPH.
- Protocolo ANTIVORIFUNGOL: Estrategia del manejo antifúngico del paciente oncohematológico neutropénico.
- Ensayo abierto, no aleatorizado, multicéntrico, que evalúa la eficacia y la seguridad de deferasirox (Exjade®) en pacientes con sobrecarga férrica después de un TPH alogénico.
- Gripe H1N1 en pacientes con trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH) o con enfermedades oncohematológicas no trasplantados.
- 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.

Nuevas propuestas

- Creación de un registro español de infecciones en pacientes oncohematológicos tratados con terapias biológicas.
- Programa de diagnóstico precoz y tratamiento de la infección tuberculosa latente en el paciente oncohematológico. Valor de las técnicas de liberación de interferón gamma.
- Monitorización virológica e inmunológica y tratamiento anticipado de la infección activa por el CMV en el trasplante alogénico de precursores hematopoyéticos.
- Estudio CORE: estudio que consta de dos partes, una será una recogida de casos de pacientes hematológicos que por la razón que sea se les haya administrado daptomicina (CORE), y una segunda parte, que tiene como finalidad la utilización de daptomicina en la profilaxis del CVC.
- Estudio de utilización de doripenem.
- Creación de un Subcomité de Complicaciones Ginecológicas en pacientes trasplantadas.

5.4. Grupo de Insuficiencias Medulares

Estudios abiertos

- Base de datos de aplasia medular para pacientes tratados con esquema GETH-PETHEMA 2010.

Estudios cerrados

- Base de datos de aplasia medular para pacientes tratados con esquemas varios de tratamiento.

Nuevas propuestas

- Estudio de la anemia aplásica asociada a embarazo.

5.5. Grupo de Criobiología y Terapia Celular

Estudios abiertos

- Ensayo clínico multicéntrico de tratamiento de la EICH refractaria con infusión secuencial de células mesenquimales alogénicas expandidas in vitro.
- Ensayo clínico de tratamiento del glioblastoma multiforme con células dendríticas autólogas pulsadas con lisado tumoral tras tratamiento de primera línea.
- Ensayo clínico multicéntrico de regeneración cardiaca con mioblastos esqueléticos implantados percutáneamente.
- Ensayo clínico de regeneración cardiaca con células mononucleares autólogas medulares de obtención intraquirúrgica implantadas mediante láser.
- Ensayo clínico multicéntrico de células CD133 obtenidas de sangre periférica movilizada en la isquemia crítica de extremidades en pacientes diabéticos.
- Ensayo clínico multicéntrico de tratamiento de la enfermedad de Crohn fistulosa con células mesenquimales autólogas derivadas de tejido graso.
- Ensayo clínico de tratamiento de la esclerosis lateral amiotrófica con células mononucleares de médula ósea (ensayo de ampliación).
- Ensayo clínico multicéntrico de tratamiento de mantenimiento del linfoma folicular con linfocitos efectoros autólogos asociados a rituximab.
- Ensayo clínico de vacunación con células dendríticas autólogas pulsadas con lisado tumoral en el carcinoma de mama triple negativo tras tratamiento de primera línea.
- Ensayo clínico multicéntrico de tratamiento de la diabetes mellitus autoinmune con células mesenquimales autólogas de médula ósea.
- Ensayo clínico controlado intraindividualmente de trasplante de melanocitos autólogos en monocapa sobre soporte de membrana amniótica en el tratamiento del vitíligo estable.

- Nuevo protocolo europeo de cuantificación de progenitores hematopoyéticos postdescongelación.
- Estudio de tratamiento de la discopatía degenerativa intervertebral lumbar mediante artrodesis posterolateral instrumentada y células madre mesenquimales autólogas.

Nuevas propuestas

- Ensayo clínico multicéntrico de tratamiento de la diabetes mellitus autoinmune con células mesenquimales autólogas de médula ósea.
- Ensayo clínico en fase I/II de utilización por vía intramuscular de células madre de médula ósea autólogas en pacientes con esclerosis lateral amiotrófica.
- Ensayo clínico en fase I/II de utilización de membrana amniótica para la epitelización de grandes heridas.
- Ensayo clínico en fase II de ingeniería tisular basada en la asociación de células mononucleadas autólogas de médula ósea sembradas sobre matrices porosas de fosfato cálcico en pacientes con pseudoartrosis.

5.6. Otros estudios del GETH

En los resúmenes de los grupos se detalla más información sobre el estado de estos estudios:

- Experiencia nacional de trasplante de órgano sólido en pacientes con antecedente de trasplante autólogo/alogénico de progenitores hematopoyéticos.
- Estudio GETH sobre la experiencia española en trasplante autólogo para el tratamiento de la esclerosis múltiple.
- Análisis retrospectivo del GETH. Régimen de acondicionamiento mieloablativo en trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos de donante familiar HLA-idéntico con busulfán intravenoso en dosis plenas combinado con fludarabina intravenosa.

5.7. Estudios en colaboración con GELTAMO en la parte referente al trasplante

- Trasplante alogénico de donante emparentado de progenitores hematopoyéticos tras acondicionamiento no mieloablativo en pacientes con linfoma no Hodgkin agresivo.

- Tratamiento con R-MEGACHOP y rescate precoz con R-IFE y trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos según respuesta medida por tomografía por emisión de positrones (PET) en pacientes con linfoma difuso de célula grande (LDCGB) de mal pronóstico.
- Trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos con acondicionamiento que incluye ZEVALIN + BEAM en pacientes con LDCGB refractario.
- Trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos tras acondicionamiento no mieloablativo con melfalán, fludarabina y zevalin en pacientes con linfoma no Hodgkin B agresivo.
- Trasplante en LBDCG de alto riesgo en VIH+.
- Estudio nacional de fase II, abierto, multicéntrico, de uso del alemtuzumab en el trasplante alogénico de donante no emparentado con acondicionamiento de intensidad reducida en pacientes con neoplasias hematológicas.
- Trasplante alogénico de donante no emparentado con acondicionamiento de intensidad reducida y profilaxis de enfermedad injerto contra huésped con tacrolimus y sirolimus.
- Ensayo aleatorizado de ciclosporina + CAMPATH-1H versus ciclosporina + metotrexate en pacientes con neoplasias B maduras (1.- leucemia linfática crónica B, 2.- linfomas de bajo grado) que reciben trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos tras acondicionamiento no mieloablativo (GETH/GELTAMO-RAP-2007-01).
- Ofatumumab versus rituximab salvage chemotherapy followed by asct in relapsed or refractory DLBCL (OMB110928) OVHON/GELTAMO.
- Trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos de sangre periférica en pacientes diagnosticados de linfoma asociado a VIH.

5.8. Estudios en colaboración con PETHEMA en la parte referente al trasplante

- Protocolo PETHEMA LMA 2007.
- Protocolo asistencial PETHEMA LMA10.
- LAL-AR 2003.
- LAL-AR-N-2005.

- LAL.Ph-2008.
- AMENO2.
- CD133/isquemiaDM.

5.9. Estudios en colaboración con el GEM en la parte referente al trasplante

- BU-IV-MEL.
- VELCADEXA2TASPE.
- Minialovelcade2005/26866138MMY2021.

6. ACTIVIDADES DEL COMITÉ CIENTÍFICO

6.1. Evaluación de los ensayos clínicos

- Ofatumumab (Arzerra®) como parte del régimen de acondicionamiento de intensidad reducida para pacientes con leucemia linfática crónica de alto riesgo que reciben un trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos: un estudio piloto del grupo español de leucemia linfática crónica.
- Estudio prospectivo, abierto, multicéntrico, de brazo único para evaluar la farmacocinética/farmacodinamia, factibilidad y seguridad del doripenem como monoterapia en infusión prolongada (1.000 mg en 4 horas) en el tratamiento empírico de la neutropenia febril.

7. RENOVACIÓN DE CARGOS

El resultado de las elecciones fue el siguiente:

Presidente: Dr. Enric Carreras

Secretario: Dr. David Valcárcel

Al puesto de vicepresidente no hubo candidatura alguna, por lo que quedó vacante.

8. GRUPOS DE TRABAJO: MEMORIAS

8.1. GRUPO DE ALO EN TPH

Datos administrativos

Coordinador (desde junio de 2007):

Dr. RAFAEL DUARTE PALOMINO

ICO-Hospital Duran i Reynals

Correo-e: rduarte@iconcologia.net

Tfno.: +34 93 260 7796 • Fax: +34 93 260 7797

Reuniones del Grupo

- Reunión Grupo ALO-TPH el 3 de febrero 2010 en Granada, en paralelo con la reunión TASPE, con el apoyo de AMGEN.
- Reunión conjunta GETH/PETHEMA en Madrid en mayo de 2010.
- Reunión Grupo ALO-TPH el 2 de febrero 2011 en Granada, en paralelo con la reunión TASPE, con el apoyo de AMGEN.

Proyectos activos

- 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.
 1. IP: Rafael F. Duarte (ICO-DIR, Barcelona) y Julio Delgado (Hospital Clínic, Barcelona).
 2. El ensayo se abrió en el primer centro en julio del 2008, está abierto en nueve centros, y a cierre de 2010 ha completado un reclutamiento de 28 pacientes.
 3. Dado el marcado carácter asistencial de este protocolo, y la ausencia de otros ensayos disponibles en ALOTIR de donante no emparentado, en principio el Grupo se ha mostrado favorable a mantenerlo activo, pendiente del análisis de resultados.
 4. Se ha solicitado a la CRO (Cabyc) un análisis detallado de los resultados clínicos con los pacientes incluidos. Cabyc ha contactado con los investigadores para monitorizar missing data y esperamos tener este análisis en breve.
 5. Se ha hablado con Genzyme, que heredó este ensayo tras el paso del alemtuzumab de Schering AG, primero a Bayer y luego a ellos. Genzyme en principio es favorable a mantener el ensayo activo si el grupo lo encuentra de utilidad tras el análisis de resultados.
- Estudio piloto fase II multicéntrico, no aleatorizado, para evaluar la eficacia y seguridad del dasatinib tras trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos en pacientes con LAL Philadelphia positiva de novo (DASA-TRAS).
 - IP: Guillermo Sanz (Hospital Universitario La Fe, Valencia).

- En la última reunión de grupo el reclutamiento incluía seis pacientes, y tres pacientes adicionales previstos, que han sido excluidos.
- 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.
 - IP: Rafael F. Duarte y Concepción Boqué (ICO-DIR, Barcelona).
 - El estudio tiene aprobación CEIC y AEMPS, y se han circulado los archivos para la recogida de MED-A y MED-B a los investigadores de cada centro con casos registrados en la base de datos del GETH.
- 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 (en colaboración con el Comité de Complicaciones Infecciosas y No Infecciosas).
 - IP: Rafael F. Duarte y Lourdes Vázquez (Salamanca).
 - El estudio tiene aprobación CEIC y AEMPS, y en la reunión de febrero se decidió finalmente comenzar la inclusión de pacientes en marzo de 2011.
- Estudio retrospectivo de la experiencia del GETH en fallo de injerto tras trasplante alogénico.
 - IP: Christelle Ferrà (ICO-HUGTIP, Badalona).
 - Se ha presentado un análisis preliminar con los primeros 53 pacientes, que se presentará como comunicación oral en EBMT 2011.
- 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).
 - Los datos del análisis inicial de este proyecto se presentarán en la reunión de la EHA 2011.

Nuevas propuestas para 2011

- Estudio retrospectivo casos-contróles de TPH alogénico no emparentado por LAM, LAL y SMD de alto riesgo comparando progenitores de SCU + CD34 de donante auxiliar (“Protocolo Dual Puerta de Hierro”) con progenitores de donantes voluntarios no emparentados.
 - IP: Guiomar Bautista (Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda).

- Ensayo clínico de trasplante alogénico de intensidad reducida con acondicionamiento con ofatumumab en pacientes con leucemia linfática crónica (en colaboración con el Grupo Español de LLC).

– IP: Julio Delgado.

- Ensayo clínico intergrupos (GELTAMO/GETH), fase II, abierto, multicéntrico, de uso del 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.

Aprobado por el CEIC de referencia ICO-HU Bellvitge en marzo de 2008 y por la AEMPS en abril de 2008, y abierto en el primer centro en julio de 2008. Activo en los siguientes centros:

- Hospital Morales Meseguer de Murcia; Dra. I. Heras.
- Hospital Clínico Universitario de Valencia; Dr. C. Solano.
- Hospital de La Princesa de Madrid; Dra. R. Arranz.
- Hospital Gregorio Marañón de Madrid; Dr. J. L. Díez.
- Hospital Ramón y Cajal de Madrid; Dra. M. Calbacho.
- Hospital Vall d’Hebron de Barcelona; Dra. C. Barrenechea.
- Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona; Dra. C. Ferrá.
- Hospital de Sant Pau de Barcelona; Dr. J. Delgado.
- Hospital Duran i Reynals, ICO Hospitalet; Dr. R. F. Duarte.
- 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 (en colaboración con el Comité de Complicaciones Infecciosas y No Infecciosas: R. F. Duarte y L. Vázquez).
- 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 (en colaboración con el Subcomité de LMC; responsables R. F. Duarte y C. Boqué).
- Estudio retrospectivo de la experiencia del GETH en segundo TPH alogénico realizado

tras recaída después de un trasplante alogénico previo (R. F. Duarte).

- Estudio sobre fallo de injerto tras trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos (Dra. C. Ferrá).

8.2. GRUPO DE TRASPLANTE DE SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

Datos administrativos

Coordinador (desde junio de 2009):

Dr. RAFAEL CABRERA

Servicio de Hematología

Hospital Universitario Puerta de Hierro

Proyectos activos

- Protocolo de TSCU-DNE del GETH 2005 con tiotepa, busulfán IV en dosis única, fludarabina y timoglobulina (cerrado).
– **Reclutamiento** (a 22 de abril de 2008)

Nombre del centro	Número de pacientes
Hospital Universitario La Fe (Hematología), Valencia	48
Hospital Clínico Universitario, Valencia	9
Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona	7
Hospital Niño Jesús, Madrid	6
Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba	5
Hospital Universitario Gregorio Marañón, Madrid	4
Hospital Universitario La Paz (Pediatria), Madrid	1
Hospital Universitario Vall d’Hebron (Pediatria), Barcelona	1
Hospital Universitario Vall d’Hebron (Hematología), Barcelona	1
Total	82*

* Además, el Hospital Universitario Tor Vergara, Roma, Italia ha incluido 11 pacientes.

- Protocolo actual TSCU_GETH_ 2007 titulado “Trasplante de sangre de cordón umbilical de donante no emparentado (TSCU-DNE) en pacientes con neoplasias hematológicas tras acondicionamiento con tiotepa (TT), busulfán (BU) intravenoso (IV) en dosis única diaria, fludarabina (FLU) y timoglobulina”.

Este protocolo, en el que se modifican diversos aspectos del protocolo previo del grupo, ha sido aprobado por el Comité Ético de Investigación Bioética del Hospital Universitario La Fe y se ha activado en el seno del GETH. Diversos centros extranjeros han comprometido su participación en el mismo. Así, el protocolo ha sido aprobado por las autoridades reguladoras sanitarias en Italia, con el número de código europeo EudraCT 2008-000927-24, y 27 centros italianos del grupo cooperativo italiano de trasplante hematopoyético (GITMO), liderados por el Dr. William Arcese del Hospital Tor Vergara de Roma, han decidido participar en el mismo. Asimismo, el protocolo ha sido aprobado por el CEIC del King’s College Hospital de Londres, que ha iniciado ya el reclutamiento de pacientes. Este centro es el de mayor actividad en TPH alogénico del Reino Unido.

- **Reclutamiento:** Hasta la fecha se ha notificado la inclusión de los siguientes pacientes (a 22 de abril de 2008)

Nombre del centro	Número pacientes
Hospital Universitario La Fe (Hematología), Valencia	18
Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona	4
Total	22

- Protocolo de trasplante de SCU seguido de la infusión de progenitores hematopoyéticos de sangre periférica altamente purificados de un donante auxiliar (“trasplante dual”).

Reclutamiento	Nº pacientes
H. U. Puerta de Hierro	72
H. U. Gregorio Marañón	20
ICO (H. Duran i Reinald)	7
Total	99

Comunicaciones a congresos

Unrelated transplants for poor prognosis adult acute lymphoblastic leukemia: Long-term outcome analysis and study of the impact hematopoietic graft source. Ferrá C, Sanz J, De la Cámara R, Sanz G, Bermúdez A, Valcárcel D, Rovira M, Serrano D, Caballero D, Espigado L, Morgades M, Heras I, Solano C, Duarte R, Barrenetxea C, García-Noblejas A, Díez-Martín JL, Iriondo A, Carreras E, Sierra J, Sanz MA, Ribera JM. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2010 (epub ahead of printing).

Haematopoietic transplants combining a single unrelated cord blood unit and mobilized haematopoietic stem cells from an adult HLA-mismatched third party donor. Comparable results to transplants from HLA-identical related donors in adults with acute leukaemia and myelodysplastic syndromes. Sebrango A, Vicuña I, De Laiglesia A, Millán I, Bautista G, Martín-Donaire T, Regidor C, Cabrera R, Fernández MN. *Best Practice & Research Clinical Haematology.* 2010; 23: 259-74.

8.3. GRUPO DE CRIOBIOLOGÍA Y TERAPIA CELULAR

Datos administrativos

Coordinador (desde octubre de 2007):

Dr. JAVIER PÉREZ CALVO

Servicio de Hematología

y Área de Terapia Celular

Clínica Universidad de Navarra

Av. Pío XII, 36

31008 Pamplona

Tfno.: 948 296 397 • Fax: 948 296 500

Correo-e: jpcalvo@unav.es

Secretario (desde octubre de 2010)

Dr. MIGUEL BLANQUER BLANQUER

Servicio de Hematología

Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca

Ctra. Cartagena, km. 7

30120 Murcia

Tfno.: 968 369 094 • Fax: 968 369 088

miguelblanquer@gmail.com

Miembros: representantes de servicios de Hematología y Hemoterapia de más de 20 centros españoles.

Proyectos activos

- Ensayo clínico de tratamiento del glioblastoma multiforme con células dendríticas autólogas pulsadas con lisado tumoral tras tratamiento de primera línea. Dr. Pérez Calvo. Clínica Universidad de Navarra. *jpcalvo@unav.es*.
- Ensayo clínico multicéntrico de regeneración cardiaca con mioblastos esqueléticos implantados percutáneamente. Dr. Pérez Calvo. Clínica Universidad de Navarra. *jpcalvo@unav.es*.
- Ensayo clínico de regeneración cardiaca con células mononucleares autólogas medulares de obtención intraquirúrgica implantadas mediante láser. Dra. B. Aguado, Dr. G. Reyes y Dr. H. Alegre. Hospital Universitario de la Princesa, Madrid. *aguadobueno@yahoo.es*.
- Ensayo clínico multicéntrico de células CD133 obtenidas de sangre periférica movilizada en la isquemia crítica de extremidades en pacientes diabéticos. Dr. Sánchez-Guijo. Hospital Clínico Universitario de Salamanca. *fermings@usal.es*.
- Ensayo clínico multicéntrico de tratamiento de la enfermedad de Crohn fistulosa con células mesenquimales autólogas derivadas de tejido graso. Dr. Pérez Calvo. Clínica Universidad de Navarra. *jpcalvo@unav.es*.
- Ensayo clínico multicéntrico de tratamiento de la EICH refractaria con infusión secuencial de células mesenquimales alogénicas expandidas in vitro. Dr. Pérez Simón. Hospital Virgen del Rocío, Sevilla. *josea.perez.simon.sspa@juntadeandalucia.es*.
- Ensayo clínico de tratamiento de la esclerosis lateral amiotrófica con células mononucleares de médula ósea (ensayo de ampliación). Dr. Blanquer. Hospital Virgen de la Arrixaca, Murcia. *miguelblanquer@gmail.com*.
- Ensayo clínico multicéntrico de tratamiento de mantenimiento del linfoma folicular con linfocitos efectores autólogos asociados a rituximab. Dr. Pérez Calvo. Clínica Universidad de Navarra. *jpcalvo@unav.es*.
- Ensayo clínico de vacunación con células dendríticas autólogas pulsadas con lisado tumoral en el carcinoma de mama triple

negativo tras tratamiento de primera línea. Dr. Pérez Calvo. Clínica Universidad de Navarra. *jpcalvo@unav.es*.

- Ensayo clínico multicéntrico de tratamiento de la diabetes mellitus autoinmune con células mesenquimales autólogas de médula ósea. Dr. Pérez Calvo. Clínica Universidad de Navarra. *jpcalvo@unav.es*.
- Ensayo clínico controlado intraindividualmente de trasplante de melanocitos autólogos en monocapa sobre soporte de membrana amniótica en el tratamiento del vitíligo estable. Dr. Pérez Calvo. Clínica Universidad de Navarra. *jpcalvo@unav.es*.
- Nuevo protocolo europeo de cuantificación de progenitores hematopoyéticos postdescongelación. Dr. Pétriz. Hospital Vall d'Hebron, Barcelona. *jpétriz@gmail.com*.
- Estudio tratamiento de la discopatía degenerativa intervertebral lumbar mediante artrodesis posterolateral instrumentada y células madre de mesenquimales autólogas. Dr. Sánchez-Guijo. Hospital Universitario de Salamanca. *fermings@usal.es*.

Ensayos clínicos y estudios en preparación

- Ensayo clínico multicéntrico de tratamiento de la diabetes mellitus autoinmune con células mesenquimales autólogas de médula ósea. Dr. Pérez Calvo. Clínica Universidad de Navarra. *jpcalvo@unav.es*.
- Ensayo clínico en fase I/II de utilización vía intramuscular de células madre de médula ósea autólogas en pacientes con esclerosis lateral amiotrófica. Dr. Miguel Blanquer Blanquer. Hospital Virgen de la Arrixaca, Murcia. *miguelblanquer@gmail.com*.
- Ensayo clínico en fase I/II de utilización de membrana amniótica para la epitelización de grandes heridas. Dr. Miguel Blanquer Blanquer. Hospital Virgen de la Arrixaca, Murcia. *miguelblanquer@gmail.com*.
- Ensayo clínico en fase II de ingeniería tisular basada en la asociación de células mononucleadas autólogas de médula ósea sembradas sobre matrices porosas de fosfato cálcico en pacientes con pseudoartrosis. Dr. Miguel Blanquer Blanquer. Hospital Virgen de la Arrixaca, Murcia. *miguelblanquer@gmail.com*.

Reuniones del grupo

- Reunión extraordinaria mayo de 2010. Valencia (Reunión del GETH).
- Reunión ordinaria octubre de 2010, Las Palmas (Reunión de la SEHH).

Representación del grupo en otras reuniones

- Reunión sobre Terapias Avanzadas. Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios. Madrid, marzo de 2010.
- Committee of Advanced Therapies, European Medicines Agency: Hearing Session with Interested Parties. Londres, abril de 2010.
- Reunión del Comité de Terapias Avanzadas de la Agencia Europea del Medicamento (EMA). Londres, septiembre de 2010.
- Reunión anual de la Red de Terapia Celular. Madrid, noviembre de 2010.

8.4. GRUPO DE INMUNOTERAPIA/EICH

Datos administrativos

Coordinador:

Dr. DAVID GALLARDO
Institut Català d'Oncologia
Hospital Josep Trueta. Girona
Tfno.: 972 225 833 • Fax: 972 200 978
Correo-e: 27532dgg@comb.es

Durante el año 2010 se han celebrado dos reuniones del subcomité, en Granada en febrero de 2010 y en la reunión del grupo GETH (mayo 2010).

Actualmente la actividad del grupo puede estructurarse como sigue:

Proyectos activos

- DNATECA de trasplante alogénico del GETH (Dr. D. Gallardo, Girona).
- Estudio de polimorfismos genéticos y trasplante alogénico (Dr. D. Gallardo, Girona; Dr. C. Solano, Valencia; Dr. I. Buño, Madrid).
- Trasplante alogénico de donante no emparentado de progenitores hematopoyéticos tras acondicionamiento no mieloablativo e inmu-

nosupresión postrasplante con rapamicina (Dr. J. A. Pérez Simón, Salamanca).

- Calprotectina como marcador de enfermedad injerto contra huésped gastrointestinal en trasplante alogénico (Dr. M. Canales, Madrid).
- Uso de células mesenquimales para tratamiento de la EICH (Dr. J. A. Pérez-Simón, Salamanca).
- Registro de enfermedad del injerto contra el huésped crónica (Dr. C. Solano, Valencia; Dra. C. Martínez, Barcelona).

Proyectos concedidos en 2010

- 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: tres años (2009 a 2011). Investigadores principales: Dr. David Gallardo, Dr. Carlos Solano, Dr. Ismael Buño. Segunda anualidad.

Publicaciones

Graft-versus-host driven graft-versus-leukemia effect of minor histocompatibility antigen HA-1 in chronic myeloid leukemia patients. Mutis T, Brand R, Gallardo D, Van Biezen A, Niederwieser D, Goulmy E; Chronic Leukemia Working Party of European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT); Spanish Group of Hematopoietic Transplant (GETH). *Leukemia*. 2010; 24: 1388-92.

Comunicaciones a congresos

- *Título:* 52nd American Society of Hematology (ASH) Meeting. December 4-7-2010. Orlando.
- *Título:* Fecal Calprotectin In Allogeneic Stem Cell Transplantation as Surrogate Marker of Gastrointestinal Graft Versus Host Disease. *Autores:* Bastos Oreiro M, López de la Guía A, Nieto JB, De Paz R, Baltasar P, Hernández D, Rodríguez de la Rúa A, Gallardo D, Canales M.
- *Título:* The Genotype of the donor for the polymorphism A7488G of the IL-17 Gene Influences relapse and survival After HLA-identical Related Stem Cell Transplantation.

Autores: Martínez-Laperche C, Noriega V, Herraiz A, Bosch A, Guillem V, Nieto JB, González M, De La Cámara R, Brunet S, Jiménez-Velasco A, Espigado I, Vallejo Llamas JC, Sampol A, Serrano D, Gayoso J, Balsalobre P, Solano C, Gallardo D, Díez-Martín JL, Buno I, on behalf of the Spanish Group of HSCT.

8.5. GRUPO DE COMPLICACIONES INFECCIOSAS Y NO INFECCIOSAS

Datos administrativos

Coordinadora (desde mayo 2008):

Dra. LOURDES VÁZQUEZ LÓPEZ
Servicio de Hematología
Hospital Clínico de Salamanca
Correo-e: lvazlo@usal.es

Creación del Subcomité:

Mayo-96 (Reunión GETH, Barcelona) como dos Subcomités. Unificación del Subcomité de Complicaciones Infecciosas y Subcomité de Complicaciones no infecciosas en un único Subcomité en mayo-98. (Reunión ambos Subcomités, Madrid).

Miembros:

Actualmente el Subcomité está formado por 28 miembros pertenecientes a 20 hospitales.

Composición (marzo 2010), constituido por 28 miembros

- Dr. RAFAEL CABRERA (H. Puerta de Hierro, Madrid). jcabrera@aejh.org. Tel./fax: 91 316 23 41 / 91 373 05 35
- Dr. RAFAEL DE LA CÁMARA (H. de la Zarzuela, Madrid). jrcamara@telefonica.net. Tel./fax: 91 520 24 31 / 91 520 23 26
- Dr. ENRIC CARRERAS (REDMO). Enric. carreras@fcarreras.es. Tel./fax: 93 227 55 88 / 93 227 54 28
- Dr. JOAQUÍN DÍAZ MEDIAVILLA (H. Clínic, Madrid). jdmedia@medynet.com. Tel./fax: 91 330 33 11 / 91 330 33 11
- Dr. RAFAEL FORÉS CACHÓN (H. Puerta de Hierro, Madrid). rfores.hpth@salud.madrid.org. Tel./fax: 91 316 23 41 / 91 373 05 35

- Dr. ILDEFONSO ESPIGADO (H. Virgen del Rocío, Sevilla). iespigadot@aejh.org. Tel./fax: 95 424 81 22 / 95 424 81 24
- Dr. JAVIER LÓPEZ (H. Ramón y Cajal, Madrid). jllopezj.hrc@salud.madrid.org. Tel./fax: 91 357 32 47 / 91 336 86 37
- Dra. TERESA OLIVÉ (H. Vall d'Hebron - Infantil, Barcelona). toliveoliveras@terra.es. Tel./fax: 93 489 30 93 / 93 428 21 71
- Dr. RODRIGO MARTINO (H. Sant Creu i Sant Pau, Barcelona). rmartino@hsp.santpau.es. Tel./fax: 93 291 93 96 / 93 291 94 66
- Dr. JOSÉ RIFÓN (Clínica Universidad de Navarra). jrifon@unav.es. Tel./fax: 948 296 397 / 948 172 294
- Dra. MONTSERRAT ROVIRA (H. Clínic, Barcelona). mrovira@clinic.ub.es. Tel./fax: 93 227 55 11 / 93 227 54 28
- Dr. CARLOS SOLANO (H. Clínic Universitario, Valencia). carlos.solano@uv.es. Tel./fax: 96 386 26 25 / 96 362 22 38
- Dr. DAVID SERRANO (H. Gregorio Marañón, Madrid). dserrano.hgugm@salud.madrid.org. Tel./fax: 91 586 81 52 / 91 586 66 42
- Dr. CARLOS VALLEJO (H. Universitario Central de Asturias de Oviedo). carlosvallej@gmail.com
- Dra. ROSARIO VARELA (H. Juan Canalejo, A Coruña). rvarela@canalejo.cesga.es. Tel./fax: 981 178 805 / 981 178 001
- Dr. J.C. GARCÍA RUIZ (H. de Cruces, Bilbao). jcgarcia@hcr.uosakidetza.net. Tel./fax: 946 006 000 / 946 006 076
- Dra. LOURDES VÁZQUEZ (H. U. de Salamanca). lvazlo@usal.es. Tel./fax: 923 291 316 / 923 294 624.
- Dra. MONTSERRAT BATLLE (H. U. Germans Triás i Pujol, Badalona). mbatlle@iconcologia.net. Tel./fax: 93 497 89 85
- Dra. ISABEL RUIZ (H. U. Vall d'Hebron, Barcelona). iruiz@cs.vhebron.es. Tel./fax: 93 489 30 93 / 93 489 30 88
- Dra. ANTONIA SAMPOL (H. Son Dureta, Palma de Mallorca). asampol@hsd.es. Tel./fax: 971 175 000 / 971 175 500
- Dr. ISIDRO JARQUE (H. U. La Fe, Valencia). jarque_isi@gva.es. Tel./fax: 96 386 87 57 / 96 386 87 89
- Dr. RAFAEL DUARTE (ICO, Bellvitge, Hospital de Llobregat). rduarte@iconcologia.net

- Dra. MONTSERRAT ARNÁN (ICO, Bellvitge, Hospitalet de Llobregat). marnan@ico.scs.es
- Dra. ROCÍO PARODY (H. Virgen del Rocío, Sevilla). rparody@iconcologia.net
- Dr. MANUEL JURADO (H. Virgen de las Nieves). manuel.jurado.sspa@juntadeandalucia.es
- Dra. MARTA GONZÁLEZ VICENT (H. del Niño Jesús, Madrid). mgonzalezv.hnjs@salud.madrid.org
- Dra. INMACULADA HERAS (H. Morales Meseguer, Murcia). inmheras@um.es
- Dr. MANUEL LIZASOAIN (H. U. 12 de Octubre, Madrid). mlazasoain.hdoc@salud.madrid.org

Actividades científicas

Dos reuniones anuales. Una en mayo-junio y otra en noviembre.

Estudios

Estudios cerrados

- Estudio sobre cistitis hemorrágica (CH) en el TPH (grado 2-4). Dr. Carlos 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.) Dra. Isabel Ruiz y Dra. Montserrat Rovira.
- Protocolo TAMOVALCIR: tratamiento anticipado con valganciclovir en el tratamiento precoz de la infección por el CMV en el TPH. Dr. Rafael de la Cámara.
- Protocolo ANTIVORIFUNGOL: estrategia del manejo antifúngico del paciente oncohematológico neutropénico. Dr. Rafael 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. Montse Batlle.
- Gripe H1N1 en pacientes con trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH) o con enfermedades oncohematológicas no trasplantados. Dr. Rafael 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. Dres. Javier López y Rafael de la Cámara.

Estudios abiertos

- 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. Rodrigo Martino y Rocío Parody.
- Estudio-Registro prospectivo sobre los síndromes linfoproliferativos postrasplante (SLP-post-TPH) de forma prospectiva.
- Reactivación del VEB/ELPT. Formulario de registro (desde 01/01/2000). Dr. Isidro Jarque.
- Registro infecciones en trasplante on line GETH. Dra. Lourdes Vázquez.
- Terapia anticipada de aspergilosis invasora en pacientes oncohematológicos de alto riesgo mediante la detección precoz de PCR de *Aspergillus*. Dra. Lourdes Vázquez.

Estudios/protocolos. Nuevas propuestas

- Creación de un registro español de infecciones en pacientes oncohematológicos tratados con terapias biológicas. Dres. J. M. Aguado, L. Vázquez, R. de la Cámara, C. Vallejo.
- Programa de diagnóstico precoz y tratamiento de la infección tuberculosa latente en el paciente oncohematológico. Valor de las técnicas de liberación de interferón gamma. Dr. M. Lizasoain.
- Monitorización virológica e inmunológica y tratamiento anticipado de la infección activa por el CMV en el trasplante alogénico de precursores hematopoyéticos. Dres. R. de la Cámara, C. Solano y D. Navarro.
- Estudio CORE: estudio que consta de dos partes, una será una recogida de casos de pacientes hematológicos que por la razón que sea se les haya administrado daptomicina (CORE), y una segunda parte, que tiene como finalidad la utilización de daptomicina en la profilaxis del CVC.
- Estudio de utilización de doripenem en neutropenia febril. El Dr. J. López presenta la pro-

puesta de un nuevo protocolo con doripenem en la neutropenia febril, en el que van a poder incluirse algunos centros españoles.

- Creación de un Subcomité de Complicaciones Ginecológicas en pacientes trasplantadas.

Dentro de este grupo se establecen apartados:

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

Los miembros del Subcomité que participarán en este proyecto son: Dres. I Ruiz, C. Vallejo, L. Vázquez, M. Rovira, J. López, R. de la Cámara.

Resultados a fecha de noviembre de 2010 del registro on line de Complicaciones Infecciosas; hasta este momento hay 554 casos incluidos distribuidos de la siguiente forma:

Hospital Central Universitario de Salamanca	175
Hospital La Princesa	63
ICO Hospital Duran i Reynalds	7
Hospital Central de Asturias	117
Hospital Virgen del Rocío	23
Hospital Germans Trias i Pujol	73
Hospital La Fe (Adultos)	6
Hospital Vall d'Hebron	11
Hospital Infantil Niño Jesús	79

Publicaciones

- Infectious/non-infectious complications subcommittee of the Grupo Español de trasplante hematopoyético. Severe infections after unrelated donor allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in adults: comparison of cord blood transplantation with peripheral blood and bone marrow transplantation. Parody R, Martino R, Rovira M, Vázquez L, Vázquez MJ, De la Cámara R, Blázquez C, Fernández-Avilés F, Carreras E, Salavert M, Jarque I, Martín C, Martínez F, López J, Torres A, Sierra J, Sanz GF. *BBMT*. 2006; 12: 734-48.
- Médica de la SEIMC (GEMICOMED). Recomendaciones sobre la prevención de la infección fúngica invasora por hongos filamentosos de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Ruiz-Camps I, Aguado JM, Almirante B, Bouza E, Ferrer Barbera C, Len Ó, López-Cerezo L, Rodríguez-Tudela JL, Ruiz M, Sole A, Vallejo C, Vázquez L, Zaragoza R, Cuenca-Estrella M, y Grupo de Estudio de Micología. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2010; 28: 172.e1-172.e21. También se ha publicado en inglés en una revista internacional.
- Late Infections (LI) after hematopoietic stem cell transplantation (HSCT). Ruiz I, Len Ó, De La Cámara R, Rovira M, Gurguñ M, Jarque I, Espigado I, Aguado JM, Bou G, Borell N, Martínez F. *RESITRA/REIPI*. ICAAC 2009. San Francisco, 12-15 de septiembre (pendientes de aceptación).
- Nebulized liposomal amphotericin b (l-ab) as antifungal prophylaxis for high-risk hematological patients. Ruiz I, Rovira M, Vázquez L, Molina I, De la Cámara R, Barrenetxea C, Díaz Mediavilla J, Jarque I. *RESITRA-REIPI/PETHEMA*. Spain.
- Prospective study of oral valganciclovir for preemptive therapy of cytomegalovirus after allogeneic stem cell transplantation. De la Cámara R (1), Vázquez L (2), López J (3), Solano C (4), Serrano D (5), García-Noblejas A (1), Ribera Santasusana JM (6), Ferra C (6). (1) Hospital Universitario de la Princesa (Madrid, ES); (2) Hospital Universitario (Salamanca, ES); (3) Hospital Universitario Ramón y Cajal (Madrid, ES); (4) Hospital Clínico Universitario (Valencia, ES); (5) Hospital Universitario Gregorio Marañón (Madrid, ES); (6) Hospital Universitario Germans Trias i Pujol (Barcelona, ES). *EBMT 2009 Physicians and Data Management Group: Abstract received- Abstract*. No. 749.
- Novel swine-origin influenza A (H1N1) in SCT and onco-hematological patients: clinical characteristics and outcome in 87 confirmed cases. De la Cámara R, Cannata J, Nieto Campuzano JB, González Vicent M, Lassaletta A, García-Noblejas A, Serrano D, Rovira M, Vallejo C, Vázquez L, on behalf of the Spanish Group on Infectious Complications in Hematopoietic Transplantation. Oral presentation at the EBMT

2010 congress to be held in Vienna, Austria, 21-24 March 2010. Pendiente de publicación.

- Efficacy and safety of deferasirox for the treatment of iron chelation following allogeneic stem cell transplantation: preliminary results of CILC670AES04 trial. Battle M, Vallejo C, Vázquez ML, Solano C, Sampol A, Duarte R, Pérez JA, Hernández D, López J, Rovira M, Jiménez S, Valcárcel D, Garzón S, Jiménez M, Jarque I. EBMT. 2011.
- H1N1 infections in haematopoietic stem-cell transplant recipients: A prospective survey by the Infectious Diseases Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation and the Infectious Complications Subcommittee of the GETH (Spanish Group of Haematopoietic Stem-cell Transplantation). Ljungman P, De la Camara R, Pérez-Bercoff L, Abecasis M, Ahmed A, Nieto Campuzano JB, Cannata-Ortiz J, Cordonnier C, Einsele H, González-Vicent M, Espigado I, Halter J, Martino R, Mohty B, Sucak G, Ullmann A, Vázquez L, Ward KN, Engelhard D. Pendiente de publicación.

8.6. GRUPO DE ACREDITACIÓN Y NORMATIVA EN TPH

Datos administrativos

Coordinadora (desde mayo 2008):

Dra. CHRISTELLE FERRA COLL

Servicio de Hematología

Hospital Germans Trias i Pujol

Correo-e: christelle.ferra@telefonica.net

Información relativa a acreditación y normativa TPH:

Secretaría JACIE

EOIN MCGRATH

JACIE Accreditation Officer. EBMT Secretariat

Dept. of Haematology

Villarroel, 170

08036 Barcelona SPAIN

Tel.: +34 93 454 95 43 • Fax: +34 93 453 12 63

Correo-e: jacie@ebmt.org

Web: <http://www.jacie.org>

(En esta página se encuentra disponible toda la información relativa a los estándares de JACIE, manual, documentación y diferencia con acreditación EBMT.)

Memoria de actividades

1. Situación de las acreditaciones JACIE en Europa

Desde la primera inspección en el año 2000, hasta enero de 2011 se han llevado a cabo 201 inspecciones a centros de trasplante en Europa, con 138 acreditaciones iniciales y 27 reacreditaciones. Durante el 2010 se han otorgado 21 acreditaciones de novo y 5 reacreditaciones.

Actualmente, 100 centros disponen de la Acreditación JACIE vigente en Europa.

2. Situación de las acreditación JACIE-CAT-ONT (Comité Conjunto de Acreditación) en España

- a. Se han realizado las siguientes reuniones:
 - i. Internacionales: Reuniones del JACIE Board: 21 de marzo de 2010 y 1 de octubre de 2010.
 - ii. Nacionales: Comité Conjunto de Acreditación (CCA): 13 de abril de 2010 y 15 de septiembre de 2010
- b. Han tenido lugar las siguientes reuniones para la renovación del acuerdo del CCA: 11 de junio de 2009, 17 de diciembre de 2009, y 5 de mayo de 2010. El acuerdo JACIE-CAT-ONT expiró en octubre de 2009. Desde entonces se ha trabajado por su renovación, respetando el documento emitido por JACIE el 29 de marzo del 2009. En este documento se definía el marco en el cual deben realizarse los acuerdos con las entidades acreditadoras nacionales de los diferentes países europeos: JACIE Board position document JACIE Accreditation and locally/nationally managed accreditation processes. JACIE realizó una última propuesta de acuerdo al CAT para renovar el CCA en noviembre del año 2010. Al no obtener respuesta, el 22 de diciembre el Board de JACIE recomendó la retirada de JACIE del CCA en España.
- c. En España ocho centros tienen la acreditación en vigor, uno de ellos, después de un proceso ya de reacreditación (Hospital Morales Meseguer de Murcia). Se ha realizado la inspección en cuatro centros, que están pendientes de la resolución final de su proceso de Acreditación. Son varios los centros que

han remitido la documentación y están pendientes de fijar la fecha de inspección. Hay dos inspecciones con fecha cerrada.

3. Situación de los estándares de acreditación vigentes: 4.ª versión de los Estándares de Acreditación JACIE

- a. Entraron en vigencia a partir de febrero de 2009.
- b. Traducción al español y fusión con los estándares CAT (abril-mayo 2009): primera versión de los estándares de CCA.
- c. Se empezó a trabajar en la quinta versión en junio de 2010 para que entre en vigencia a partir de mayo de 2012. Está previsto que dichos estándares sean publicados en noviembre de 2011.

4. Financiación de la Acreditación JACIE-CAT-ONT

- a. Nuevas tarifas ajustadas a los nuevos ciclos de acreditación de cuatro años con una inspección no vinculante a los dos años. La auditoría solo tiene consecuencias si el centro no corrige las deficiencias observadas dentro de un plazo de seis meses.

5. Publicaciones

En este año ha aparecido evidencia científica publicada de que un proceso de Acreditación JACIE en una unidad de trasplante se traduce en una mejor supervivencia de los pacientes sometidos a dicho proceso. Los autores demuestran que la introducción de un Sistema de Gestión de la Calidad en un Programa de Trasplante mejora la supervivencia en TPH alogénico, y aunque en menor grado, también en TPH autólogo. Se trata de un estudio retrospectivo realizado con datos del registro del EBMT, en el que se ha ajustado el análisis para evitar desviaciones que pudieran venir asociadas al año en que

se realizó el TPH, tamaño de programa, renta *per capita* del país, índice de riesgo del TPH según el EBMT-score:

Introduction of a Quality Management System and Outcome after Hematopoietic Stem-Cell Transplantation. Gratwohl A, et al. J Clin Oncol. 2011; in press.

6. Cursos

- a. JACIE Inspector Workshop. EBMT. 2011; París.
- b. Curso para inspectores:
 - i. 16-17 de mayo de 2011. Amsterdam.
 - ii. 15-16 de septiembre de 2011. Barcelona.
- c. FACT-JACIE Workshop. 18 de mayo de 2011. Amsterdam.
- d. Curso de auditorías internas: 20-21 de junio de 2011; 14-15 de noviembre de 2011. Barcelona.
- e. Curso para preparación de centros. 13-14 de septiembre de 2011. Barcelona.

8.7. GRUPO GELTAMO

Información administrativa

Presidenta del Comité Científico:

Dra. Dolores Caballero Barrigón
Hospital Clínico Universitario de Salamanca. Servicio de Hematología
Tfno.: 92 329 13 16
cabarri@usal.es

La información sobre el Grupo se puede consultar en su página web.

<http://www.geltamo.es>

Actividades

La reunión GELTAMO 2011 se celebrará en Bilbao los días 6-7 de mayo; para asistir puede contactar con Ana Méndez (geltamo@humv.es).

GELTAMO

GRUPO ESPAÑOL DE LINFOMAS/ TRASPLANTE AUTÓLOGO DE MÉDULA ÓSEA

Próxima reunión. Jerez de la Frontera, 18 y 19 de mayo de 2012

1. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

Presidenta: Dra. Dolores Caballero Barrigón
Servicio de Hematología
Hospital Clínico Universitario
de Salamanca
Tfno.: 92 329 13 16
cabarri@usal.es

En noviembre de 1990 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 (GELTAMO). 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: <http://www.geltamo.es>

Correo-e:

Secretaría Fundación: geltamo@humv.es

Secretaría Científica: sc.geltamo@aejh.org

2. COMPOSICIÓN PATRONATO FUNDACIÓN GELTAMO

Presidente: Dr. E. Conde. Hospital Universitario
Marqués de Valdecilla, Santander

Vicepresidente: Dra. D. Caballero.
Hospital Clínico de Salamanca

Tesorero: Dr. J. Gayoso. Hospital Universitario
Gregorio Marañón, Madrid

Vocales: Dra. R. Arranz. Hospital Universitario
de La Princesa, Madrid
Dra. A. Sureda.
Hospital Sant Pau, Barcelona

3. COMPOSICIÓN DEL COMITÉ CIENTÍFICO

Presidente: Dra. D. Caballero.
Hospital Clínico de Salamanca.

Secretario: Dr. M.A. Canales, Hospital
Universitario La Paz, Madrid

Vocales: Dr. E. Conde. Hospital Universitario
Marqués de Valdecilla, Santander
Dr. J. García Laraña. Hospital
Universitario Ramón y Cajal, Madrid
Dra. R. Arranz. Hospital Universitario
de La Princesa, Madrid
Dra. A. Sureda.
Addenbrooke's Hospital, Cambridge
Dr. J. Gayoso. Hospital Universitario
Gregorio Marañón, Madrid
Dr. A. Martín García-Sancho.
Hospital Clínico de Salamanca
Dr. Carlos Montalbán. Hospital
Universitario Ramón y Cajal, Madrid
Dra. Carmen Martínez.
Hospital Clínic de Barcelona

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. Carlos Montalbán).
- Grupo de Linfoma de Hodgkin (coordinadora Dra. Carmen Martínez).

5. REUNIONES DEL GRUPO DE TRABAJO

- Junio de 2007. Asamblea de Unidades y Reunión del Patronato de la Fundación GELTAMO. San Sebastián.
- Septiembre de 2007. Reunión del Grupo de Linfomas Agresivos de GELTAMO.
- Octubre 2007. Reunión de la AEHH y Asamblea de Unidades de la Fundación GELTAMO. Pamplona.
- Noviembre de 2007. Reunión del Comité Científico de la Fundación GELTAMO. Pamplona.
- Noviembre de 2007. Reunión de coordinación de proyectos biológicos. Madrid.
- Noviembre de 2007. Reunión del Patronato de la Fundación GELTAMO. Madrid.
- Diciembre de 2007. Reunión del Grupo de Linfomas Indolentes de GELTAMO. Madrid.
- Febrero de 2008. Reunión del Grupo de Linfoma de Hodgkin de GELTAMO. Madrid.
- Marzo de 2008. Reunión del Grupo de Linfomas Agresivos de GELTAMO. Madrid.
- Junio de 2008. Reunión del Grupo de Linfomas Agresivos de GELTAMO. Santander.
- Junio de 2008. Reunión del Grupo de Linfomas Indolentes de GELTAMO. Santander.
- Junio de 2008. Reunión del Comité Científico de la Fundación GELTAMO. Santander.
- Junio de 2008. Asamblea de Unidades y Reunión del Patronato de la Fundación GELTAMO. Santander.
- Octubre de 2008. Reunión del Grupo de Linfoma de Hodgkin de GELTAMO. Murcia.
- Febrero de 2009. Reunión del Grupo de Linfomas Agresivos de GELTAMO. Madrid.
- Marzo de 2009. Reunión del Comité Científico de la Fundación GELTAMO. Teleconferencia.
- Junio de 2009. Reunión del Grupo de Linfomas Agresivos de GELTAMO. Sevilla.
- Junio de 2009. Reunión del Grupo de Linfoma de Hodgkin de GELTAMO. Sevilla.
- Junio de 2009. Reunión del Grupo de Linfomas Indolentes de GELTAMO. Sevilla.
- Junio de 2009. Reunión del Comité Científico de la Fundación GELTAMO. Sevilla.
- Junio de 2009. Asamblea de Unidades y Reunión del Patronato de la Fundación GELTAMO. Sevilla.
- Febrero de 2010. Teleconferencia del Grupo de Linfoma de Hodgkin de GELTAMO. Madrid.
- Marzo de 2010. Reunión del Grupo de Linfomas Agresivos. Madrid.
- Junio de 2010. Reunión del Comité Científico de la Fundación GELTAMO. Santiago de Compostela.
- Junio de 2010. Reunión del Grupo de Linfomas Indolentes de GELTAMO. Santiago de Compostela.
- Junio de 2010. Reunión del Grupo de Linfomas Agresivos de GELTAMO. Santiago de Compostela.
- Junio de 2010. Reunión del Grupo de Linfoma de Hodgkin de GELTAMO. Santiago de Compostela.
- Junio de 2010. Asamblea de Unidades y Reunión del Patronato de la Fundación GELTAMO. Santiago de Compostela.
- Junio de 2011. Reunión del Grupo de Linfomas Indolentes de GELTAMO. Bilbao.
- Junio de 2011. Reunión del Grupo de Linfomas Agresivos de GELTAMO. Bilbao.
- Junio de 2011. Reunión del Grupo de Linfoma de Hodgkin de GELTAMO. Bilbao.
- Junio de 2011. Asamblea de Unidades y Reunión del Patronato de la Fundación GELTAMO. Bilbao.

6. PROTOCOLOS

6.1. Linfomas agresivos

6.1.1. *Linfoma B de célula grande*

Activos

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 cooperativos europeos. **Dr. Bertrand Coiffier.**

Refractarios/recaídos:

- Ofatumumab versus Rituximab salvage chemotherapy followed in relapsed or refractory DLBCL (OMB110928) ovhon/geltamo. Coordinadora del estudio **Dra. Dolores Caballero, presenta los datos el Dr. Alejandro Martín.**
- Estudio fase II prospectivo, abierto, multicéntrico de Gemcitabina, Oxaliplatino y Dexametasona.

tasona + 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. **IP Dr. Andrés López.**

- 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. **IP Dra. Dolores Caballero, presenta los datos el Dr. Alejandro Martín.**
- Ofatumumab as part of the reduced intensity conditioning regimen (RIC) for patients with high risk B Non Hodgkin's Lymphoma undergoing allogeneic hematopoietic cell transplantation. **IP Dr. Alejandro 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. Abierto. **IP Dr. Carlos Panizo.**
- Tratamiento y Registro de linfomas cerebrales primarios en pacientes inmunodeprimidos. **Coordinador Dr. Armando López.**
- Estudio retrospectivo de linfomas transformados. **IP Dr. José Manuel Calvo, presenta los datos el Dr. Jorge Gayoso.**

Cerrados, en análisis

Primera línea:

- Tratamiento de primera línea del linfoma B de célula grande diseminado con quimioterapia a dosis densas e inmunoterapia (R-CHOP) en pacientes jóvenes de riesgo bajo y pacientes ancianos (LDCGB/05). Cerrado y en fase de análisis. **IP Dra. E. González Barca, presenta los datos el Dr. Jorge Gayoso.**
- Tratamiento con R-Megachop y rescate precoz con R-IFE y trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos según respuesta medida por tomografía por emisión de positrones (PET) en pacientes con linfoma difuso de célula grande (LDCG B) de mal pronóstico. Cerrado y en fase de análisis. **IP Dra. Dolores Caballero, presenta los datos el Dr. Alejandro Martín.**

Refractarios/recaídos:

- Trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos con acondicionamiento que incluye Zevalin + BEAM en pacientes con LDCG B refractario. **IP Dres. Dolores Caballero y Javier Briones.**
- Trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos tras acondicionamiento no mieloablativo con Melfalán, Fludarabina, Tiotepa, Rituximab e Ibritumomab Tiuxetan en pacientes con linfoma No Hodgkin B agresivo. Mini alo/Z-RIC. **IP Dra. Dolores Caballero, presenta los datos el Dr. Alejandro Martín.**

Estudios biológicos. Santiago Montes

6.1.2. Linfoma del manto

Cerrados, en análisis

Primera línea:

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

Estudios biológicos. Santiago Montes.

6.2. Linfomas indolentes

6.1.2. Activos

- Zevalin versus mantenimiento con Rituximab en pacientes con Linfoma de nuevo diagnóstico en respuesta a R-CHOP. PETHEMA/GELTAMO. **IP Dr. M. A. Canales.**
- Estudio fase II abierto prospectivo no aleatorizado para valorar la combinación de Rituximab, Bendabustina, Mitroxantone y Dexametasona (R-BMD) en pacientes con linfoma folicular refractarios o en recaída. Pendiente de apertura de centros. **IP Dr. F. J. Peñalver.**
- Estudio multicéntrico fase II, no aleatorizado, de Rituximab en combinación con Bendamustina, como primer tratamiento sistemático en linfoma de células B de la zona marginal extraganglionar del tejido linfoide asociado a mucosas (MALT). Abierto. **IP Dres. Antonio Salar y Carlos Montalbán.**

- Registro de linfomas foliculares. **Investigador principal. Dr. L. Palomera.**

kin clásico en recaída o refractario a tratamiento de primera línea. **IP Dra. Carmen Martínez.**

6.2.2. Cerrados, en análisis

- Ensayo randomizado de Ciclosporina + Campath-1H *versus* Ciclosporina + Methotrexate en pacientes con neoplasias B maduras (1.- leucemia linfática crónica b, 2.- linfomas de bajo grado) que reciben trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos tras acondicionamiento no mieloablativo (GETH/GELTAMO-RAP-2007-01). **IP Dr. José Antonio Pérez Simón.**

6.3. Linfomas de Hodgkin

6.3.1. Activos

- Ensayo fase II para valorar la combinación de Lenalidomida con dosis metronómicas de Ciclofosfamida en pacientes con linfoma de Hodgkin clásico refractario o en recaída GOTEL/GELTAMO. Coordinadora del estudio Dra. Anna Sureda.
- Estudio fase II de uso de anticuerpo monoclonal anti-CD20 (Ofatumumab) más ESHAP seguido de trasplante autólogo de progenitores hemopoyéticos para el tratamiento de linfoma de Hodg-

6.4. Nuevas propuestas

6.4.1. Linfomas agresivos

- Bendamustina, Citarabina, Etopósido y Melfalán como régimen de acondicionamiento para el trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos en pacientes con linfoma agresivo. **IP Dr. Alejandro Martín.**

6.4.2. Linfoma de Hodgkin

- Lena-GEMOX como tratamiento de rescate en pacientes en recaída tras TASP. **Dres. Blanca Xicoy, Carmen Martínez y Blanca Sánchez-González.**
- Bendamustina como tratamiento de rescate en pacientes con linfoma de Hodgkin. Estudio observacional retrospectivo sobre eficacia y toxicidad. **Dres. Elena Pérez y Sánchez Blanco.**
- 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).

PETHEMA

PROGRAMA ESPAÑOL DE TRATAMIENTOS EN HEMATOLOGÍA

Memoria (2010-2011)

A. COMPOSICIÓN DE PETHEMA. ESTADO DE LOS PROTOCOLOS E INSTITUCIONES PARTICIPANTES

1. FUNDACIÓN PETHEMA

La Fundación PETHEMA para el Tratamiento de la Leucemia y el Linfoma quedó constituida con fecha de 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 BOE núm. 275, artículo 25.359 de 14 de noviembre de 1996.

La constitución actual del **Patronato** es como sigue:

Presidente: Dr. D. José García Laraña
Vicepresidente: Dr. D. Joan Bladé Creixentí
Secretario: Dr. D. Joaquín Díaz Mediavilla
Tesorero: Dr. D. Juan José Lahuerta Palacios
Vocales: Dr. D. Miguel Ángel Sanz,
Dr. D. José M.^a Ribera,
Dra. D.^a Consuelo Rayón,
Dr. D. Francisco Tomás, Dr. D. Jordi Sierra,
Dr. D. Rafael de la Cámara,
Prof. Dr. D. Luis Hernández,
Dr. D. Marcos González

Presidente de honor: Dr. D. Jordi Estapé

2. CONSEJO DE PETHEMA

2.1. Constitución actual

Coordinador: M.A. Sanz
Secretario ejecutivo: J.M. Ribera
Vocales: J. Bladé, J. Bueno, F. Cervantes,
J. Díaz Mediavilla, J. García-Laraña,
J. M. Hernández, J. J. Lahuerta,
J. F. San Miguel, G. Sanz,
L. Hernández Nieto, M. Bendandi,
M. V. Mateos, P. Bastida, J. F. Tomás,
A. López, C. Vallejo, F. Bosch,
A. Santiago, E. Feliú, J. J. Ortega

2.2. Responsables de protocolos

- LAM (J. Díaz Mediavilla, J. García Laraña, M.A. Sanz, P. Montesinos, F. Moscardó, M. Mateos, J. Bueno, E. Ocio)
- LPA (M.A. Sanz, P. Montesinos, F. Moscardó)
- LAL (J.M. Ribera, P. Bastida, A. Oriol, J.M. Sancho, J. Sánchez de Toledo, L. Madero)
- SMD (G. Sanz)
- Infecciones en neutropenia (M.A. Sanz, R. de la Cámara)
- SMPC (F. Cervantes, C. Boqué)
- MM y otras gammapatías monoclonales (J. Bladé, J. San Miguel, J.J. Lahuerta, J.M. Hernández, M. Mateos, L. Rosiñol, M. Cibeira, J. A. Pérez Simón, A. Alegre, M. Blanes, J. de la Rubia, R. García Sanz)
- LNH (A. López, J.M. Ribera, A. Oriol, M.A. Canales, J.F. Tomás, A. López-Guillermo)
- LLC (F. Bosch)
- Terapia Celular (C. Cañizo)

2.3. Responsables de registros

- Registro de eritrocitosis (L. Hernández Nieto)
- Registro nacional on line de Síndromes mielodisplásicos (G. Sanz)
- Registro de gammapatías familiares (J. Hernández, P. Giraldo, J. Hernández-Rivas)
- Registro de insuficiencia medular (C. Vallejo)
- Registro de mutaciones ABL-quinasa (J. Martínez)
- Registro de plasmocitomas extramedulares tratados con lenalidomida (J.M. Calvo Villas)
- Registro de pacientes con LAL tratados con nelarabina (J.M. Ribera)
- Registro de pacientes con LAL tratados con clofarabina (P. Barba)

2.4. Protocolos y ensayos clínicos

2.4.1. Protocolos y ensayos clínicos cerrados para inclusión de pacientes

Leucemia aguda linfoblástica

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

Leucemia aguda mieloblástica

LMA no promielocítica

- Protocolo LAM99MENORES65 de tratamiento de la **leucemia aguda mieloblástica** para pacientes menores de 65 años. Dr. Joaquín Díaz Mediavilla (Hospital Clínico de Madrid).

- Protocolo LAM99MAYORES65 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 **leucemias agudas resistentes** o en primera recaída con FLAT. Dr. Javier Bueno (Hospital Vall d'Hebron de Barcelona).
- 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. Dres. Jesús San Miguel y María Victoria Mateos (Hospital Universitario de Salamanca).

LMA promielocítica

- Protocolo de tratamiento de la **leucemia promielocítica aguda (LPA99)**. Leucemia aguda promielocítica/99. Dr. Miguel Ángel Sanz (Hospital Universitario La Fe de Valencia).

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). 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).

Leucemia mieloide crónica

- Ensayo clínico multicéntrico aleatorizado fase III para comparar imatinib mesilato (Glivec) en monoterapia frente a imatinib asociado a inter-

ferón alfa a dosis bajas en el tratamiento de la LMC de nuevo diagnóstico. Dr. Francisco Cervantes (Hospital Clínic de Barcelona).

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. José M.^a Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona).
- Ensayo clínico “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. José M.^a Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona).
- 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 (Protocolo asistencial). Dr. López Hernández.
- 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).

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 de La Princesa), Dr. Enric Carreras (Hospital Clínic) y Dr. Rodrigo Martino (Hospital Sant Pau).
- Estudio observacional COSTAPH (TIENAM): Estudio observacional, prospectivo y farma-

coeconómico del tratamiento empírico del episodio de **neutropenia febril** con imipenem/cilastatina en monoterapia frente a la combinación imipenem/cilastatina y glucopéptido 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 glucopéptido. 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 glucopéptido en el tratamiento empírico de los **episodios febriles en pacientes sometidos a trasplante allogénico** 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 del Acetato de Caspofungina (Cancidas[®]) en el tratamiento de **infecciones fúngicas invasoras**. Dr. Miguel Ángel Sanz (Hospital Universitario La Fe de Valencia).
- 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). Dres. Isabel Ruiz (Hospital Vall d’Hebron de Barcelona/Grupo RESITRA) y Montserrat Rovira (Hospital Clínic de Barcelona).
- Ensayo clínico: “TAMOVALCIR” Tratamiento anticipado con valganciclovir de la **infección por citomegalovirus** en el trasplante allogénico de progenitores hematopoyéticos. Dr. Rafael de la Cámara (Hospital Universitario de La Princesa de Madrid).
- Ensayo clínico: “ANTIVORIFUNGOL” Estrategia de manejo antifúngico del paciente **oncohematológico neutropénico**. Empleo de Voriconazol como tratamiento anticipado. Dr. Rafael de la Cámara (Hospital Universitario de La Princesa de Madrid).

Mieloma y otras gammopatías

- 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 Clínic Universitario de Salamanca).
- Ensayo clínico GEM05MENOS65: Estudio fase III, randomizado, nacional, abierto, multicéntrico, comparativo de VBMCP-VBAD/Velcade versus Talidomida/Dexametasona versus Velcade/Talidomida/Dexametasona seguido de altas dosis de quimioterapia con trasplante autólogo y posterior tratamiento de mantenimiento con INTERFERON-alfa 2b versus Talidomida versus Talidomida/velcade en pacientes con **mieloma múltiple** sintomático de nuevo diagnóstico y menores de 65 años. Dr. Joan Bladé (Hospital Clínic de Barcelona), Dr. Juan José Lahuerta (Hospital Universitario Doce de Octubre de Madrid) y Dr. Jesús San Miguel (Hospital Universitario de Salamanca), Dra. María Victoria Mateos (Hospital Universitario de Salamanca).
- Ensayo clínico GEM05MAS65: Estudio fase III, nacional, abierto, multicéntrico, randomizado, comparativo de tratamiento de inducción con Melfalán/Prednisona/Velcade versus Talidomida/Prednisona/Velcade seguido de tratamiento de mantenimiento con Talidomida/Velcade versus Prednisona/Velcade en pacientes con **mieloma múltiple** sintomáticos de nuevo diagnóstico y mayores de 65 años. Dra. María Victoria Mateos (Hospital Universitario de Salamanca), Dr. Jesús San Miguel (Hospital Universitario de Salamanca), Dr. Joan Bladé (Hospital Clínic de Barcelona), Dr. Juan José Lahuerta (Hospital Universitario Doce de Octubre de Madrid).
- Estudio retrospectivo de registro: OSTEONECROSIS MM2000. Estudio de la incidencia de **osteonecrosis en pacientes incluidos en**

el estudio GEM2000. Dr. Jesús San Miguel (Hospital Universitario de Salamanca) y Dr. Juan José Lahuerta (Hospital Universitario 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. Dres. Jesús San Miguel y María Victoria Mateos (Hospital Universitario de Salamanca).
- Protocolo TaCyDexVMP7 asistencial para pacientes con **mieloma múltiple** en recaída/refractarios no candidatos a segundo trasplante, con velcade/ adriamicina/melfalán/prednisona alternando con Talidomida/ciclofosfamida/dexametasona. Dres. Jesús San Miguel y María Victoria Mateos (Hospital Universitario de Salamanca).
- Estudio epidemiológico en MM “MIEBOME-QoL”. Estudio epidemiológico prospectivo de **calidad de vida** y de vigilancia de la incidencia de lesiones óseas y alteraciones renales en pacientes con **mieloma múltiple**. Grupo de expertos en calidad de vida en MM (Dres. Javier de la Rubia, R. García Sanz, J. Bladé, Anna Sureda, J. J. Lahuerta).

Tratamiento de soporte

- Ensayo clínico “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 Universitario Ramón y Cajal de Madrid).

Registros

- Estudio de registro QUIT: Registro de pacientes con **neoplasias hematológicas que reciben tratamiento intratecal**. Dres. José M.ª Ribera y Juan Manuel Sancho (Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona).
- Estudio de registro Eritrocitosis. Dr. Luis Hernández Nieto (Hospital Universitario de Canarias, Tenerife).

2.4.2. Protocolos y ensayos clínicos con reclutamiento activo de pacientes

Leucemia aguda linfoblástica

- Protocolo LALRI96 de tratamiento de la **leucemia aguda linfoblástica**: adultos de riesgo estándar y niños de riesgo intermedio/alto. Dres. José M.^a Ribera y Pilar Bastida (Hospital Germans Trias i Pujol/Hospital Materno-Infantil Vall d'Hebron de Barcelona).
- Protocolo para el tratamiento de la **leucemia aguda linfoblástica infantil de bajo riesgo** LAL-BR-01. Dres. José M.^a Ribera y Pilar Bastida (Hospital Germans Trias i Pujol/Hospital Materno-Infantil Vall d'Hebron de Barcelona).
- Protocolo de recidivas de **LAL infantil**. L. Madero (Hospital Niño Jesús de Madrid).
- Protocolo de tratamiento de la **leucemia aguda linfoblástica de alto riesgo** en el adulto (LAL AR-03) (GETH + PETHEMA). Dr. José M.^a Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona).
- Ensayo clínico “PRODECYTE”: Estudio abierto multicéntrico con Depocyte® para la profilaxis de la afectación meníngea por **leucemia aguda linfoblástica** en pacientes adultos de riesgo estándar. Dr. José M.^a Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona).
- Protocolo LAL-RI-08 (LAL de riesgo estándar) Dr. José M.^a Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona).
- Protocolo para el tratamiento de las **LAL de alto riesgo en niños**. PETHEMA-LAL-AR-N-2005. Dra. Pilar Bastida (Hospital Materno-Infantil Vall d'Hebron de Barcelona).
- Protocolos LAL>50AÑOS de tratamiento de las **leucemias agudas linfoblásticas** en pacientes mayores de 50 años. Protocolo intergrupos. Dr. José M.^a Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona). Contiene a su vez tres subestudios: LAL07OLD (pacientes de edad avanzada no frágiles y Ph), LAL07FRA LAL07OLD (pacientes de edad avanzada frágiles), y LAL07OPH (pacientes de edad avanzada no frágiles y Ph+).
- Protocolo asistencial LAL-PH-08 (LAL Ph+ hasta 55 años). J. M.^a Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona).

- 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).
- Estudio de la correlación entre la respuesta ex vivo a fármacos antineoplásicos y su eficacia en el tratamiento de la leucemia aguda linfoblástica. VIVIA-PMALL. Dr. José M.^a Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona), Dr. J. Ballesteros (VIVIA-BIOTECH).
- Proyecto de cooperación “PETHEMA-GMAL-Fundación Carreras Alemana (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.

Leucemia aguda mieloblástica

LMA no promielocítica

- Ensayo clínico “PANOBIDARA”: Estudio fase I/II nacional, abierto, multicéntrico de Panobinostat en combinación con Idarrubicina 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).
- 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.
- 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 mieloides 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).

- 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. Dres. Federico Moscardó y J. Ballesteros (VIVIA-BIOTECH).

Leucemia promielocítica aguda

- Protocolo de tratamiento de la **leucemia promielocítica aguda**: LPA2005.
- Protocolo de tratamiento de la **leucemia promielocítica aguda** en recaída basado en trióxido de arsénico LAP-R2007. Dr. Miguel Ángel Sanz (Hospital Universitario La Fe de Valencia).

Síndromes mielodisplásicos

- Ensayo clínico “SIMIDIS-AZAEP0”: 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 hemáties, de riesgo bajo o intermedio-1. Dr. Guillermo Sanz (Hospital Universitario La Fe de Valencia).

Aplasia medular

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

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. C. Boqué.

Leucemia linfática crónica

- Ensayo clínico randomizado con ga101 + clorambucil frente a rituximab + clorambucil o clorambucil solo en pacientes con **LLC** no tratados y no candidatos a recibir fludarabina. Dr. F. Bosch.

Linfomas

- Ensayo clínico “ZAR2007”. Estudio abierto, multicéntrico, aleatorizado en fase II, comparativo con Ibritumomab tiuxetán (Zevalin®) en administración única versus tratamiento de mantenimiento con Rituximab en pacientes recientemente diagnosticados de **linfoma foliular (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).

Mieloma y otras gammapatías

- Protocolo de vacunación proteica anti-idiotipo en minialoTPH en **mieloma múltiple (GEL-TAMO + PETHEMA)**.
- Ensayo clínico “GEM2010MAS65”. Estudio fase III nacional, abierto, multicéntrico, aleatorizado, comparativo de tratamiento secuencial con Melfalán/Prednisona/VelcadeÒ (MPV) seguido de Revlimid/Dexametasona a dosis bajas (Rd) versus tratamiento alternante con VelcadeÒ/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 (Hospital Clínico Universitario de Salamanca), Dra. M.ª Victoria Mateos, Dr. Joaquín Martínez, Dr. Juan José Lahuerta (Hospital Universitario Doce de Octubre de Madrid), Dra. Laura Rosiñol (Hospital Clínico de Barcelona), Dr. Joan Bladé (Hospital Clínic de Barcelona).
- Protocolo BU-IV-MEL. Trasplante autólogo de sangre periférica en pacientes con **mieloma múltiple** tras acondicionamiento con Busulfán intravenoso y Melfalán. Dr. Javier de la Rubia.
- Ensayo clínico 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 Clínico Universitario de Salamanca).

- Ensayo clínico “REN-VEL”: Estudio para tratamiento con Velcade, Doxorrubicina liposómica y Dexametasona en pacientes con **mieloma múltiple e insuficiencia renal** al inicio. Dres. Joan Bladé y Laura Rosiñol (Hospital Clínic de Barcelona).
- Ensayo clínico 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).
- Protocolo de Inducción con Dexametasona, Adriamicina liposomal pegilada y Revlimid (DAR) seguida de trasplante autólogo para pacientes con mieloma en primera recaída tardía. Dr. J. de la Rubia.
- VELCADEXA2TASPE: Segundo trasplante para pacientes de MM2000 en recaída tardía. Dres. J. Bladé, A. Sureda, L. Rosiñol, J. de la Rubia.
- Estudio GEM/LEN/2008/01 observacional de pacientes tratados con lenalidomida en mieloma múltiple refractario o en recidiva, de forma compasiva. Dr. Alegre (Hospital Universitario de La Princesa).
- Protocolo (PI-MM-01): Pegintron de Mantenimiento Post-TASPE en **mieloma múltiple**. Dres. A. Alegre, B. Aguado, J. García Laraña, J. J. Lahuerta y J. San Miguel.
- Protocolo de inducción con Bortezomib + Doxorrubicina + Dexametasona (BDD) en **leucemia de células plasmáticas**. Dres. A. Alegre, B. Aguado y R. García Sanz.
- Estudio de investigación básica “CADENAS”: Estudio prospectivo de investigación básica para estudio de cadenas libres en suero de pacientes adultos (mayores de 18 años) con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico. Dres. María Victoria Mateos (Hospital Clínico Universitario de Salamanca) y Juan José Lahuerta (Hospital Universitario Doce de Octubre de Madrid).
- Ensayo clínico “LENDEXAL”: Estudio abierto, multicéntrico en fase II con Lenalidomida y Dexametasona en pacientes con **amiloidosis sistémica primaria**. Dres. Joan Bladé y Laura Rosiñol (Hospital Clínic de Barcelona).
- 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 Universitario de Salamanca).

Trasplante 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 mieloablatoivo: fase III de un estudio aleatorizado. Dr. Carlos Solano (Hospital Clínico de Valencia). Estudio en el que la Fundación PETHEMA actúa de mediador administrativo de un promotor extranjero (Dr. Nicolaus Kröger, Universidad de Hamburgo, Alemania).

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 Universitario de Salamanca). Estudio con subvención del Instituto Carlos III.

2.4.3. Registros

Leucemia aguda linfoblástica

- Estudio de registro “REGISTRO DE PACIENTES TRATADOS CON NELARABINA”: Registro nacional de casos de pacientes con LAL tratados con Nelarabina. Dr. José M.^a Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona).
- Estudio de registro “REGISTRO DE PACIENTES TRATADOS CON CLOFARABINA”: Registro nacional de casos de pacientes con LAL tratados con Nelarabina. Dr. Pere Barba (Hospital Vall d’Hebron de Barcelona).

Síndromes mielodisplásicos

- Estudio de registro SMD: Registro Nacional español de síndromes mielodisplásicos. Dr. Guillermo Sanz (Hospital Universitario La Fe de Valencia).

Aplasia medular

- Estudio de registro "REGISTRO DE INSUFICIENCIA MEDULAR": Registro nacional on line de aplasia medular. Dr. Carlos Vallejo (Hospital Universitario Central de Asturias).

Leucemia mieloide crónica

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

Gammapatías monoclonales

- Estudio de registro "GAMMAPATÍAS FAMILIARES": Registro de asociaciones familiares de Gammapatías Monoclonales y estudio caso-control de factores ambientales asociados. Dres. José Hernández (Hospital General de Segovia), Pilar Giraldo (Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza) y 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).

2.4.4. Estudios pendientes de inicio o en fase de negociación

- Protocolo asistencial PETHEMA-HOVON LPA2011. Dres. M. Á. Sanz, Federico Moscardó y Pau Montesinos.
- 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).

- Protocolo asistencial de LAM en recaída PETHEMA LAMR-2011 (FLAT-VAL). Dr. Javier Bueno (Hospital Vall d'Hebron).
- GEM2010MENOS65: Tratamiento del mieloma múltiple en pacientes menores de 65 años. Dres. L. Rosiñol y J. Bladé.
- Proyecto de cooperación "MEDICINA PERSONALIZADA": Desarrollo biotecnológico de un proyecto que permite, mediante un test de Medicina personalizada, adaptar un tratamiento específico concreto a cada paciente diagnosticado de una hemopatía maligna. Las indicaciones seleccionadas serán en principio prioritariamente LLC y MM, centrándose de manera inicial, al menos en pacientes resistentes a tratamientos convencionales previos.
- Estudio epidemiológico "FAVREIM": Estudio de los factores de variabilidad de la respuesta a Imatinib en pacientes con **leucemia mieloide crónica** Philadelphia positivos. Dra. Concepción Boqué (Instituto Catalán de Oncología, Hospital Durán y Reynals).
- Ensayo clínico "MELODY": Estudio en fase II con Fludarabina, Ciclofosfamida y Vorinostat (FCV) en combinación, como tratamiento de rescate en pacientes con macroglobulinemia de Waldenström (MW): Ensayo multicéntrico del Grupo Español de Mieloma (GEM/PETHEMA). Dres. Ramón García Sanz y Jesús San Miguel (Hospital Clínico Universitario de Salamanca).
- Ensayo clínico "LINFOPAR": Estudio en fase Ib/II de Panobinostat combinado con Vincristina y Dexametasona para el tratamiento de la **leucemia linfoblástica aguda** Philadelphia negativa de célula T o B precursora en pacientes adultos refractarios a tratamiento o en segunda recaída. Dres. José M.^a Ribera (Hospital Germans Trías i Pujol de Badalona) y Felipe Prósper (Clínica Universitaria de Navarra).

2.4.5. Proyectos presentados al Consejo de PETHEMA, período 2010-2011

- Protocolo asistencial de tratamiento de las leucemias mieloides agudas refractarias o en recaída con FLAT-VAL (Fludarabina, Citarabina, Topotecán y Ácido Valproico)
IP: Dr. Javier Bueno Aribayos
Co-IP: Dra. Olga Salamero
Código: LAMR-2011

- Presentación al Consejo de PETHEMA: Octubre de 2010
- Presentación al Consejo de PETHEMA, con la incorporación de modificaciones, después de las sugerencias de los miembros del Consejo: 14 de marzo de 2011
- A petición del IP, la versión definitiva se presentará después de la Reunión del Grupo de LAM en la próxima Reunión de PetHEMA, en mayo de 2011

• **Estudio de la correlación entre la respuesta ex vivo a fármacos antineoplásicos y su eficacia en el tratamiento de la leucemia mieloide aguda**

IP: Dr. Federico Moscardó

Código: **Vivia-PMAML**

- Presentación al Consejo de PETHEMA: enero de 2011
- Presentación al Consejo de PETHEMA, con la incorporación de modificaciones, después de las sugerencias de los miembros del Consejo: 31 de marzo de 2011

• **Estudio para la validación de un test de medicina personalizada ex vivo en leucemia linfoblástica aguda**

IP: Dr. José M.^a Ribera Santasusana

Código: **Vivia-PMALL**

- Presentación al Consejo de PETHEMA: 27 de marzo de 2011
- Recibidas sugerencias hasta principios de abril
- Presentación al Consejo de PETHEMA, con la incorporación de modificaciones, después de las sugerencias de los miembros del Consejo: PENDIENTE.

• **Mastocitosis**

IP: Dr. Luis Escribano

Código:

- Presentación al Consejo de PETHEMA: enero de 2011
- Financiación por el Ministerio de Sanidad
- No puede incorporarse como estudio de PETHEMA, ya que no es propiamente un estudio del Grupo y no es promotora la Fundación PETHEMA
- Se ofrece al Dr. Luis Escribano la oportunidad de dar difusión al estudio a través de la reunión Anual de mayo de PETHEMA, en Barcelona

• **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**

IP: Dr. Federico Moscardó

Código: PETHEMA-LMA10

- Presentación al Consejo de PETHEMA: octubre de 2010
- Presentación al Consejo de PETHEMA, con la incorporación de modificaciones, después de las sugerencias de los miembros del Consejo: 27 de diciembre de 2010
- Versión definitiva: 22 de marzo de 2011

• **Bendamustine, Bortezomib and Prednisone in newly diagnosed MM patients**

IP: Dra. M. Victoria Mateos

Código: BenVelPres

- Presentación al Consejo de PETHEMA: 26 de noviembre de 2009
- Aprobación por el Consejo de PETHEMA: 23 de enero de 2010

2.4.6. *Manuales de información*

- **Manual de información para pacientes adultos con leucemia aguda linfoblástica.** Dres. J. M. Ribera y J. M. Sancho. European LeukemiaNet y PETHEMA.

3. BECAS

3.1. 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:

Juan José Lahuerta Palacios

Subproyecto 1: Juan José Lahuerta Palacios

Subproyecto 2: Jesús San Miguel Izquierdo

Colaboradores: M. A. Montalbán, J. Martínez, J. de la Serna, M. Martín Ramos, C. Grande, J. 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 Jesús San Miguel Izquierdo.

Investigador principal del nodo: Juan José Lahuerta Palacios

Cuantía anual: 73.000 €

Período: tres 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: 19.635 €

Período: 2006, un 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 primera 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

3.2. Activas

- **Proyecto:** Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer.

Grupo Investigador: Dr. Jesús F. San Miguel. Ref RD06/0020/0006

Período: 2007-2009

- **Proyecto:** Regulación genética y epigenética en la patogenia y pronóstico de la leucemia linfoblástica aguda.

Investigador: Jose M.ª Ribera. Ref: FIS PI10/01417

Período: 2010-2012

3.3. Ayudas de la industria farmacéutica y de particulares

4. REDES DE CENTROS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- *European LeukemiaNet*. Participación en el *Workpackage* de leucemia aguda mieloide (Dr. M. Á. Sanz)
- *European LeukemiaNet*. Participación en el *Workpackage* de leucemia aguda linfoblástica (Dr. J. M. Ribera)
- *European LeukemiaNet*. Participación en el *Workpackage* de leucemia mieloide crónica (Dr. F. Cervantes)
- *European LeukemiaNet*. Participación en el *WorkPackage* de Síndromes Mielodisplásicos (Dr. G. Sanz)
- *Red Temática y de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC)*. Mieloma (Dr. Jesús San Miguel)

5. ACTIVIDAD DOCENTE

- 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 (JIHEMA).

Director: Dr. Díaz Mediavilla. Hospital Clínico de San Carlos, Madrid

- V curso sobre el manejo de las complicaciones infecciosas en hematología (CIREH'10).

Director: Dr. Carlos Vallejo. Hospital Central de Asturias, Oviedo

- Curso de actualización para residentes de Hematología (CARH4). Leucemia mieloide aguda en el anciano.

Director: Dr. Javier Bueno. Hospital Vall d'Hebron, Barcelona

6. REUNIONES DE TRABAJO

Se celebraron dos reuniones de trabajo: La primera los días 7-8 de mayo de 2010 en Valencia, y la segunda en octubre de 2010, coincidiendo con el Congreso Nacional de la SEHH en Las Palmas de Gran Canaria. Además, se han llevado a cabo diversas reuniones de distintos comités de trabajo por patologías.

7. INSTITUCIONES PARTICIPANTES

Hospital General de Especialidades (Jaén), Hospital Regional Universitario Carlos Haya (Málaga), Hospital Son Dureta (Palma de Mallorca), Hospital Vall d'Hebron (Barcelona), Hospital Dr. Josep Trueta (Girona), Hospital Clínico Universitario (Valencia), Hospital Clínico San Carlos (Madrid), Hospital Universitario 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 Aránzazu (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 la Fe (Valencia), Hospital Central de Asturias (Oviedo), Hospital Juan Canalejo (La Coruña), Hospital General (Jerez), Hospital de Cruces (Baracaldo), Hospital Doce 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'Hebron (Barcelona), Hospital Materno-Infantil (Las Palmas), Hospital Basurto (Bilbao), Hospital Central Universitario (Zaragoza), Hospital Virgen de la Victoria (Málaga), Hospital General (Castellón), Hospital Universitario de la Arrixaca (Murcia), Hospital Montéeseo (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).

B. ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

1. COMUNICACIONES A CONGRESOS

1.1. Internacionales

1. **Balsalobre P**, Berenguer J, Miralles P, Serrano D, Ribera JM, Canals C, Montes M, Michielli M, Valencia ME, Rosselet A, Rodríguez-Arraondo F, Genet P, Galindo MJ, Ferrant A, Pin-

- tado V, Bellón JM, Sureda A, Díez JL. *Conventional chemotherapy followed by consolidation with autologous hematopoietic transplantation vs. chemotherapy alone in HIV+ patients with large B-cell lymphoma (LBCL) in first complete remission (CR). A retrospective analysis on behalf of the EBMT Lymphoma Working Party and the GESIDA/PETHEMA Registry of HIV+ patients with non-Hodgkin's lymphoma.* 2010 BMT Tandem Meetings, ASBMT/CIBMTR, Orlando, February 24-28, 2010. *Biology of Blood and Marrow Transplantation.* 2010; 16 (s2): S2 (Oral session).
2. **Vallejo C**, Colado E, Montesinos P, Rosell A, Xicoy B, Brunet S, Córdoba R, Pérez-Ceballos E, Petit J, Sevilla J, Martín A, Arranz R, Serna J, Espigado I, Cedillo A. *Comparison between lymphoglobuline and thymoglobuline-based immunosuppressive therapy as first-line treatment for patients with aplastic anemia.* 2010 BMT Tandem Meetings, ASBMT/CIBMTR, Orlando, February 24-28, 2010. *Bone Marrow Transplantation.* 2010; 45 (s2): S25 (Oral session).
 3. **Giebel S**, Dombret H, Rousselot P, Ribera JM, Piccaluga PP, Doubek M, Piatkowska-Jakubas B, Holowiecki J, Hoelzer D. *Is autologous HSCT a curative option for Ph-positive ALL with negative MRD status? A Survey of the European Working Group for Adult ALL (EWALL).* 36th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. Viena, 21-24 march 2010. Abstract P 405. *Bone Marrow Transplant.* 2010; 45 (suppl 2): S84.
 4. **Ballesteros J**, Bosanquet A, Bennett T, Primo D, Ocio E, Moscardó F, Pettit A, Oriol A, Ribera JM, Caveda L. *Ist Meeting on Controversies in Hematology (COHEM), Rome 2-5 September 2010. Methodological standards for clinical trials of personalized medicine in patients with hematological malignancies (PERMEDME-MAL).*
 5. **Oriol A**, Bastida P, García O, Calvo C, Pérez-Hurtado JM, González-Valentín ME, Fuster JL, Egurbide I, Martín-Reina V, Molines A, Lassalsetta J, Sanz M, Tormo M, Carnero M, Ortega JJ, Ribera JM (Barcelona, Spain). *One year reinductions with vincristine, asparaginase and prednisone as post-remission therapy improves outcome in children with intermediate risk (IR) acute lymphoblastic leukemia (ALL).* 15th Congress of the European Hematology Association. Barcelona, June 10-13, 2010. Abstract 0610. *Haematologica.* 2010; 95 (s2).
 6. **Paiva B**, Vidriales M, Gutiérrez N, Montalbán M, Oriol A, Martínez J, Mateos M, López-Corral L, Pérez J, Sarasquete M, Laraña J, De Arriba F, Palomera L, Echebeste M, Terol M, De Paz R, Martín A, Hernández J, González Y, Martínez R, Blade J, Lahuerta J, San Miguel J (Salamanca, Spain). *The clinical and biological significance of the immunophenotypic assessment of CD81 in multiple myeloma clonal plasma cells.* 15th Congress of the European Hematology Association. Barcelona, June 10-13, 2010. Abstract 0528. *Haematologica.* 2010; 95 (s2).
 7. **Paiva B**, Vidriales M, Martínez J, Oriol A, Redondo E, Montalbán M, Mateos M, Gutiérrez N, López-Corral L, Pérez J, Martín A, Terol M, González Y, Echebeste M, Hernández J, De Arriba F, De Paz R, Blade J, Lahuerta J, San Miguel J (Salamanca, Spain). *Immunophenotypic responses can be achieved in elderly multiple myeloma patients treated with novel agents.* 15th Congress of the European Hematology Association. Barcelona, June 10-13, 2010. Abstract 0569. *Haematologica.* 2010; 95 (s2).
 8. **Rosñol L**, Cibeira MT, Mateos MV, Martínez J, Oriol A, Teruel AI, Hernández D, García-Laraña J, De La Rubia J, Sureda A, Besalduch J, Palomera L, González Y, Etxebeste MA, Díaz-Mediavilla J, Hernández MT, De Arriba F, Alegre A, Lahuerta JJ, San Miguel JF, Blade J. *A Phase III PETHEMA/GEM Study of Induction Therapy Prior Autologous Stem Cell Transplantation (ASCT) In Multiple Myeloma: Superiority of VTD (Bortezomib/Thalidomide/Dexamethasone) Over TD and VBMCP/VBAD Plus Bortezomib.* 52nd ASH Annual Meeting of the American Society of Hematology, Orlando, December 4-7, 2010. *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts).* 2010; 116: 307 (Oral session).
 9. **Ribera JM**, Wyen C, Morgades M, Hoffmann C, Oriol A, Fätkenheuer G, Grande C, Mueller M, Esteve J, Wasmuth JC, Del Potro E, Van Lunzen J, Brunet S, Knechten H, Escoda L, Hammond A, Alonso N, Hentrich M, Vall-llovera F, Mayr C, Pérez M, Thoden J, García O, Sternfeld T, Wolf T, Sanz MA, Hoelzer D. *Specific Chemotherapy and Rituximab In HIV-Infected Patients*

- with *Burkitt's Leukemia or Lymphoma. Results of a German-Spanish Study and Analysis of Prognostic Factors*. 52nd ASH Annual Meeting of the American Society of Hematology, Orlando, December 4-7, 2010. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts). 2010; 116: 3944.
10. **Rousselot P**, Cayuela JM, Hayette S, Récher C, Leguay T, Salanoubat C, Witz F, Alexis M, Hunault M, Janvier M, Agape P, Berthou C, Jourdan E, Fernandes J, Sutton L, Banos A, Reman O, Lioure B, Thomas X, Ifrah N, Gokbuget N, Hoelzer D, Delannoy A, Bassan R, Ribera JM, Giebel S, Dombret H, Ottmann OG. *Dasatinib (Spryzel®) and Low Intensity Chemotherapy for First-Line Treatment In Elderly Patients with De Novo Philadelphia Positive ALL (EWALL-PH-01): Kinetic of Response, Resistance and Prognostic Significance*. 52nd ASH Annual Meeting of the American Society of Hematology, Orlando, December 4-7, 2010. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts). 2010; 116: 172 (Oral session).
 11. **Mateos MV**, Gutiérrez NC, Paiva B, Oriol A, Martínez-López J, Teruel AI, De Paz R, García-Laraña J, Bengoechea E, Martín A, Díaz-Mediavilla J, Palomera L, González Y, Mariano Hernández J, Sureda A, Bello JL, Bargay J, Penalver FJ, Ribera JM, Martín-Mateos ML, García-Sanz R, Cibeira MT, Martín-Ramos ML, Vidriales MB, Montalbán MA, Lahuerta JJ, Blade J, San Miguel JF. *Clinical Outcome According to Both Cytogenetic Abnormalities (CA) Detected by Fluorescence In Situ Hybridization (FISH) and Hyperdiploidy Assessed by Flow Cytometry (FCM) In Elderly Newly Diagnosed Myeloma Patients Treated with A Bortezomib-Based Combination*. 52nd ASH Annual Meeting of the American Society of Hematology, Orlando, December 4-7, 2010. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts). 2010; 116: 309.
 12. **Ribera JM**, Oriol A, Morgades M, Bastida P, García O, Lasaletta A, Fuster JL, González-Valentín E, Soto I, Carbone A, Molines A, Egurbide I, Llorente A, Benítez E, Madero L, Sánchez de Toledo J. *Results of PETHEMA LAL-BR-01 Protocol for Low-Risk (LR) Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL) In Children*. 52nd ASH Annual Meeting of the American Society of Hematology, Orlando, December 4-7, 2010. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts). 2010; 116: 4334.
 13. **Paiva B**, Vidriales MB, Montalbán MA, Mateos MV, Rosiñol L, Martínez J, Cibeira MT, Courdón L, Oriol A, Terol MJ, Echebeste MA, De Paz R, De Arriba F, Palomera L, De La Rubia J, Díaz-Mediavilla J, García-Laraña J, Sureda A, Gorosquieta A, Alegre A, Martín A, Hernández MT, González Y, Blade J, Lahuerta JJ, San Miguel JF. *Analysis of Immunophenotypic Response (IR) by Multiparameter Flow Cytometry In 516 Myeloma Patients Included In Three Consecutive Spanish Trials*. 52nd ASH Annual Meeting of the American Society of Hematology, Orlando, December 4-7, 2010. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts). 2010; 116: 1910.
 14. **Mateos MV**, López-Corral L, Hernández M, Giraldo P, De La Rubia J, De Arriba F, Rosiñol L, Lahuerta JJ, Palomera L, Bargay J, Oriol A, Prosper F, García-Laraña J, Olavarría E, Martino ML, Teruel AI, Hernández J, Esteves G, Mariz JM, Leal-da-Costa F, Alegre A, Guzmán JL, López de la Guía A, Quintana N, Baquero J, García JL, San Miguel JF. *Smoldering Multiple Myeloma (SMM) at High-Risk of Progression to Symptomatic Disease: A Phase III, Randomized, Multicenter Trial Based On Lenalidomide-Dexamethasone (Len-Dex) as Induction Therapy Followed by Maintenance Therapy with Len Alone Vs No Treatment*. 52nd ASH Annual Meeting of the American Society of Hematology, Orlando, December 4-7, 2010. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts). 2010; 116: 1935.
 15. **Fatkenheuer G**, Morgades M, Wyen C, Oriol A, Muller M, Grande C, Hentrich M, Esteve J, Hoffmann C, Ribera JM. *High-dose methotrexate-based chemotherapy including rituximab (GMALL-B-ALL Protocol) is highly effective in HIV-infected patients with Burkitt's lymphoma*. 18th Conference on Retrovirus and Opportunistic Infections (CROI). Boston, February 27-March 2, 2011.
- ## 1.2. Nacionales
1. **Ribera JM**, Oriol A, Morgades M, Bastida P, Lasaletta A, Fuster JI, González-Valentín ME, Soto I, Carbone A, Molinés J, Egurbide I,

- Llorente A, Benítez E, Madero L, Sánchez de Toledo J. ICO-Grupo PETHEMA. *Resultados del Protocolo PETHEMA LAL-BR-01 para tratamiento de la leucemia aguda linfoblástica infantil de bajo riesgo*. LII Reunión Nacional de la SEHH y XXVI Congreso Nacional de la SETH. Las Palmas de Gran Canaria, 28-30 de octubre 2010. Haematologica (ed. esp.). 2010; 95 (extr 2): SP-008.
2. **Moscardó F**, Rayón C, Paciello ML, Serrano J, Marco P, García R, Bergua J, Díaz Mediavilla J, Andreu R, Barrios M, López JA, Olave M, García Belmonte D, Requena MJ, Pérez M, Montesinos P, Martínez J, Sanz MA. *Tratamiento de consolidación con idarrubicina, citarabina y gentuzumab ozogamicina en pacientes jóvenes con leucemia mieloide aguda en primera remisión completa*. LII Reunión Nacional de la SEHH y XXVI Congreso Nacional de la SETH. Las Palmas de Gran Canaria, 28-30 de octubre 2010. Haematologica (ed. esp.). 2010; 95 (extr 2): CO-005.
 3. **Ribera JM**, Wyen CH, Morgades M, Fätkenheuer G, Oriol A, Hoffmann C, Grande C, Knechten H, Esteve J, Wasmuth JC, Del Potro E, Van Lunzen J, Brunet S, Müller M, Escoda L, Hammond A, Alonso N, Hentrich M, Vall-Llobera F, Mayr C, Pérez M, Thoden J, Stemfeld T, Wolf T, Hoelzer D. ICO Hospital gemans Trias i Pujol, Grupo PETHEMA y German HIV Lymphoma Cohort. *Inmunoterapia específica en la leucemia/linfoma de Burkitt en pacientes con infección por el VIH (VIH+). Experiencia conjunta hispano-alemana, con análisis de los factores pronósticos*. LII Reunión Nacional de la SEHH y XXVI Congreso Nacional de la SETH. Las Palmas de Gran Canaria, 28-30 de octubre 2010. Haematologica (ed. esp.). 2010; 95 (extr 2): CO-062.
 4. **Ribera JM**, Oriol A, Morgades M, García O, Fernández-Abellán P, Brunet S, Abella E, Lavilla E, Esteve J, Montesinos P, Méndez A, Bernal T, López JA, Fernández M, Sarrá J, Piernas S, Llorente A, García MJ, Feliu E. *Leucemia Aguda Linfoblástica con cromosoma Filadelfia (LAL-Ph+) en pacientes de edad avanzada. Resultados preliminares del protocolo PETHEMA LAL-07OPh*. LII Reunión Nacional de la SEHH y XXVI Congreso Nacional de la SETH. Las Palmas de Gran Canaria, 28-30 de octubre 2010. Haematologica (ed. esp.). 2010; 95 (extr 2): CO-064.
 5. **Calvo Villas JM**, Alegre A, Hernández MT, García-Sánchez R, Íñigo B, Giraldo P, Zudaire M, Gusmao B, Rodríguez JN, Calle C, Ramírez G, Martínez J, Oriol A. Grupo GEM-PETHEMA. *Eficacia y seguridad de los esquemas con lenalidomida en el tratamiento del mieloma múltiple extramedular en recaída o progresión*. LII Reunión Nacional de la SEHH y XXVI Congreso Nacional de la SETH. Las Palmas de Gran Canaria, 28-30 de octubre 2010. Haematologica (ed. esp.). 2010; 95 (extr 2): CO-073.
 6. **Paiva B**, Vidriales MB, Montalbán MA, Martínez J, Oriol A, Redondo E, Mateos MV, Gutiérrez NC, López-Corral L, García-Sanz R, Pérez JJ, Martín A, Terol MJ, González Y, Echeveste MA, Hernández J, De Arriba F, De Paz R, Bladé J, Lahuerta JJ, Orfao A, San Miguel JF. *El impacto de la remisión inmunofenotípica en pacientes con mieloma múltiple de edad avanzada no candidatos a trasplante en la era de los nuevos fármacos*. LII Reunión Nacional de la SEHH y XXVI Congreso Nacional de la SETH. Las Palmas de Gran Canaria, 28-30 de octubre 2010. Haematologica (ed. esp.). 2010; 95 (extr 2): CO-074.
 7. **Fernández-Redondo E**, Lahuerta JJ, Martínez-Sánchez F, Mateos MV, Bladé J, Besalduch J, Bargay J, Conde E, Canales M, Alegre A, García Laraña J, Hernández MT, Martínez E, Tomás JF, San Miguel J, Martínez López J; en representación del Grupo Español de Mieloma y Fundación PETHEMA. *Los reordenamientos DH-JH en el Mieloma Múltiple se asocian con sobreexpresión de CASP8 y NADK y peor supervivencia libre de progresión*. LII Reunión Nacional de la SEHH y XXVI Congreso Nacional de la SETH. Las Palmas de Gran Canaria, 28-30 de octubre 2010. Haematologica (Ed. esp) 2010; 95 (extr 2): CO-077
 8. **Paiva B**, Vidriales MB, Gutiérrez N, Montalbán MA, Oriol A, Martínez J, Mateos MV, López-Corral I, García-Sanz R, Pérez JJ, Sarasquete ME, García Laraña J, De Arriba F, Palomera L, Echebeste MA, Terol MJ, De Paz M, Martín A, Hernández J, González Y, Bladé J, Lahuerta JJ, Orfao A, San Miguel JF. *Significado clínico y biológico de la expresión de CD81 en Mieloma Múltiple*. LII Reunión Nacional de la SEHH y

XXVI Congreso Nacional de la SETH. Las Palmas de Gran Canaria, 28-30 de octubre 2010. *Haematologica* (ed. esp.). 2010; 95 (extr 2): CO-078.

9. **Ballesteros J**, Liébana B, Sapia S, Primo D, Gorrochategui J, Orfao A, Alcalá M, Cruz M, Moscardó F, Ribera JM, Oriol A, Ocio E, Caveda L, Bennett T. *Estudio para la validación de un test de medicina personalizada polit-erapia ex vivo en hematopatías malignas*. LII Reunión Nacional de la SEHH y XXVI Congreso Nacional de la SETH. Las Palmas de Gran Canaria, 28-30 de octubre 2010. *Haematologica* (ed. esp.). 2010; 95 (extr 2): PO-157.
10. **Sarasquete ME**, Chillón MC, Balanzategui A, Alcoceba M, Santamaría CM, Puig N, Fernández Redondo E, Martínez J, Gutiérrez NC, Pavia B, Mateos MV, Lahuerta JJ, Bladé J, González M, San Miguel JF, García-Sanz R. *Grupo Español de Mieloma Múltiple mediante PCR cuantitativa. Análisis de 94 genes implicados en su patogenia*. LII Reunión Nacional de la SEHH y XXVI Congreso Nacional de la SETH. Las Palmas de Gran Canaria, 28-30 de octubre 2010. *Haematologica* (ed. esp.). 2010; 95 (extr 2): PO-330.

2. PUBLICACIONES

2.1. Revistas internacionales

1. **Cervera J**, Montesinos P, Hernández-Rivas JM, Calasanz MJ, Aventín A, Ferro MT, Luño E, Sánchez J, Vellenga E, Rayón C, Milone G, De la Serna J, Rivas C, González JD, Tormo M, Amutio E, González M, Brunet S, Lowenberg B, Sanz MA. *Additional chromosome abnormalities in patients with acute promyelocytic leukemia treated with all-trans retinoic acid and chemotherapy*. **Haematologica**. 2010; 95: 424-31. Epub 2009 Nov 10.
2. **Oriol A**, Vives S, Hernández-Rivas JM, Tormo M, Heras I, Rivas C, Bethencourt C, Moscardó F, Bueno J, Grande C, Del Potro E, Guardia R, Brunet S, Bergua J, Bernal T, Moreno MJ, Calvo C, Bastida P, Feliú E, Ribera JM; Programa Español de Tratamiento en Hematología Group. *Outcome after relapse of acute lymphoblastic leukemia in adult patients included in four consecutive risk-adapted trials by the PETHEMA Study Group*. **Haematologica**. 2010; 95: 589-96. Epub 2010 Feb 9.
3. **Ribera JM**, Oriol A, González M, Vidriales B, Brunet S, Esteve J, Del Potro E, Rivas C, Moreno MJ, Tormo M, Martín-Reina V, Sarrá J, Parody R, Pérez de Oteyza J, Bureo E, Bernal MT, on behalf of the Programa Español de Tratamiento en Hematología (PETHEMA) and Grupo Español de Trasplante Hemopoyético (GETH) Groups. *Concurrent intensive chemotherapy and imatinib before and after stem cell transplantation in newly diagnosed Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia*. **Haematologica**. 2010; 95: 87-95.
4. **Sanz MA**, Montesinos P, Rayón C, Holowiecka A, De la Serna J, Milone G, De Lisa E, Brunet S, Rubio V, Ribera JM, Rivas C, Krsnik I, Bergua J, González J, Díaz-Mediavilla J, Rojas R, Manso F, Ossenkoppele G, González JD, Lowenberg B; PETHEMA and HOVON Groups. *Risk-adapted treatment of acute promyelocytic leukemia based on all-trans retinoic acid and anthracycline with addition of cytarabine in consolidation therapy for high-risk patients: further improvements in treatment outcome*. **Blood**. 2010; 115: 5137-46. Epub 2010 Apr 14.
5. **Ferrá C**, Sanz J, De la Cámara R, Sanz G, Bermúdez A, Valcárcel D, Rovira M, Serrano D, Caballero D, Espigado I, Morgades M, Heras I, Solano C, Duarte R, Barrenetxea C, García-Noblejas A, Díez-Martin JL, Iriondo A, Carreras E, Sierra J, Sanz MA, Ribera JM; GETH (Grupo Español de Trasplante Hematopoyético) and PETHEMA (Programa Español de Tratamiento en Hematología), Spanish Society of Hematology. *Unrelated transplantation for poor-prognosis adult acute lymphoblastic leukemia: long-term outcome analysis and study of the impact of hematopoietic graft source*. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2010; 16: 957-66. Epub 2010 Feb 7.
6. **Cervantes F**, López-Garrido P, Montero MI, Jonte F, Martínez J, Hernández-Boluda JC, Calbacho M, Sureda A, Pérez-Rus G, Nieto JB, Pérez-López C, Román-Gómez J, González M, Pereira A, Colomer D. *Early intervention during imatinib therapy in patients with newly diagnosed chronic-phase chronic myeloid leukemia: a study of the Spanish PETHEMA group*. **Haema-**

- tologica.** 2010; 95: 1317-24. Epub 2010 Mar 10.
7. **Mateos MV**, Oriol A, Martínez-López J, Gutiérrez N, Teruel AI, De Paz R, García-Laraña J, Bengochea E, Martín A, Mediavilla JD, Palomera L, De Arriba F, González Y, Hernández JM, Sureda A, Bello JL, Bargay J, Peñalver FJ, Ribera JM, Martín-Mateos ML, García-Sanz R, Cibeira MT, Ramos ML, Vidriales MB, Paiva B, Montalbán MA, Lahuerta JJ, Bladé J, Miguel JF. *Bortezomib, melphalan, and prednisone versus bortezomib, thalidomide, and prednisone as induction therapy followed by maintenance treatment with bortezomib and thalidomide versus bortezomib and prednisone in elderly patients with untreated multiple myeloma: a randomised trial.* **Lancet Oncol.** 2010; 11: 934-41. Epub 2010 Aug 23.
 8. **Brüggemann M**, Schrauder A, Raff T, Pfeifer H, Dworzak M, Ottmann OG, Asnafi V, Baruchel A, Bassan R, Benoit Y, Biondi A, Cavé H, Dombret H, Fielding AK, Foà R, Gökbüget N, Goldstone AH, Goulden N, Henze G, Hoelzer D, Janka-Schaub GE, Macintyre EA, Pieters R, Rambaldi A, Ribera JM, Schmiegelow K, Spinelli O, Stary J, von Stackelberg A, Kneba M, Schrappe M, Van Dongen JJ. *Standardized MRD quantification in European ALL trials: Proceedings of the Second International Symposium on MRD assessment in Kiel, Germany, 18-20 September 2008.* **Leukemia.** 2010; 24: 521-35.
 9. **Giebel S**, Stella-Holowiecka B, Krawczyk-Kulis M, Gökbüget N, Hoelzer D, Doubek M, Mayer J, Piatkowska-Jakubas B, Skotnicki AB, Dombret H, Ribera JM, Piccaluga PP, Czerw T, Krcz-Krzemien S, Holowiecki J. *Status of minimal residual disease determines outcome of autologous hematopoietic stem cell transplantation in adult acute lymphoblastic leukemia.* **Bone Marrow Transplant.** 2010; 45: 1095-101.
 10. **Gökbüget N**, Hartog M, Bassan R, Coiffier B, Derigs HG, Dombret H, Greil R, Huguet F, Jourdan E, Junghans C, Leimer L, Pollmeier G, Reichle A, Ribera J, Schmid M, Serve H, Stelljes M, Stuhlmann R, Hoelzer D, for the German Multicenter Study Group for Adult ALL and the European Working Group for Adult ALL. *Liposomal cytarabine is effective and tolerable in the treatment of CNS relapse of acute lymphoblastic leukemia (ALL) and very aggressive lymphoma.* **Haematologica.** 2011; 96: 238-44.
 11. **Sanz MA**, Montesinos P. *Risk-adapted treatment for low- and intermediate-risk acute promyelocytic leukemia.* **Clin Lymphoma Myeloma Leuk.** 2010;10: S130-4.
 12. **Lahuerta JJ**, Mateos MV, Martínez-López J, Grande C, De la Rubia J, Rosiñol L, Sureda A, García-Laraña J, Díaz-Mediavilla J, Hernández-García MT, Carrera D, Besalduch J, De Arriba F, Oriol A, Escoda L, García-Frade J, Rivas-González C, Alegre A, Bladé J, San Miguel JF; Grupo Español de MM and Programa para el Estudio de la Terapéutica en Hemopatía Maligna Cooperative Study Groups. *Busulfan 12 mg/kg plus melphalan 140 mg/m² versus melphalan 200 mg/m² as conditioning regimens for autologous transplantation in newly diagnosed multiple myeloma patients included in the PETHEMA/GEM2000 study.* **Haematologica.** 2010; 95: 1913-20. Epub 2010 Jul 27.
 13. **Tallman MS**, Kim HT, Montesinos P, Appelbaum FR, De la Serna J, Bennett JM, Deben G, Bloomfield CD, González J, Feusner JH, González M, Gallagher R, Miguel JD, Larson RA, Milone G, Paietta E, Rayon C, Rowe JM, Rivas C, Schiffer CA, Vellenga E, Shepherd L, Slack JL, Wiernik PH, Willman CL, Sanz MA. *Does microgranular variant morphology of acute promyelocytic leukemia independently predict a less favorable outcome compared with classical M3 APL? A joint study of the North American Intergroup and the PETHEMA Group.* **Blood.** 2010; 116: 5650-9. Epub 2010 Sep 21.
 14. **Montesinos P**, Rayón C, Vellenga E, Brunet S, González J, González M, Holowiecka A, Esteve J, Bergua J, González JD, Rivas C, Tormo M, Rubio V, Bueno J, Manso F, Milone G, De la Serna J, Pérez I, Pérez-Encinas M, Kršnik I, Ribera JM, Escoda L, Lowenberg B, Sanz MA; PETHEMA; HOVON Groups. *Clinical significance of CD56 expression in patients with acute promyelocytic leukemia treated with all-trans retinoic acid and anthracycline-based regimens.* **Blood.** 2011; 117: 1799-805. Epub 2010 Dec 8.

FACTOR DE IMPACTO				FI medio: 7,50		
Abbreviated journal title	ISSN	2009 Total cites	Impact factor	5-Year impact factor	Nº PETHEMA articles	TOTAL
Biol Blood Marrow Tr	1083-8791	3.624	3.149	3.419	1	3.149
Blood	0006-4971	126.597	10.555	9.900	4	42.220
Bone Marrow Transpl	0268-3369	9.153	2.998	2.746	1	2.998
Clin Lymphoma Myelom	1557-9190	334	1.130	1.417	1	1.130
Haematol-Hematol J	0390-6078	8.299	6.416	5.754	6	38.496
J Clin Oncol	0732-183X	104.253	17.793	15.969	2	35.586
Lancet Oncol	0140-6736	8.251	14.470		1	14.470
Leukemia	0887-6924	15.210	8.296	6.997	1	8.296
Med Clin-Barcelona	0025-7753	2.552	1.231	1.163	3	3.693

15. **Paiva B**, Martínez-López J, Vidriales MB, Mateos MV, Montalbán MA, Fernández-Redondo E, Alonso L, Oriol A, Teruel AI, De Paz R, Laraña JG, Bengoechea E, Martín A, Díaz Mediavilla J, Palomera L, De Arriba F, Bladé J, Orfao A, Lahuerta JJ, San Miguel JF. *Comparison of immunofixation, serum free light chain, and immunophenotyping for response evaluation and prognostication in Multiple Myeloma*. **J Clin Oncol**. 2011 Mar 14 [Epub ahead of print].

16. **De la Rubia J**, Lahuerta JJ. *Impact of the conditioning regimen in patients with multiple myeloma who undergo autologous transplantation*. **J Clin Oncol**. 2011 Apr 11 [Epub ahead of print]. PMID: 21482988.

17. **Martínez-López J**, Bladé J, Mateos MV, Grande C, Alegre A, García-Laraña J, Sureda A, De la Rubia J, Conde E, Martínez R, De Arriba F, Viguria MC, Besalduch J, Cabrera R, González-San Miguel JD, Guzmán-Zamudio JL, Gómez Del Castillo MC, Moraleda JM, García-Ruiz JC, San Miguel J, Lahuerta JJ. *Long term prognostic significance of response in multiple myeloma after stem cell transplantation*. **Blood**. 2011, Apr 11. PMID: 21482708.

2.2. Revistas nacionales

1. **García-Sanz R**, Alegre A, Capote FJ, Hernández JM, Rosiñol L, De la Rubia J, Sureda A, Arriba F, Bargay J, Díaz Mediavilla J, García-Laraña J, Lahuerta JJ, Mateos MV, Prósper F, San Miguel J, Bladé J; Grupo Español de Mieloma del Programa Español de Tratamientos en Hematología. *Guidelines for the use of bisphosphonates in multiple myeloma: Recommendations of the expert committee of the Spanish Myeloma Group from the PETHEMA group*. **Med Clin (Barc)**. 2010; 134: 268-78. Epub 2009 Oct 28.

2. **Xicoy B**, Ribera JM, Miralles P, La Cruz J, Oriol A, Valencia E, Morgades M, Mahillo B, De la Torre J, Téllez MJ, Brunet S, Esteve J, Hoelzer D; on behalf of PETHEMA, GESIDA, GMALL Groups. *Comparison of CHOP treatment with specific short-intensive chemotherapy in AIDS-related Burkitt's Lymphoma or leukemia*. **Med Clin (Barc)**. 2011; 136: 323-8. Epub 2011 Jan 19.

3. **Miralles P**, Berenguer J, Ribera JM. *Diagnóstico, profilaxis y tratamiento de la afectación del sistema nervioso central por linfoma no hodgkiniano en pacientes con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana*. **Med Clin (Barc)**. 2010; 135: 417-22.

GIT

GRUPO INTERTERRITORIAL DE ASOCIACIONES AUTONÓMICAS DE HEMATOLOGÍA-HEMOTERAPIA

1 de julio de 2011

El Grupo Interterritorial ha continuado su actividad según el plan previsto en sus estatutos. Dada la dificultad para reunirse durante el Congreso de Las Palmas, se celebraron reuniones el 18 de noviembre de 2010 y el 20 de enero de 2011, remitiéndose las Actas a todos los miembros del grupo. Aparte han tenido lugar reuniones del subcomité encargado de la edición del Libro Blanco de la especialidad.

Como es habitual en las reuniones, se presentan los miembros de nueva incorporación por sustituir a los anteriores presidentes autonómicos, incorporándose los representantes de La Rioja y Baleares.

El Dr. J. A. Chulilla de Aragón sustituye como secretario a la Dra. Romero, que se ha jubilado recientemente. Se acuerda que la Comunidad a la que pertenezca el coordinador del grupo pueda contar con el apoyo de otra persona de su Comunidad en la junta, incorporándose la Dra. Masso, perteneciente a la A. Madrileña.

Se acuerda por unanimidad elegir como próximo coordinador al Dr. A. Fernández Jurado (presidente de Andalucía y Jefe de Servicio del Hospital Juan Ramón Jiménez de Huelva), el cual deberá formar parte de la Junta de la SEHH, de acuerdo con los Estatutos del grupo. El Dr. Fernández Jurado sustituirá a la Dra. Burgaleta a partir del Congreso de Zaragoza, que tendrá lugar los días 27-29 de octubre de 2011.

Se ha presentado y difundido el Estudio ANTARES, con objeto de trabajar con él.

La SEHH solicitó un logo para habilitar un espacio en la nueva pagina web al grupo, por lo que se ha elaborado un modelo, que se presentó y aprobó, remitiéndolo a la secretaría técnica, y que acompañará a la documentación elaborada por el Grupo Interterritorial, e identificará el espacio del Grupo en la web de la SEHH.

A lo largo del año han presentado informes sobre la situación de la Hematología y Hemoterapia las Comunidades de Madrid, Castilla-La Mancha, Extremadura, Baleares y La Rioja, y se ha recibido información de Murcia y Cantabria. Estos informes se unen a los presentados previamente por: Asturias, Andalucía, Castilla y León, Galicia Canarias y Aragón.

Se remite encuesta personalizada a los responsables de los principales hospitales del País Vasco y Navarra, ante la imposibilidad de recibir informe global de la Asociación. En relación con Cataluña, el Dr. Reverter está recogiendo la información, que dada la fragmentación y externalización de competencias llevada a cabo hace años, resulta difícil de recoger, a ello se une el recorte económico que están atravesando y que afecta a la organización de muchos Servicios.

Se acuerda proceder a la realización del primer Libro Blanco de Hematología y Hemoterapia, contando para ello con la información aportada por las asociaciones integradas en el Grupo Interterritorial, las reflexiones del Estudio Antares y la información aportada en el libro de los 50 años de la especialidad. El objetivo es aportar datos de la especialidad ofreciendo una visión general

de la Hematología y la Hemoterapia en España, fundamentalmente en sus aspectos asistenciales y docentes en el ámbito público.

Se acuerda que se deben recoger claramente los diferentes modelos de gestión de los distintos Servicios de Hematología y Hemoterapia (áreas de gestión, servicios o unidades hospitalarias, consorcios, entidades públicas, privadas).

Dada la diferente denominación de los tipos de hospitales, se acuerda clasificarlos para este trabajo según el tamaño (número de camas), aunque en la normativa antigua (INSALUD) se clasificaban en primero, segundo y tercer niveles para los de mayor complejidad.

Como aproximación se propone utilizar la siguiente clasificación:

- Nivel III: Hospitales con más de 500 camas.
- Nivel II: Hospitales con 250 (300) a 499 camas.
- Nivel I: Menos de 250 camas (Comarcales).
Dada la heterogeneidad de los hospitales comarcales se acuerda revisar el estudio realizado hace unos años por la SEHH y diferenciar a los hospitales de 100 camas del resto.

En cuanto a la forma de gestión, hay que incluir centros de asistencia pública con formas de gestión pública, privada, consorcio y fundaciones.

Se ha nombrado una Comisión para trabajar en la finalización del Proyecto que actuará como Consejo Editorial, dicha Comisión estará formada por los Dres. Burgaleta, Fernández Jurado, Massó, Moreno Chulilla y García Frade, estando abierto a

todo el que pueda colaborar para agilizar la finalización del Proyecto. Se ha obtenido apoyo para la edición y divulgación del Libro Blanco.

Se han consensado un índice y una lista de autores, y se ha presentado y aprobado el Proyecto en la Junta Directiva de la SEHH.

Se ha procedido a la creación de un logo identificativo del Grupo, y a la solicitud de un espacio en la nueva web de la SEHH para introducir información en el futuro.

Se han mantenido reuniones con gabinetes de prensa para informar sobre los objetivos del Grupo y el proyecto del Libro Blanco.

En las relaciones con la Administración, se ha constatado el avance que representa actuar como interlocutores directos y el beneficio de aportar ideas elaboradas y consensuadas previamente.

Todos los presentes están de acuerdo en que sería más adecuado tomar decisiones consensuadas a nivel nacional (supraautonómico) sobre determinadas mediaciones de alto coste.

En relación con las OPE, se plantea la necesidad de que la SEHH pida criterios uniformes en las distintas Comunidades Autónomas.

Ante la amenaza de externalizar el S. de transfusión en la Comunidad Valenciana, se ha enviado el documento elaborado hace dos años por el Grupo Interterritorial.

Se prevé tener la próxima reunión el 30 de septiembre de 2011.

GELLC

GRUPO ESPAÑOL DE LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA

Memoria de actividades (2010-2011)

1. COMPOSICIÓN DEL GRUPO

Coordinador:	Francesc Bosch
Vicecoordinador:	José Antonio García
Secretaria:	María José Terol
Tesorero:	Rafael Martínez
Vocales:	Pilar Giraldo
	Javier Loscertales
	Marcos González
	Julio Delgado
	Félix Carbonell
	Montserrat López
	Isidro Jarque

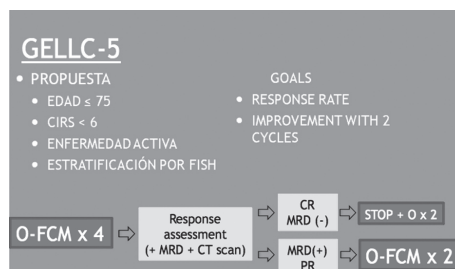
2. REUNIONES DEL GELLC

- Reunión durante el Congreso Anual de la SEHH en Las Palmas de Gran Canaria, 2010
- Reunión del Comité científico en Barcelona, febrero de 2011
- Presentación de la actualidad del GELLC en la Reunión anual de PETHEMA, Barcelona, junio de 2011

3. ACTIVIDADES DEL GELLC

- Desarrollo de la página web. Se ha ultimado el diseño de la página web del grupo (www.gellic.es). La página presenta un apartado de información general, un 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.
- Ensayos clínicos. El número de ensayos clínicos que están en desarrollo o bien a punto de iniciarse ha ido aumentando. En la siguiente tabla se reflejan los ensayos en función de las indicaciones:

	Fit patients	Unfit patients
Front line	GELLC-5 Ofatumumab-FC (diseño)	GA101-CLB vs. Rit-CLB vs. CLB (CLL11)
Relapsed	GELLC-6 Ofatumumab	
Refractory 17 p-	GELLC-4 Salvage w Ofatumumab + Allogeneic	
Binet A stage Risk criteria	GELLC-3 Lenalidomide trial (diseño)	



- Comunicaciones científicas. En el pasado congreso de la Sociedad Americana de Hematología se presentaron los datos provisionales de los dos estudios de inmunoterapia seguida de mantenimiento con rituximab en primera línea de tratamiento de la LLC. Estas comunicaciones están en proceso de publicación.
- El grupo ha recogido los datos clínicos y biológicos de los pacientes con alteraciones de p53. Este estudio, liderado por Julio Delgado, ha permitido recopilar más de 300 casos con dicha alteración cromosómica. Los resultados del estudio están en vías de publicación.

ÓRDENES DEL DÍA DE LAS REUNIONES DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

CONVOCADAS EN LA LIII REUNIÓN NACIONAL DE LA SEHH

Zaragoza, 27 de octubre de 2011

GBMH

Grupo de Biología Molecular Hematológica

HOTEL HIBERUS, Paseo de los Puentes, 2

50018 Zaragoza

Lugar: Sala (W1 + W2).

Jueves, 27 de octubre • 18:30-19:30 horas

Orden del día

1. Actualización de datos de los estudios abiertos:
 - Registro de pacientes con LMC y mutaciones en ABL1
 - Registro de reordenamientos atípicos BCR-ABL1
 - Estudio EBA
 - Estudios moleculares en el protocolo PETHEMA LMA
2. Nuevas propuestas de estudio
3. Ruegos y preguntas

GESMD

Grupo Español de Síndromes Mielodisplásicos

Palacio de Congresos Expo Aragón. Zaragoza

Lugar: Sala 1, Planta 1

Jueves, 27 de octubre • 17:00-19:30 horas

Orden del día

- Lugar:** Sede del Congreso
- Agenda:** Discusión y puesta al día de los Proyectos del GESMD
1. Proyectos en marcha
 2. Propuestas de proyectos

Asamblea Anual 2010 GESMD

1. Aprobación del Orden del Día
2. Lectura y aprobación del acta anterior

3. Situación actual del Registro de SMD
4. Informe de la Secretaría Técnica
5. Informe de Tesorería
6. Situación actual y planes de futuro. Calidad de datos del RESMD
7. Debate

GEHBTA

Grupo de Eritropatología

Palacio de Congresos Expo Aragón. Zaragoza

Lugar: Sala 1, Planta 1

Jueves, 27 de octubre • 17:00-19:30 horas

Orden del día

1. Lectura y aprobación del acta anterior.
2. Casos clínicos
3. Informe de Presidencia
4. Informe del Secretario
5. Evaluación de programas en desarrollo:
 - 5.1. *Estudio funcional de la hemoglobina* (Dra. Roperó)
 - 5.2. *Registro de talasemias y hemoglobinopatías* (Dr. J.A. Muñoz)
 - 5.3. *Registro de talasemias y hemoglobinopatías con Exjade®* (Dr. A. González)
 - 5.4. *Registro de SMD de bajo grado con que-lación oral* (Dra. B. Arrizabalaga)
 - 5.5. *Estado del Registro Internacional de HPN* (Dra. M. López Rubio)
 - 5.6. *Grupo de Ferroterapia* (Dr. M. Sánchez)
6. Informe de Nuevos Proyectos
7. Informe de Tesorería
8. Ruegos y preguntas

GCECGH

Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica

*HOTEL HIBERUS, Paseo de los Puentes, 2
50018 Zaragoza*

Lugar: Sala (W1+W2).

Jueves, 27 de octubre • 17:00-18:30 horas

Orden del día

1. Valoración del Programa del Control de Calidad Externa de Citogenética Hematológica 2011-Hemqual (módulo de citogenética convencional). Gabriela Gutiérrez y Dolors Costa
2. Valoración del Programa del Control de Calidad Externa de Citogenética Hematológica 2010 (módulo de FISH). Javier Grau
3. Valoración del Programa de Control de Calidad Europeo de Citogenética Hematológica (CEQA). Francesc Solé y Dolors Costa
4. Propuesta de organización del 4.º Simposium del GCECGH, 2012. Rosa Collado, Marisol Mateo y Patrocinio Algara
5. Estado de la página web GCECGH y Base de datos del registro de alteraciones citogenéticas (REACs). Alberto Valiente y Ángel Martínez
6. Estado de cuentas del GCECGH. Blanca Espinet
7. Propuesta de nuevos proyectos
8. Renovación de cargos de la junta del GCECGH
9. Revisión de direcciones y admisión de nuevos grupos
10. Mejoras en la web (registro de casos alterados) y futuras mejoras en la misma
11. Ruegos y preguntas

GECH

Grupo Español de Citología Hematológica

Palacio de Congresos Expo Aragón. Zaragoza

Lugar: Sala (7+8), Planta 1

Jueves, 27 de octubre • 17:00-19:30 horas

Orden del día

1. Lectura y aprobación del acta de la reunión extraordinaria celebrada en Barcelona el 23 de febrero de 2010

2. Informe de tesorería
3. Actividades de los grupos autonómicos
4. Estado actual de los estudios del GECH en curso. Nuevas propuestas
5. Estado actual del simposio del congreso de 2011
6. Elección del tema del congreso de 2012
7. Estado actual de la página web
8. Calendario de la Reunión Extraordinaria
9. Ruegos y preguntas

GEMFIN

Grupo Español de Enfermedades Mieloproliferativas Filadelfia Negativas

Palacio de Congresos Expo Aragón. Zaragoza

Lugar: Sala 2008, Planta 7

Jueves, 27 de octubre • 17:00-19:30 horas

Orden del día

1. Lectura del acta de la reunión anterior
2. Informe del presidente
3. Memoria de actividades 2010-2011 y proyectos activos
4. Nuevos proyectos
5. Elección de miembros de la nueva junta directiva

CEH

Comité de Estandarización en Hematología

Palacio de Congresos Expo Aragón. Zaragoza

Lugar: Sala 9, Planta 1

Jueves, 27 de octubre • 17:00-17:30 horas

Orden del día

1. Aprobación del acta anterior
2. Situación actual de los programas del PEEC-H
3. Programas iniciados en 2011 y propuestas de nuevos programas
4. Ruegos y preguntas

GEA

Grupo Español de Aféresis

Palacio de Congresos Expo Aragón. Zaragoza
Lugar: Sala (5+6)
Jueves, 27 de octubre • 17:00-18:15 horas

Orden del día

1. Lectura del acta de la última reunión
2. Informe de los miembros de la junta (presidente, secretario, tesorero)
3. Informe del Grupo PTT
4. Informe del Grupo Fotoaféresis Extracorpórea
5. Ruegos y preguntas

GCBTC

Grupo de Criobiología y Terapia Celular

Subcomité de Criobiología y Terapia Celular del GETH

Palacio de Congresos Expo Aragón. Zaragoza
Lugar: Sala (5+6)
Jueves, 27 de octubre • 18:15-19:30 horas

Orden del día

1. Discusión y aprobación del acta de la reunión anterior (Las Palmas, octubre de 2010)
2. Estado de los ensayos clínicos y proyectos

Se enunciarán los ensayos del centro haciendo constar el estado de aprobación de los CEIC y de la AEMPS, si ha conseguido financiación, si está abierto para reclutamiento y cuántos pacientes han sido reclutados (se sugiere utilizar la plantilla que se adjunta, basada en la de la Dra. Cañizo). Se comentarán aquellos ensayos y proyectos que requieran discusión o presentación inicial o de resultados.

Clínica Universitaria de Navarra:

- Estudio de fase II aleatorizado de eficacia del implante percutáneo de mioblastos autólogos en pacientes con infarto antiguo (mio/reg/perc).
- Estudio fase II con inmunoterapia mediante células dendríticas y linfocitos infiltrantes de tumor en tumores sólidos (cd-2007-01).
- Estudio prospectivo en fase II de la eficacia y seguridad de la vacunación con células dendríticas

cas autólogas en pacientes con glioblastoma multiforme tras resección quirúrgica completa con microscopio de fluorescencia (DEND-GM).

- Tratamiento de la enfermedad de Crohn fistulosa mediante implante de células madre mesenquimales autólogas derivadas de tejido adiposo (CSM-CROH).
- Trasplante autólogo de células madre mesenquimales en esclerosis múltiple: ensayo clínico fase II aleatorizado, enmascarado y cruzado con placebo (CMM-EM).
- 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).
- Ensayo clínico de tratamiento de la diabetes mellitus tipo I autoinmune con células madre mesenquimales autólogas (CMM-DM).
- Tratamiento de la artrosis mediante la inyección intra-articular de células madre mesenquimales de médula ósea (CMM-ART).
- 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).
- 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).
- Estudio prospectivo fase II de la vacunación con células dendríticas autólogas en pacientes con cáncer de mama triple negativo en estadios II-III (DEND-CM).
- Estudio fase II aleatorio con inmunoterapia mediante células dendríticas en pacientes con metástasis hepáticas resecaadas de carcinoma colorrectal (CD-2009-01).

Hospital Universitario de La Princesa:

- Revascularización cardiaca celular y con láser en regiones cardiacas no revascularizables en pacientes coronarios. Estudio piloto. TMR-SC-01.
- Ensayo clínico prospectivo, controlado y aleatorizado de regeneración celular cardiaca con

láser y células madre autólogas de médula ósea, en pacientes con enfermedad coronaria y angina refractaria. Fase II. TMR-SC-02.

- 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.

Hospital Clínico Universitario de Salamanca:

- 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 (febrero de 2011). 12 pacientes incluidos.
- 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.
- Ensayo en fase I/II de tratamiento de necrosis avascular de cabeza de fémur con células madre mesenquimales.
- Ensayo clínico FI/II tratamiento de EICH expandidas in vitro con suero autólogo.

Hospital Universitario Virgen del Rocío:

- Ensayo clínico en fase I/II de tratamiento de EICH refractaria a primera línea de tratamiento con infusión secuencial de células mesenquimales alogénicas expandidas in vitro. Código del ensayo: CSM/EICH 2009. TRA-175.

Hospital Universitario Puerta de Hierro:

- Estudio fase I-II de la eficacia de la infusión de células mesenquimales estromales (CME) para el tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped (EICH) aguda refractaria a primera línea de tratamiento en pacientes receptores de trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos.
- “Nueva estrategia de inmunoterapia adoptiva para el tratamiento de enfermedades víricas

resistentes a tratamientos convencionales en pacientes inmunocomprometidos”.

- Proyecto Europeo REBORNE (Regenerating Bone Defects Using New Biomedical Engineering Approaches). 7.º Programa Marco de la UE.

CIEMAT:

- Trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos con administración de linfocitos T que expresan genes suicidas para el tratamiento de EICH. 5 pacientes reclutados.
- Efecto de la infusión de esplenocitos y de MSC en un modelo murino de LMC y trasplante haploidéntico.

Hospital Universitario Vall d’Hebron:

- Nuevo protocolo europeo de cuantificación de progenitores hematopoyéticos postdescongelación.

Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca:

- Ensayo clínico en fase I/II de utilización de las células madre de médula ósea autólogas en pacientes con esclerosis lateral amiotrófica. Presentados resultados finales.
- Ensayo clínico en fase I/II: Efectos de la implantación intramuscular de células troncales de médula ósea en enfermos de esclerosis lateral amiotrófica.
- Ensayo clínico en fase I/II de utilización de membrana amniótica para la epitelización de grandes heridas.
- Ensayo clínico en fase II de ingeniería tisular basada en la asociación de células mononucleadas autólogas de médula ósea sembradas sobre matrices porosas de fosfato cálcico en pacientes con pseudoartrosis.

3. Propuestas para realizar la reunión extraordinaria fuera de la reunión del GETH
4. Decidir el logo a usar
5. Ruegos y preguntas. Nuevas propuestas

Para aclaraciones o sugerencias:

miguelblanquer@gmail.com

jpcalvo@unav.es

GLAGE

Grupo de Laboratorio y Gestión

*HOTEL HIBERUS, Paseo de los Puentes, 2
50018 Zaragoza
Lugar: Sala (1+2), Planta 1
Jueves, 27 de octubre • 17:00-18:00 horas*

Orden del día

1. Lectura y aprobación del acta de la reunión anterior (Las Palmas, 2010)
2. Concretar el V Curso de Actualización de Sistemas de Automatización y Calidad (revisión del programa, fecha, lugar, subvenciones, etc.)
3. Propuesta de nuevos auditores externos para ENAC
4. Discusión sobre la escasa participación de nuestro grupo en el Congreso Nacional
5. Problemática surgida ante la externalización y concentración de los laboratorios clínicos. La necesidad de hematólogos
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

GE-LMC

Grupo Español de Leucemia Mieloide Crónica

*Palacio de Congresos Expo Aragón. Zaragoza
Lugar: Sala (1+2), Planta 1
Jueves, 27 de octubre • 18:00-19:30 horas*

Orden del día

- 18:00-18:30 h** Bienvenida e informe de la actividad del grupo
- 18:30-19:00 h** Discusión de proyectos actuales del grupo
- 19:00-19:30 h** Nuevas propuestas

CAT

Fundación Comité de Acreditación, Terapia Celular y Tisular

*HOTEL HIBERUS, Paseo de los Puentes, 2
50018 Zaragoza
Lugar: Sala (W4+W5)
Jueves, 27 de octubre • 17:00-19:30 horas*

GETH

Grupo Español de Trasplante Hematopoyético

*Palacio de Congresos Expo Aragón. Zaragoza
Lugar: Sala (1+1), Planta 1
Jueves, 27 de octubre • 17:00-18:15 horas*

GELTAMO

Grupo Español de Linfomas/Trasplante Autólogo de Médula Ósea Fundación

*Palacio de Congresos Expo Aragón. Zaragoza
Lugar: Sala (1+1)
Jueves, 27 de octubre • 18:15-19:30 horas*

PETHEMA

Programa Español de Tratamientos en Hematología

*Palacio de Congresos Expo Aragón. Zaragoza
Lugar: Auditorio
Jueves, 27 de octubre • 17:00-19:45 horas*

GI

Grupo Interterritorial

*Palacio de Congresos Expo Aragón. Zaragoza
Lugar: Sala (1+4), Planta 1
Jueves, 27 de octubre • 17:00-18:00 horas*

GELLC

Grupo Español de Leucemia Linfática Crónica

*Palacio de Congresos Expo Aragón. Zaragoza
Lugar: Sala (1+4), Planta 1
Jueves, 27 de octubre • 18:00-19:30 horas*

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

CONVOCATORIA

Asamblea General Ordinaria de la SEHH

Mediante la presente, se le convoca a la Asamblea General Ordinaria de la Sociedad, que se celebrará el día **27 de octubre a las 14:00 horas** (primera y segunda convocatorias), hora previsible de finalización a las 15:00 horas, en el **Palacio de Congresos Expo Aragón / Auditorio** (Avda. Pablo Ruiz Picasso, 67. 50018 Zaragoza).

Orden del día:

1. Aprobación, si procede, del acta de la reunión anterior
2. Informe de Presidencia
3. Informe de Secretaría
4. Informe de Tesorería
5. Asuntos relacionados con los Grupos Cooperativos de la SEHH
6. Congreso de Salamanca de 2012
7. Propuestas de sedes para los próximos congresos
8. Asuntos urgentes de presidencia
9. Ruegos y preguntas

Esperando contar con su asistencia, reciba un cordial saludo.

El Presidente



Don Evarist Feliu Frasnado

El Secretario



Don Alfonso J. Santiago Marí

MANUAL DE ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE LA SEHH ACTUALIZACIÓN OCTUBRE 2011

Nota: La presente entrega supone la 9ª actualización del Manual de Estructura y Funcionamiento de la SEHH (1ª Edición: 2002, 1ª actualización: 2003, 2ª actualización: 2004, 3ª actualización: 2005, 4ª actualización: 2006, 5ª actualización 2007, 6ª actualización 2008, 7ª actualización 2009, 8ª actualización 2010). Es importante, para su correcta utilización, la inclusión de las actualizaciones precedentes.

ÍNDICE

- **Junta Directiva SEHH 2011:** Se sustituye entero por el nuevo que se entrega.
- **Reglamento Electoral:** Se sustituye entero por el nuevo que se entrega.
- **Grupos de trabajo, Estructura y Reglamentos:** se sustituye la hoja nº 1 y la hoja nº 2 por la nueva que se entrega.
- **Actividades desarrolladas por la FEHH:** se sustituye entero por el nuevo que se entrega.
- **Directorio de socios (septiembre 2010-2011).**

JUNTA DIRECTIVA Y REGLAMENTO ELECTORAL

Composición actual de la Junta Directiva de la SEHH en octubre de 2011:

Composición actual Junta Directiva

CARGO	NOMBRE
Presidente	Evarist Feliu Frasnado
Vicepresidente 1. ^a	Ángel León Lara
Vicepresidente 2. ^a	Vacante
Secretario general	Alfonso J. Santiago Marí
Secretario adjunto	Ramon Salinas Argente
Tesorero	Rafael Martínez Martínez
Contador	Rafael de la Cámara de Llanza
Vocal 1	M. ^a Carmen Sanzo Lombardero
Vocal 2	Jesús Villarrubia Espinosa
Vocal 3	Felipe Prósper Cardoso
Vocal 4	Fernando A. González Fernández
Vocal 5	Montserrat Rovira Tarrats
Vocal 6	M. ^a Luz Amigo Lozano
Vocal 7	Pedro Sánchez Godoy
Vocal 8	Lourdes Florensa Brichs

Relación de cargos que cesan

Presidente	Evarist Feliu Frasnado
Presidente electo	Carmen Burgaleta de Ozalla
Vicepresidente 2. ^o	Se somete a sufragio
Secretario adjunto	Ramón Salinas Argente*
Contador	Rafael de la Cámara de Llanza*
Vocal 2	Jesús Villarrubia Espinosa*
Vocal 3	Felipe Prósper Cardoso*
Vocal 4	Fernando A. González Fernández
Vocal 8	Lourdes Florensa Brichs

*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 y Secretario General y Secretario Adjunto pueden presentarse a la reelección cada 2 años de forma indefinida. Los demás sólo pueden ser elegidos por dos periodos renovables de dos años.

GRUPOS COOPERATIVOS DE LA SEHH

Composición Junta Directiva 2011

GRUPO ESPAÑOL DE AFÉRESIS. GEA

Coordinador: Dr. Miguel Lozano
Secretario: Dr. Iñigo Romón
Tesorero: Dr. Fernando Fernández
Vocal: Dr. Carlos Areal

GRUPO DE BIOLOGÍA MOLECULAR HEMATOLÓGICA. GBMH

Coordinadores: Dr. Antonio Jiménez
Dr. Ismael Buño

GRUPO ESPAÑOL DE SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS. GESMD

Presidente: Dr. Guillermo Sanz
Vicepresidenta: Dra. Consuelo del Cañizo
Secretario: Dr. José Cervera
Tesorero: Dr. Santiago Bonanad
Vocales: Dr. Joan Bargay
Dra. Lourdes Florensa
Dra. Elisa Luño
Dr. Benet Nomdedeu
Dr. Fernando Ramos
Dr. Francesc Solé

GRUPO DE ERITROPATOLOGÍA. GEHBT

Presidente: Dra. Ana Villegas
Secretario: Dr. Guillermo Martín
Tesorero: Dr. Fernando A. González
Vocales: Dra. Beatriz Arrizabalaga
Dra. Mercedes Castro
Dr. Luis Hernández
Dra. M.^a José Murga
Dr. Angel Fco. Remacha
Dr. Juan Luis Vives

GRUPO COOPERATIVO ESPAÑOL DE CITOGENÉTICA HEMATOLÓGICA. GCECGH

Presidenta: Dra. Blanca Espinet
Coodinadores: Dra. Ana Carrió
Dra. Rosa Collado
Dra. Dolors Costa
Dr. Javier Grau
Dr. Alberto Valiente

GRUPO ESPAÑOL DE CITOLOGÍA HEMATOLÓGICA. GECH

Presidentes Honorarios: Dra. Soledad Woessner
y Dr. Agustín Ríos

Presidente: Dra. Lourdes Florensa.
Vicepresidente: Dra. Fuensanta Millá
Secretarias: Dra. Teresa Vallespí,
M.^a Antonia Durán
Tesorera: Dra. María Rozman
Vocales: Dr. Marcos Barbón
Dra. Alicia Domingo
Dr. Luís Escribano
Dra. Elisa Luño
Dra. Teresa Molero
Dra. M.^a José Muruzábal
Dr. Tomás Navarro
Dr. Francisco Ortuño
Dra. M.^o Carmen Pérez Barrachina
Dra. M.^a Luz Pérez Sirvent
Dra. M.^a Ángeles Piñán
Dra. Gemma Ramírez
Dr. José M.^a Raya
Dra. Esperanza Tuset

GRUPO ESPAÑOL DE ENFERMEDADES MIELOPROLIFERATIVAS FILADELFIA NEGATIVAS. GEMFIN

Copresidentes: Dr. Luis Hernández
y Dr. Carles Besses
Secretaria: Dra. Carmen Burgaleta
Tesorero: Dr. José M.^a Raya

COMITÉ DE ESTANDARIZACIÓN EN HEMATOLOGÍA. CEH

Presidente: Dr. Joan Carles Reverter
Secretario: Dr. Josep María Jou
Tesorera: Dra. Gabriela Gutiérrez
Vocales: Dr. Ismael Buño
Dra. Dolors Costa
Dra. Alicia Domingo
Dra. Lourdes Florensa
Dra. Anna Merino
Dr. Angel Remacha
Dra. Maria D. Tàssies
Dra. Marta Vacas

**GRUPO ESPAÑOL DE LEUCEMIA
MIELOIDE CRÓNICA. GE-LMC**

Presidente: Dr. Juan Luis Steegmann
Vicepresidente: Dr. Eduardo Olavarría
Tesorera: Dra. Pilar Giraldo
Secretario: Dr. Fermín M. Sánchez-Guijo
Vocales: Dra. Maite Gómez Casares
Dr. Antonio Jiménez Velasco
Dr. Manuel Pérez Encinas

**GRUPO DE CRIOBIOLOGÍA Y TERAPIA
CELULAR. GCBTC**

Coordinador: Dr. Javier Pérez Calvo
Secretario: Dr. Miguel Blanquer Blanquer

**FUNDACIÓN COMITÉ DE ACREDITACIÓN,
TERAPIA CELULAR Y TISULAR. CAT**

Directora Técnica: Julia Rodríguez Villanueva
Miembros: Javier Anguita Velasco
Erkuden Aramburu Urtasu
Cristina Arbona Castaño
Luisa M.^a Barea García
Virginia Callao Molina
Ana Castro Lareo
José M.^a García Gala
Isabel González Fraile
Lluís Massuet Bosch
Fernando Monsalve Gil-Fournier
Pilar Ortiz Murillo
Asunción Pinacho Oyarzabal
M^a Dolores Ruiz Romero de la Cruz
Marta Torrabadella Reynoso

**GRUPO ESPAÑOL DE TRANSPLANTE
HEMATOPOYÉTICO. GETH**

Presidente: Enric Carreras Pons

**GRUPO ESPAÑOL DE LINFOMAS -
TRASPLANTE AUTÓLOGO DE MÉDULA
ÓSEA. FUNDACIÓN GELTAMO**

Presidenta: Dolores Caballero

GRUPO INTERTERRITORIAL. GI

Presidenta: Dra. Carmen Burgaleta. Madrid
**Asociación Andaluza de Hematología
y Hemoterapia**
Dr. Antonio Fernández Jurado
**Asociación Aragonesa de Hematología
y Hemoterapia**
Dra. Marisol Romero Colás

**Asociación Cantabra de Hematología
y Hemoterapia**

Dr. José Manuel Pastor Martínez
**Asociación Castellano y Leonesa
de Hematología y Hemoterapia**
Dra. Mercedes Corral Alonso
**Asociación Castellano-Manchega
de Hematología y Hemoterapia**
Dr. Luis Felipe Casado Montero
**Asociación Catalana de Hematología
y Hemoterapia**
Dr. Joan Carles Reverter Calatayud
**Asociación Valenciana de Hematología
y Hemoterapia**
Dr. Javier Rafecas Renau
**Asociación Gallega de Hematología
y Hemoterapia**
Dr. Manuel Pérez Encinas
**Asociación Canaria de Hematología
y Hemoterapia**
Dr. José María Raya Sánchez
**Asociación Vasco-Navarra de Hematología
y Hemoterapia**
Dr. José M Guinea de Castro
**Asociación Asturiana de Hematología
y Hemoterapia**
Dr. José M.^a García Gala
Asociación Extremeña de Hematología
Dr. Jorge Groiss Buiza
Asociación Madrileña de Hematología
Dra. Ana Villegas Martínez
Asociación Balear de Hematología
Dr. Joan Bargay Leonart
Asociación Riojana de Hematología
Dra. M.^a Pilar Rabasa Baraibar

**PROGRAMA ESPAÑOL DE TRATAMIENTOS
EN HEMATOLOGÍA. FUNDACIÓN PETHEMA**

Presidente: Dr. José García
Vicepresidente: Dr. Joan Bladé
Secretario: Dr. Joaquín Díaz
Tesorero: Dr. Juan José Lahuerta
Vocales: Dr. Miguel Angel Sanz
Dr. José M^a Ribera
Dra. Consuelo Rayón
Dr. Francisco Tomás
Dr. Jordi Sierra
Dr. Rafael de la Cámara
Prof. Luis Hernández
Dr Marcos González

Presidente de Honor: Dr. Jordi Estapé

Coordinador: M.A. Sanz
Secretario Ejecutivo: J. M. Ribera
Vocales: J. Bladé
J. Bueno
M. Bendandi
F. Cervantes
J. Díaz
J. García-Laraña
J.M. Hernández
J.J. Lahuerta
J. F. San Miguel
G. Sanz
L. Hernández
A. López
M.V. Mateos
P. Bastida
J.F. Tomás
C. Vallejo
F. Bosch
A. Santiago
E. Feliu

**GRUPO ESPAÑOL DE LEUCEMIA
LINFÁTICA CRÓNICA. GELLC**
Presidente: Dr. Francesc Bosch

**GRUPO DE LABORATORIO Y GESTIÓN.
GLAGE**
Presidenta: Dra. Teresa Molero
Vicepresidente: Dr. Josep M.^a Jou
Secretario: Dr. Jesús Villarrubia

CURSOS

1998

- *I Curso de Gestión en Hematología y Hemoterapia*, enero.

1999

- *I Curso de Hemoterapia: aspectos prácticos de la transfusión hospitalaria*, junio, San Lorenzo de El Escorial (Madrid).

- *La Hematología en un hospital de nivel intermedio: la transición desde la formación a la asistencia*, septiembre, Madrid.

- *II Curso de Gestión en Hematología y Hemoterapia*, septiembre, Barcelona.

2000

- *II Curso de Hemoterapia. El equilibrio en el uso de los componentes hemoterápicos: ¿aumento de la oferta o disminución de la demanda?*, junio de 2000.

- *II Curso de Hematología en un hospital de nivel intermedio*, noviembre de 2000.

- *Curso teórico-práctico de criopreservación no programada*, noviembre de 2000.

2001

- *Jornada de actualización y reflexión sobre el futuro de los laboratorios de hematología.*

- *Reunión de grupos cooperativos en neoplasias hematológicas.*

- *VIII Curso de citogenética e hibridación in situ aplicados al diagnóstico hematológico.*

- *III Curso de Hemoterapia.*

- *I Curso de Aplicación de la Biología Molecular en Hemostasia y Trombosis.*

- *III Curso de Hematología en un hospital intermedio.*

- *II Curso de Gestión en Hematología y Hemoterapia: la transición desde la formación a la asistencia.*

2002

- *Técnicas de biología molecular en el diagnóstico de las talasemias y hemoglobinopatías*, abril 2002.

- *Acreditación de centros de trasplante de progenitores hematopoyéticos*, junio 2002.

- *Diagnóstico de los síndromes linfoproliferativos crónicos (SLPC) B y T.*

- *Aplicaciones de los microarrays en Hematología*, noviembre 2002.

- *I Curso del GRHECO* (Grupo de Hematólogos de Hospitales Comarcales), noviembre 2002.

- *Puesta al día en el tratamiento antitrombótico*, enero 2003.

- *Hematología pediátrica*, febrero 2003.

2003

- *I Curso sobre Metodología Docente y optimización del programa de Formación Especializada en Hematología y Hemoterapia*, marzo 2003.

- *I Curso de hibridación in situ aplicada al diagnóstico hematológico*, marzo 2003.

- *IV Curso de Hemoterapia*, mayo 2003.

- *Curso de actualización de los sistemas de calidad en los laboratorios de hematología y hemoterapia*, junio 2003.

- *II Curso de aplicaciones de los microarrays en Hematología*, noviembre 2003.

- *IV Curso de gestión en Hematología y Hemoterapia: técnicas de desarrollo personal*, enero 2004.

- *Curso teórico-práctico sobre biopsia medular*, febrero 2004.

- *II Curso de Formación Continuada. Puesta al día en el Tratamiento Antitrombótico*, marzo 2004.

2004

- *I Jornada de formación en auditorías (actividad restringida a miembros del CAT)*, marzo 2004.

- *II Curso de hibridación in situ aplicada al diagnóstico hematológico*, abril 2004.

- *II Curso de técnicas de biología molecular en el diagnóstico de hemoglobinopatías y talasemias*, mayo 2004.

- *II Curso de actualización de los sistemas de calidad en los laboratorios de hematología y hemoterapia*, junio 2004.

- *III Curso de aplicaciones de los microarrays en Hematología*, noviembre 2004.
- *V Curso de Hemoterapia*, noviembre 2004.
- *III Curso de Formación Continuada. Puesta al día en el tratamiento antitrombótico*, marzo 2005.

2005

- *II Curso de Hematología pediátrica*, marzo 2005.
- *II Curso sobre Metodología Docente y optimización del programa de Formación Especializada en Hematología y Hemoterapia. Curso Tutores MIR*, primer trimestre 2005.
- *Curso de homeostasis del hierro*, marzo 2005.
- *II Curso de Hematología pediátrica*, marzo 2005.
- *Curso de tutores MIR*, marzo 2005.
- *III Curso de hibridación in situ aplicada al diagnóstico hematológico*, abril 2005.
- *Curso de sistemas de gestión de calidad en bancos de sangre*, abril y mayo 2005.
- *III Curso de sistemas de calidad en los laboratorios de hematología y hemoterapia*.
- *Curso de genómica y proteómica en Hematología*, noviembre 2005.
- *IV Curso de Formación Continuada. Puesta al día en el tratamiento antitrombótico*, marzo 2006.

2006

- *Jornada de ENAC sobre la norma UNE EN ISO 15189*, enero 2006.
- *Síndromes mieloproliferativos crónicos. Policitemia vera. Eritrocitosis primaria y secundaria*, febrero 2006.
- *VI Curso de Hemoterapia*, marzo 2006.
- *III Curso de Hematología pediátrica*, noviembre 2006.
- *V Curso de Formación Continuada. Puesta al día en el tratamiento antitrombótico*, marzo 2007.

2007

- *II Curso de iniciación a la edición y escritura científica*, febrero 2007.
- *VII Curso de hemoterapia*, marzo de 2007.
- *IV Curso de hibridación in situ fluorescente (FISH) aplicada al diagnóstico hematológico*, febrero y junio 2007.

- *IV Curso de hematología pediátrica*, noviembre de 2007.
- *Curso de gestión de la calidad en hematología y hemoterapia*, junio 2007.
- *I Curso de auditores internos de la calidad en centros y servicios de transfusión*, febrero 2007 (curso organizado conjuntamente con la SETS).
- *Curso de implantación del sistema de gestión de calidad ISO 9001:2000 en la hemodonación y hemoterapia* (curso organizado conjuntamente con la SETS).
- *Primer Simposium GCECGH: "Avances de las técnicas citogenéticas en el diagnóstico de las hemopatías malignas"*, abril de 2007.
- *VI Curso de Formación Continuada. Puesta al día en el tratamiento antitrombótico*, 2008.

2008

- *VI Curso Tratamiento Antitrombótico (AEHH-SETH)*, abril de 2008.
- *VIII Curso de Hemoterapia*, abril de 2008.
- *I Curso de Hematología y Enfermedades Depósito*, abril de 2008.
- *II Curso de Implantación del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001: 2000 en centros y servicios de transfusión (AEHH-SETS)*, Abril 2008.
- *Jornada de ENAC sobre la norma UNE-EN ISO 15189*, mayo de 2008.
- *III Curso sobre Escritura y Lectura Científica*, mayo de 2008.
- *Jornadas sobre Hemoglobinopatías e Inmigración*, mayo de 2008.
- *IV Curso Actualización en Automatización y Sistemas de Calidad en los Laboratorios de Hematología y Hemostasia*, noviembre de 2008.
- *I Curso sobre Anemias Hemolíticas Microangiopáticas, Púrpura-Trombótica Trombocitopénica/Síndrome Hemolítico Urémico*, noviembre de 2008.

2009

- *V Curso de Gestión en Hematología y Hemoterapia*, Barcelona, febrero de 2009. Directores: Miquel Rutllant y Ramon Salinas.
- *Avances en el Diagnóstico y Tratamiento de las Anemias Hemolíticas Adquiridas*. Grupo de

Eritropatología. Madrid, febrero de 2009. Coordinación: Fernando Ataulfo González Fernández, Ana Villegas Martínez.

- *V Curso de Hematología Pediátrica*. Barcelona, marzo de 2009. Director: Juan J. Ortega Aramburu.

- *VII Curso de Formación Continuada. Puesta al día en Tratamiento Antitrombótico. De la evidencia científica a la práctica clínica*. Barcelona, abril de 2009. Director: Eduardo Rocha. Codirector: Ramón Lecumberri.

- *I Curso sobre Anemias Hemolíticas Microangiopáticas. Púrpura trombótica trombocitopénica/Síndrome hemolítico urémico*. Madrid, abril de 2009. Coordinadores: Javier de la Rubia y Enric Contreras Barbeta.

- *I Curso de Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos*. Tarragona, mayo de 2009. Coordinadores: Enric Contreras y Andrés Llorente.

- *Implantación del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2008 en centros y servicios de transfusión formación de auditores internos de calidad*. Sevilla, mayo 2009. Directores del curso: Elena Franco Cama, José Luis Pérez Blanco.

2010

- *V Curso de Hibridación In Situ Fluorescente (FISH) aplicada al Diagnóstico Hematológico*. Diciembre

- *III Curso de Actualización sobre Púrpura Trombótica Trombocitopénica*. Marzo

- *VIII Curso de Tratamiento Antitrombótico*. Marzo

- *II Curso de Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos*. Abril

- *II Curso Teórico-práctico de Biopsia de la Medula Ósea*. Abril

- *Curso Anemias Hemolíticas Congénitas*. Mayo

- *Gestión de Calidad ISO SETS-SEHH*. Mayo

- *IX Curso de Hemoterapia*. Mayo

2011

- *VI Curso de Hematología Pediátrica*. Barcelona, 24-26 marzo. Coordinador: Dr. Juan José Ortega Aramburu.

- *IX Curso puesta al día en tratamiento anti-trombótico*. Barcelona, 30 marzo - 1 abril. Coordinadores: Eduardo Rocha, Ramón Lecumberri, José Mateo.

- *III Curso Básico de Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos*. Barcelona, 28-29 de marzo. Coordinadores: Enric Contreras, Christelle Ferrá, Joan Grifols.

- *IV Curso Básico de Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos*. Barcelona, 28-29 de marzo. Coordinadores: Enric Contreras, Christelle Ferrá, Joan Grifols.

- *Metabolismo del hierro. Diagnóstico de las enfermedades del metabolismo del fe y su tratamiento*. Madrid, 16-17 de junio 2011. Coordinadora: Ana Villegas.

BECAS

1998

Beca de la FEHH

Trabajo: “*Mutaciones del gen de trombomodulina en pacientes trombofílicos y en sujetos jóvenes con IAM*”.

Autor: Dr. José Hermida.

Imperial College of Science, Technology and Medicine. Londres.

1999

• Beca para la Investigación Posresidencia

Trabajo: “*Transferencia génica de la interleukina-12 (IL-12) mediante adenovirus recombinante a poblaciones de células dendríticas humanas obtenidas de precursores hemopoyéticos de sangre periférica movilizada y de sangre de cordón umbilical. Análisis de los efectos autocrinos de la IL-12 y de las peculiaridades estructurales y funcionales del receptor de IL-12 expresado en células dendríticas humanas*”.

Autor: Dra. Mercedes Rodríguez Calvillo.
Clínica Universitaria de Navarra.

• Becas de Formación en Hematología

– 1.º trabajo: “*Diagnóstico precoz de la aspergilosis pulmonar invasiva mediante técnicas inmunológicas de detección del antígeno galactomanano y técnicas de biología molecular (reacción en cadena de la polimerasa-PCR) en sangre de pacientes hematológicas*”.

Autor: Dra. Maricel Sobirá.
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

– 2.º trabajo: “*Análisis de las diferentes técnicas aplicadas al estudio genético de los síndromes linfoproliferativos crónicos y linfomas no Hodgkinianos de bajo grado de malignidad*”.

Autor: Esperanza Tuset.
Royal Marsden Hospital. Londres.

– 3.º trabajo: “*Puesta a punto de la técnica RNA-SSCP y secuenciación del gen FAA de la anemia de Fanconi*”.

Autor: Dra. Celina Benavente.

Servicio de Genética Médica de San Giovanni Rotondo. Foggia, Italia.

– 4.º trabajo: “*Expresión estable de una variante de EPCR en células de mamífero y estudio de su unión a la proteína C y de la función cofactorial en la activación de la proteína C*”.

Autor: Dr. José Hermida.

Imperial College of Science, Technology and Medicine. Londres.

2000

• Beca de Investigación 2000

– Trabajo: “*Mecanismos de regulación del ciclo celular mediados por bcr-abl en pacientes con leucemia mieloide crónica y leucemia linfoblástica aguda con cromosoma filadelfia*”.

Autor: Dr. Enrique J. Andreu Oltra.
Hospital Clínico Universitario de Valencia.
Dotación: 2.500.000 ptas.

– Trabajo: “*Alteraciones genéticas del sistema hemostático: papel en procesos trombóticos adquiridos (FIS 99/1091)*”.

Autor: Dra. Rocío González-Conejero.
Centro de Hemodonación de Murcia.
Dotación: 2.500.000 ptas.

• **Solicitud de prórroga** de la Dra. Mercedes Rodríguez Calvillo: se le concede una prórroga de un año.

• Beca Formación Continuada Médicos Hospitales Comarcales 2000

– Trabajo: “*Reciclaje en el Hospital Clínico San Carlos, Madrid*”.

Dr. Alfredo Bermejo Rodríguez.
Hospital Virgen Altargracia-Manzanares.
Ciudad Real.
Dotación: 400.000 ptas.

– Trabajo: “*Reciclaje en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada*”.

Dr. José Ramón García Fernández.
Hospital General Básico de Baza, Granada.
Dotación: 200.000 ptas.

• **Bolsas de viaje para la incorporación de nueva tecnología 2000**

- Centro Nacional de Biotecnología. Madrid.
Dra. M.^a del Mar Bellido
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.
Barcelona.
– Trabajo: “*Metodología relacionada con la citogenética*”.
Dr. Joaquín Espuch Gómez.
Hospital Morales Meseguer. Murcia.

2001

• **Beca de Investigación de la FEHH 2001**

- Trabajo: “*Marcadores genéticos en leucemia aguda megacariocítica*”.
Dra. Sara Álvarez de Andrés.
Fundación Jiménez Díaz, Madrid.
Dotación: 2.500.000 ptas.
- Trabajo: “*Estudio de los mecanismos moleculares de la movilización de progenitores hematopoyéticos con el uso de taxanos y RhG-CSF*”.
Dr. Joaquín Gómez Espuch.
Hospital General Universitario Morales Meseguer, Murcia.
Dotación: 2.500.000 ptas.

• **Renovación de dos becas concedidas en el año 2000**

- Dra. Rocío González Conejero.
Dr. Enrique José Andreu Oltra.

• **Beca de Investigación en Hemostasia y Trombosis 2001**

- Trabajo: “*Nuevos polimorfismos genéticos como factores de riesgo en la patogenia de la enfermedad cerebrovascular aguda*”.
Dra. Raquel de la Oña Navarrete.
Fundación Jiménez Díaz, Madrid.
Dotación: 2.000.000 ptas.

• **Ayudas para la formación de hematólogos de hospitales comarcales**

- Dr. Mario Montagud Porta.
Hospital de Vinarós. Castellón.
Dotación: 225.000 ptas.
- Dra. Esperanza Tuset.
Hospital General de Manresa. Barcelona.
Dotación: 250.000 ptas.

- Dra. Natividad López.
Hospital General de Granollers. Barcelona.
Dotación: 250.000 ptas.
- Dra. Marta García.
Hospital del Consorci de Terrassa. Barcelona.
Dotación: 275.000 ptas.
- Dra. M.^a José Herranz.
Pius Hospital de Valls. Tarragona.
Dotación: 285.000 ptas.
- Dra. Teresa Villalba.
Hospital General de Manresa. Barcelona.
Dotación: 185.000 ptas.

• **Bolsas de viaje para la incorporación de nuevas tecnologías**

- Dra. M.^a Ángeles Piñán.
Hospital de Cruces. Baracaldo. Vizcaya.
Dotación: 275.000 ptas.
- Dr. Miguel Ángel Martínez Climent.
Hospital Clínico Universitario. Valencia.
Dotación: 575.000 ptas.
- Dra. Norma Carmen Gutiérrez.
Hospital Universitario.
Salamanca.
Dotación: 530.000 ptas.
- Dr. Javier Corral.
Hospital Universitario. Murcia.
Dotación: 700.000 ptas.

2002

• **Beca de Investigación de la FEHH**

- Proyecto: “*Detección de la enfermedad mínima residual en pacientes con síndromes linfoproliferativos crónicos tratados con regímenes poliquimioterápicos intensivos: aplicación y comparación de diferentes métodos cuantitativos*”.
Investigadora: Dra. Carolina Moreno.

2003

• **Beca de Investigación de la FEHH**

- 1.^{er} proyecto: “*Genómica funcional del linfoma Malt con un nuevo reordenamiento del oncogén MALT-1: caracterización de la actividad del producto génico y determinación de su implicación como diana terapéutica potencial*”.
Investigadora: Dra. M.^a Dolores Sánchez Izquierdo.

Universidad de Leicester.

Dotación: 15.000 euros.

– 2.º proyecto: “*Análisis genotípico de la leucemia aguda. Interés en el conocimiento de la fisiopatología molecular y en el diseño del tratamiento*”.

Investigadora: Dra. Granada Perea Durán.

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

Barcelona.

Dotación: 15.000 euros.

• **Solicitud de prórroga** de la Dra. Carolina Moreno Atanasio: se le concede la prórroga de un año.

• **Ayudas para formación continuada de médicos hematólogos de hospitales comarcales**

– Dra. Immaculada Roig Martínez.

Hospital de Sabadell. Barcelona.

Dotación: 1.750 euros.

– Dra. Gemma Moreno Jiménez.

Hospital Severo Ochoa. Leganés. Madrid.

Dotación: 1.733 euros.

– Dra. M.ª Ángeles Andreu Costa.

Hospital de Móstoles. Madrid.

Dotación: 1.900 euros.

– Dra. Pilar Galán Álvarez.

Hospital Verge del Toro. Menorca.

Dotación: 1.850 euros.

• **Bolsas de viaje para la incorporación de nuevas tecnologías 2003**

– Dr. Carlos Solano Vercet.

Hospital Clínico Universitario. Valencia.

Dotación: 4.250 euros.

– Dra. Montserrat Espadaler Pare.

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

Dotación: 1.625 euros.

– Dr. Antonio Pérez Simón.

Hospital Universitario de Salamanca.

Dotación: 2.875 euros.

– Dr. Ramón Lecumberri Villamediana.

Clínica Universitaria de Navarra. Pamplona.

Dotación: 3.833 euros.

• **Renuncia**

– Dr. Antonio Salar Silvestre.

Hospital del Mar. Barcelona.

Dotación: 3.400 euros.

2004

• **Beca de Investigación de la FEHH**

1.º proyecto: “*Leucemia linfática crónica (LLC): Estudio de alteraciones cromosómicas mediante cariotipo y Fish*”.

Investigadora: M.ª Irina Marco Navazo.

Fundación Jiménez Díaz.

Madrid.

Dotación: 15.000 euros.

• **Solicitud de prórroga**

– Dra. M.ª Dolores Sánchez Izquierdo: se le concede la prórroga de un año.

• **Renuncia parcial**

– Dra. Granada Perea Durán: se le concede la prórroga de un año.

• **Ayudas para formación continuada de médicos hematólogos de hospitales comarcales**

Dr. Miguel Ángel Cortés Vázquez.

Hospital Comarcal de Laredo. Santander.

Dotación: 2.200 euros.

• **Bolsas de viaje para la incorporación de nuevas tecnologías**

– Dra. M.ª Belén González Sánchez.

Hospital Clínico Universitario. Salamanca.

Dotación: 4.250 euros.

– Dra. Marta Cuadros Celorrio.

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas. Madrid.

Dotación: 3.750 euros.

2005

• **Beca de Investigación de la FEHH**

Proyecto: “*Efecto de la variabilidad genética individual (SNP) en el pronóstico la respuesta al tratamiento en pacientes afectos de leucemia, linfoma y sometidos a un trasplante Hematopoyético*”.

Investigador: Dr. Miquel Granell Gorrochategui.

Hospital Clínic i Provincial de Barcelona

Dotación: 15.000 euros.

• **Ayudas para formación continuada de médicos hematólogos de hospitales comarcales**

No se ha presentado ninguna solicitud de ayuda.

• **Bolsas de viaje para la incorporación de nuevas tecnologías**

- Dr. Ramón Montes Díaz.
Fundación para la Investigación Médica Aplicada.
Universidad de Navarra.
Dotación: 4.250 euros.
- Dr. José Ángel Martínez Climent.
Clínica Universitaria de Navarra.
Dotación: 4.250 euros.
- Dra. Ana Rosa Cid Haro.
Hospital La Fe. Valencia.
Dotación: 4.167 euros.

• **Bolsas de viaje para ampliación de formación de residentes**

- Dra. Verónica Pons Escoll.
Hospital Vall d'Hebrón. Barcelona.
Dotación: 2.767 euros.

2006

• **Beca de Investigación de la FEHH**

- Proyecto: “*Estudio de las bases moleculares de la apoptosis en los linfomas de la zona marginal*”.

Investigadora: Dra. Laura Astier Villaescusa.
Hospital del Mar. Barcelona
Dotación: 15.000 euros.

- Proyecto: “*Análisis de expresión génica en la trombocitemia esencial y en la anemia refractaria con sideroblastos en anillo asociada a trombocitosis mediante RT-PCR cuantitativa a tiempo real*”.

Investigadora: Dra. Eulàlia Puigdecamet Riubugent.
Fundació IMIM.
Dotación: 15.000 euros.

• **Prórroga 2006**

- Proyecto: “*Asociación de polimorfismos en la inflamación con la evolución de pacientes sometidos a trasplante hematopoyético*”.

Investigador: Dr. Miquel Granell Gorrochategui.
Hospital Clínic i Provincial de Barcelona.
Dotación: 15.000 euros.

• **Ayudas para formación continuada de médicos hematólogos de hospitales comarcales**

No se ha presentado ninguna solicitud de ayuda.

• **Bolsas de viaje para la incorporación de nuevas tecnologías**

- Dra. Ana M.^a Ferrer del Álamo.
Hospital del Mar. Barcelona.
Dotación: 2.750 euros.
- Dr. Eduardo Anguita Mandil.
Hospital Clínico San Carlos. Madrid.
Dotación: 1.450 euros.
- Dra. María Díez Campelo.
Hospital Clínico de Salamanca.
Dotación: 3.500 euros.
- Dra. Pilar Martínez Sánchez.
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.
Dotación: 4.000 euros.
- Dra. M.^a Belén González Sánchez.
Hospital Universitario de Salamanca.
Dotación: 4.250 euros.

• **Bolsas de viaje para ampliación de formación de residentes**

- Dra. María Teresa Cobo Rodríguez.
Hospital Universitario La Paz. Madrid.
Dotación: 3.500 euros.
- Dra. Margarita Blanes Company.
Hospital La Fe. Valencia.
Dotación: 4.033 euros.
- Dra. Begoña Navas Elorza.
Hospital Universitario de la Princesa. Madrid.
Dotación: 3.017 euros.
- Dr. Miguel Fernández Zarzoso.
Hospital Universitario Dr. Peset. Valencia.
Dotación: 3.700 euros.

• **Beca Novartis Oncology FEHH a la Investigación en Hematología 2006**

- Proyecto: “*Determinantes celulares, plasmáticos y genéticos de riesgo de trombosis y hemorragia en pacientes con síndrome mieloproliferativo crónico Filadelfia negativo*”.

Investigadora: M.^a José Moreno Belmonte.
Hospital Morales Meseguer.
Murcia.
Dotación: 36.000 euros.

2007

• **Beca de Investigación de la FEHH Prórroga 2007**

- Proyecto: “*Estudio de las bases moleculares de la apoptosis en los linfomas de la zona marginal*”.
- Investigadora: Dra. Laura Astier Villaescusa.

Hospital del Mar.

Dotación: 15.000 euros

Prórroga 2007

Proyecto: "Análisis de expresión génica en la trombocitemia esencial y en la anemia refractaria con sideroblastos en anillo asociada a trombocitosis mediante RT-PCR cuantitativa a tiempo real".

Investigadora: Dra. Eulàlia Puigdecamet Riubugent.

Fundació IMIM. Barcelona.

Dotación: 15.000 euros.

• Ayudas para formación continuada de médicos hematólogos de hospitales comarcales

No se ha presentado ninguna solicitud de ayuda.

• Bolsas de viaje para la incorporación de nuevas tecnologías

– Dra. Cristina Castilla Llorente.

Hospital Morales Messeguer. Murcia.

Dotación: 4.250 euros.

– Dra. Susana Cantero Peral.

Hospital la Fe. Valencia.

Dotación: 3.916 euros.

– Dr. José Ramón González Porras.

Hospital Universitario de Salamanca.

Dotación: 4.000 euros.

• Bolsas de viaje para ampliación de formación de residentes

– Dra. Ana C. Godoy Molías.

Hospital General Universitario Miguel Servet. Zaragoza.

Dotación: 1.767 euros.

– Dra. Elham Askari Askari.

Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Dotación: 4.033 euros.

– Dr. Mi Know.

Hospital Gregorio Marañón. Madrid.

Dotación: 2.200 euros.

– Dra. Noelia Purroy Zuriguel.

Hospital Vall d'Hebron. Barcelona.

Dotación: 2.833 euros.

– Dra. Sandra Elena Iraeta Reyes.

Hospital Vall d'Hebron. Barcelona.

Dotación: 2.000 euros.

2008

• Ayudas para formación continuada de médicos hematólogos de hospitales comarcales

– Dra. Maricel Subirá Caselles

Fundación Althaia. Barcelona.

Dotación: 1.000 euros.

• Bolsas de viaje para la incorporación de nuevas tecnologías

– Dra. Eva María Villarón Villarón Ríos.

Centro en Red de Terapia Celular de Castilla y León.

Dotación: 3.300 euros.

– Dra. Josune Orbe Lopategui.

CIMA. Área Fisiopatología Cardiovascular.

Dotación: 3.300 euros.

– Dr. Marcos González Díaz.

Hospital Universitario de Salamanca.

Dotación: 2.666,66 euros

• Bolsas de viaje para ampliación de formación de residentes

– Dra. Carolina Bombín Canal

Hospital Ramón y Cajal.

Madrid.

Dotación: 2.166,66 euros.

– Dr. Pere Barba Suñol.

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

Dotación: 2.333,33 euros.

– Dr. Breno Moreno de Gusmao.

Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona.

Dotación 3.000 euros.

– Dra. Belén Iñigo Rodríguez.

Hospital Universitario de La Princesa.

Madrid.

Dotación: 3.267 euros.

– Jezabel López Brito.

Hospital Universitario de Gran Canaria.

Dotación: 2.900 euros.

– Dra. Ana Moreto Quintana.

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander.

Dotación: 2.900 euros.

2009

• Becas de investigación FEHH 2009.

Dotación: 15.000 euros.

"Polimorfismos en genes de moléculas proinflamatorias en pacientes con ictus isquémico. Relación con el tipo de ictus y marcadores

inflamatorios. Análisis de mecanismos de reparación a nivel celular”.

Solicitante: Dra. Vanessa P. Moreno Rodríguez
Centro de trabajo: Fundación Jiménez Díaz.
Madrid

“Análisis del valor pronóstico de nuevos marcadores moleculares en la leucemia mieloblástica aguda de riesgo citogenético intermedio”.

Solicitante: Dra. Marta Prat Corona Canela
Centro de trabajo: Hospital Clínic. Barcelona.
Renuncia a la Beca. En su lugar se concede a:

“Análisis de los eventos a largo plazo relacionados con el tratamiento en pacientes adultos con leucemia aguda linfoblástica en remisión completa y su comparación con la población general”.

Solicitante: Alfons Serrano Maestro
Centro de trabajo: Hospital Germans Trias i Pujol. Barcelona

“Análisis de las poblaciones linfocitarias implicadas en el efecto injerto contra huésped (EICH) e injerto contra leucemia (ICL) mediante pentámeros HLA antígenoespecíficos”.

Solicitante: Dra. Juana Serrano López
Centro de trabajo: Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.

2008-2009

• Bolsas de viaje para la incorporación de nuevas tecnologías

- Dr. Carlos Grande García
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid
Dotación: 3.500 euros
- Dr. Jacinto López Sagaseta
Fundación para la Investigación Médica Aplicada (FIMA)
Dotación: 933 euros
- Dra. María Leyre Navarro
Universidad de Murcia. Murcia
Dotación: 1.048 euros
- Dr. Eduardo Anguita Mandly
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid
Dotación: 3.400 euros
- Dra. Irene Martínez Martínez
Centro Regional de Hemodonación de Murcia
Dotación: 2.000 euros

• Bolsas de viaje para la ampliación de la formación de residentes

- Dra. Alejandra Tolosa Muñoz
Hospital Universitario Dr. Peset de Valencia
Dotación: 2.133 euros
- Dra. Cecilia del Carmen Carpio
Hospital Vall d’Hebron de Barcelona
Dotación: 2.200 euros
- Dra. Lydia Gómez Caballero
Hospital Vall d’Hebron de Barcelona
Dotación: 3.000 euros
- Dra. Inés Rodríguez Hernández
Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona
Dotación 3.000 euros
- Dra. Sandra Ortega Sánchez
Institut Català d’Oncologia. Hospital Duran i Reynals
Dotación: 2.433 euros
- Dra. Celine Nkoue
Hospital Universitario Príncipe de Asturias
Dotación: 2.466 euros
- Dra. Mariana Bastos Oreiro
Hospital la Paz, Madrid
Dotación: 3.400 euros
- María Gabriela Salvatierra Calderón
Dotación: 3.000 euros
- Taida Martín Santos
Dotación 3.000 euros
- Pedro Antonio González Sierra
Dotación 2.333,33 euros
- Raquel Jiménez Segura
Dotación: 2.470 euros

• Becas de investigación FEHH 2009-2010

• **Proyecto:** “Valor de la monitorización de enfermedad mínima residual mediante técnicas de biología molecular en pacientes con mieloma múltiple tratados con nuevos fármacos”. **Primer lugar, con 4 puntos**

Recoge el premio la autora: NOEMÍ PUIG MORÓN.

Hospital Universitario de Salamanca.

• **Proyecto:** “Estudio del genoma y del transcriptoma de los síndromes mielodisplásicos mediante arrays de alta densidad”. **Segundo lugar, con 7 puntos**

Recoge el premio la autora: MÓNICA DEL REY GONZÁLEZ.

Centro de Investigación del Cáncer, Salamanca.

• **Proyecto:** “Estudio de la definición de respuesta estricta y factores predictores de respuesta en pacientes con mieloma múltiple tratados con nuevos fármacos en primera línea”. **Tercer lugar, con 11 puntos**

Recoge el premio la autora, MARÍA ELENA FERNÁNDEZ REDONDO.

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.

PRÓRROGAS CONCEDIDAS

• **Proyecto:** “Análisis de las poblaciones linfocitarias implicadas en el efecto injerto contra huésped (EICH) e injerto contra leucemia (ICL) mediante pentámeros HLA antígenoespecíficos”

Recoge el premio la autora, JUANA SERRANO LÓPEZ.

Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.

• **Proyecto:** “Polimorfismos en genes de moléculas proinflamatorias en pacientes con ictus isquémico. Relación con el tipo de ictus y marcadores inflamatorios”

Recoge el premio la autora, VANESSA P. MORENO. Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

Beca Novartis Oncology - Fundación Española de Hematología y Hemoterapia para jóvenes investigadores 2009 destinada a promover la investigación en el campo de los síndromes mieloproliferativos crónicos en España:

• **Proyecto premiado:** “A study of the relationship of JAK2 haplotype 46:1 and JAK2 and MPL mutational status and allele burden with the presenting characteristics, the evolutive patterns and the prognosis of patients with primary and post-essential thrombocythemia myelofibrosis.

Entrega el premio, en representación de Novartis, INMACULADA PARRAMÓN Y JORDI VALLS.

Recoge el premio la autora, MARGHERITA MAFFIOLI. Hospital Clínic de Barcelona.

• Becas de investigación FEHH 2010-2011

Los proyectos premiados con la BECA DE INVESTIGACIÓN FEHH 2010 han sido los siguientes:

• **Proyecto:** “Estudio de la relación entre los polimorfismos de un único nucleótido en genes de las Proteínas Tirocín Fosfatasa (PTP) y de las proteínas supresoras de señalización de citoquinas (SOCS), y la respuesta al tratamiento con imatinib en los pacientes con leucemia mieloide crónica (LMC) en fase crónica de novo”

Recoge el premio la autora, PAULA AMAT MARTÍNEZ

Hospital Clínico de Valencia.

• **Proyecto:** “Estudio ex vivo del efecto de fármacos antiproliferativos en células de Leucemia Linfática Crónica en condiciones que recrean el microambiente de los nichos proliferativos”

Recoge el premio la autora, CECILIA DEL CARMEN CARPIO SEGURA

Hospital Vall d’ Hebron. Barcelona

• **Proyecto:** “Estudio de la utilidad del Zalypsis en la prevención de la enfermedad injerto contra huésped tras el trasplante alogénico de precursores hematopoyéticos”

Recoge el premio la autora, MARIA DEL CARMEN HERRERO SANCHEZ

Hospital Universitario de Salamanca

PRÓRROGAS CONCEDIDAS A LA BECA DE INVESTIGACIÓN FEHH 2009

• **Proyecto:** “Estudio de la definición de respuesta estricta y factores predictores de respuesta en pacientes con Mieloma Múltiple (MM) tratados con nuevos fármacos en primera línea”

Recoge el premio la autora, MARÍA ELENA FERNÁNDEZ REDONDO

Hospital 12 de Octubre. Madrid

Universidad de Salamanca- CSIC “Estudio del Genoma y del Transcriptoma de los Síndromes Mielodisplásicos mediante Arrays de Alta Densidad”

Recoge el premio la autora, MÓNICA DEL REY
Centro de Investigación del Cáncer. Salamanca

PREMIOS

1998

• **Premio Ernst Schering**

– 1.º premio:

Trabajo: “*Características genéticas, fenotípicas y clínicas de leucemias agudas linfoblásticas que expresan mieloperoxidasa mRNA detectado mediante PCR-RT*”.

Autores: Dres. J. Serrano, A. Torres, J. Román, A. Jiménez, J.A. Castillejo, J.A. Navarro, J. Sánchez, J.M. García-Castellanos, C. Martín, J. Maldonado.

Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.

– 2.º premio:

Trabajo: “*Expresión de CD79B (CB3-1) en linfocitos B de pacientes diagnosticados de leucemia linfática crónica B (LLC-B): su implicación en el seguimiento de enfermedad mínima residual*”.

Autores: Dres. J.A. García-Vela, I. Delgado, I. Benito, M.C. Monteserín, L. García Alonso, N. Somolinos, M.A. Andreu, M.D. Menor, F. Oña.

Hospital Universitario de Getafe. Madrid.

• **Premio Schering-Plough**

– 1.º premio:

Trabajo: “*La IL-4 aumenta la detección de anomalías citogenéticas y la proporción de meta-fases anormales en los cultivos del mieloma múltiple*”.

Autores: J.M. Hernández, N.C. Gutiérrez, J. Almeida, J.L. García, M.A. Sánchez, G. Mateo, A. Ríos, J.F. San Miguel.

Hospital Clínico Universitario. Salamanca.

– 2.º premio:

Trabajo: “*Bone marrow steady-state CD34+/CD 71 cell content is a predictive value of RG-CSF mobilized CD34+cell*”.

Autores: Dres. V. Vicente, M.M. Osma, F. Ortuño, F. Ferrer, F. de Arriba, I. Heras, J.M. Moraleda.

Hospital General Universitario. Murcia.

• **Premio Zéneca Pharma**

Trabajo: “*Detección de lesiones simples y asociadas a bcl-1, bcl-2, bcl-6, c-myc, p53 y p16 en*

NHL de células B: valor del análisis molecular para asignar el subtipo histológico”.

Autores: Dres. R. García-Sanz, M. Vargas, M. González Díaz, M.C. Chillón, A. Balanzategui, T. Flores, J.M. Hernández Martín, M.D. Caballero, J.F. San Miguel.

Hospital Clínico Universitario. Salamanca.

Hospital General. Segovia.

• **Premio Hoechst Marion Roussel**

Trabajo: “*Neumonías en pacientes con hemopatías malignas. Etiología, respuesta al tratamiento y factores pronósticos en 88 episodios*”.

Autores: Dres. J.N. Ribera, F.F. Avilés, M. Batlle, L. Matas, A. Rosell, J.L. Manzano, A. Flores, F. Millá, E. Feliu.

Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Barcelona.

1999

• **Premio FEHH a la mejor comunicación presentada a la XLI Reunión Nacional de la AEHH y XV Congreso Nacional de la SETH**

Trabajo: “*Análisis molecular mediante quimerismo línea-específico y enfermedad mínima residual p20 (bcr-abl) tras TMO alogénico por LMC*”.

Autores: Dres. Román, Serrano, Jiménez, Castillejo, Pascual, García Rubio, Mingot, Casaño, Sánchez, Maldonado, Torres.

Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.
Hospital Universitario Carlos Haya. Málaga.

• **Premio Hoechst Marion Roussel sobre “Patología infecciosa en hematología”**

Trabajo: “*Infecciones en pacientes sometidos a trasplante de progenitores hematopoyéticos de donante no emparentado (TPH-DNE)*”.

Autores: Dres. Saavedra, Jarque, Sanz, Jiménez, Moscardó, Plumé, Martín, Martínez, de la Rubia, Acosta, Pemán, Pérez-Bellés, Gobernado, Sanz.

Hospital Universitario La Fe. Valencia.

• **Premio AstraZéneca al mejor “Original Papers” publicado en la revista *Haematologica***

Trabajo: “*El patrón del flujo citométrico de CD34, CD15 y CD13 expresado en la leucemia*

mieloblástica aguda es altamente característico de los reordenamientos genéticos PML-RARa".

Autores: Dres. Orfao, Chillón, Bortolucci, López-Berges, García-Sanz, González, Tabernero, García-Marcos, Rasillo, Hernández-Rivas, San Miguel.

Hospital Universitario de Salamanca. Centro de Investigaciones de Cáncer de Salamanca. Universidad de Salamanca.

• **Premio Ernst Schering sobre "Diagnóstico y tratamiento de las neoplasias linfoides"**

– 1.º premio: "Efecto citotóxico de la combinación de fludarabina con ciclofosfamida y mitoxantona en las células de leucemia linfática crónica".

Autores: Dres. Bellosillo, Villamor, Colomer, Pong, Gil, Montserrat.

Hospital Clínic i Provincial. Barcelona.

– 2.º premio: "Incidencia de biclonalidad en síndromes linfoproliferativos crónicos B".

Autores: Dres. Almeida, Sánchez, Sánchez-Guijo, Vallejo, González, López-Berges, González, Balanzategui, García-Marcos, Nomdedéu, Vallespí, San Miguel, Orfao.

Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona.

• **Premio Schering-Plough sobre "Modificaciones de la respuesta biológica en hemopatías malignas"**

Trabajo: "Generación y expansión de células dendríticas a partir de precursores hematopoyéticos CD 34".

Autores: Dres. Pérez Oteyza, Bravo, Ramos, Villalón, López, Díaz Agustín, Escribano, García-Laraña, Odriozola.

Hospital Ramón y Cajal. Madrid.

• **Premio Dr. Joan Grifols Espés-Hemoinstitut Grifols sobre "Gestión en bancos de sangre (donantes, stocks, reactivos...)"**

Trabajo: "Informatización del banco de sangre de un hospital terciario previo a la implantación de un sistema de calidad".

Autores: Dres. Carpio, Arriaga, De la Rubia, Marty.

Hospital Universitario La Fe. Valencia.

• **Proyecto Sysmex-Roche 001 relacionado con la "Biología, morfología, cinética, caracteri-**

zación, etc., de la célula progenitora hematopoyética y su relevancia clínica"

Trabajo: "Estudio de los genes *p15INK*, *4B* y *p27KIP1*, apoptosis, proliferación celular y fenotipo de resistencia a múltiples drogas en pacientes con síndromes mielodisplásicos (SMD) tratados con amifostina o quimioterapia antileucémica".

Autores: Dres. Sanz Santillana, Senent, Fernández Santos, González García, Sempere, Gomis Bernal, Bolufer, Gilabert, Del Cañizo, San Miguel, Sanz Alonso.

Hospital Universitario La Fe. Valencia.

Hospital Universitario. Salamanca.

• **Proyecto Sysmex-Roche 002 relacionado con la "Utilidad clínica de la cuantificación, monitorización, morfología, caracterización, etc., de los reticulocitos en patología médica"**

Trabajo: "Utilidad clínica del estudio de reticulocitos y sus fracciones durante el periodo prenatal".

Autores: Dres. Pérez Sirvent, Senent, Regadera, García-Navarro, Sempere, Gomis, Baamonde, Marty.

Hospital Universitario La Fe. Valencia.

• **Proyecto Sysmex-Roche 003 relacionado con la "Gestión del laboratorio de hematología: aplicación de técnicas de reingeniería para diagnósticos de los procesos hematológicos, sistemas expertos, robótica y flujos de trabajo"**

Trabajo: "Validación y desarrollo de un sistema experto de ayuda al diagnóstico histológico de LNH en clínica, estadiaje, pronóstico y tratamiento".

Autores: Dres. Aporta, Molina, Esquivias.

Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada.

• **Proyecto Sysmex-Roche 004 relacionado con la "Asistencia hematológica en hospitales comarcales"**

Trabajo: "Evaluación de un programa de control descentralizado de la anticoagulación oral".

Autores: Dres. Fernández García, García Garay, Palmero, María-Tome, Borrego.

Hospital General de Elda. Alicante.

• **Premio Rhône-Poulenc Rorer sobre Hematología**

– 1.º premio: "Resolución de casos clínicos".

Autor: Dr. Ramón Lecumberri.

Clínica Universitaria de Navarra. Pamplona.
– 2.º premio: “*Resolución de casos clínicos*”.
Autor: Dr. Javier Loscertales.
Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

– 3.º premio: “*Resolución de casos clínicos*”.
Autores: Dres. Rodríguez, Alonso y Martín.
Hospital Universitario de La Princesa. Madrid.

• **Premio Schering España a la mejor imagen del Fondo de Imagen en Hematología**

– 1.º premio: Imagen: “*Micosis fungoide: infiltración dérmica en estadio final*”.
Autores: Dres. Cuesta, Rifón y Panizo.
Clínica Universitaria de Navarra. Pamplona.

– Accésit:

– Imagen: “*Colonia de megacariocitos. Detección de la glicoproteína II b/III a (FAFA)*”.
Autores: Dres. Florensa, Pérez y Woessner.
Hospital de l’Esperança i del Mar. Barcelona.

– Imagen: “*Signos de anemia ferropénica pre y post tratamiento con hierro oral*”.
Autor: Dr. Monteagudo.
Hospital de Móstoles. Madrid.

– Imagen: “*Frotis de sangre periférica: favismo*”.
Autores: Dres. Martín-Noya, De Blas y Ríos.
Hospital Univ. Virgen del Rocío. Sevilla.

– Imagen: “*LAM-M4EO inversión del cromosoma 16 (FISH, RT-PCR)*”.

Autores: Dres. Sánchez, García-Marcos y García Sanz.
Hospital Clínico Universitario. Salamanca.

– Imagen: “*LLGG-Tab citometría de flujo de linfocitos grandes granulares*”.
Autor: Dr. Casado.
Hospital Virgen de la Salud. Toledo.

– Imagen: “*Tumoración mandibular en paciente con linfoma de Burkitt africano*”.
Autores: Dres. Ardanaz y Guinera.
Hospital Txagorritxu. Vitoria.

– Imagen: “*Linfoma MALT gástrico: epitelio de superficie Helicobacter pylori*”.

Autor: Dr. Fernández.
Hospital Clínico Universitario. Valencia.

2000

• **Premio Ernst Schering 2000 sobre “Diagnóstico y tratamiento de las neoplasias linfoides”**

– 1.º premio: “*Detección de todas las traslocaciones cromosómicas de bcl 6 con FISH nuclear en dos colores en pacientes y líneas celulares de linfoma difuso de célula grande B (LDCGB)*”.

Autores: Dres. García-Conde, Sánchez, Siebert, Marugán, Benet, Prósper, Tormo, Solano, Dyer, Hernández-Rivas, Lebeau, Martínez-Climent.

Hospital Clínico, Universidad de Valencia.
Department of Human Genetics, University of Kiel, Germany. Institute of Cancer Research, London. Hospital Clínico, Universidad de Salamanca. University of Chicago, Estados Unidos.

Dotación: 700.000 ptas.

– 2.º premio: “*Cinética tumoral trazada mediante inmunofenotipo asociado a leucemia en pacientes sometidos a trasplante alogénico de precursores hemopoyéticos afectos de leucemia aguda linfoblástica*”.

Autores: Dres. Sánchez, Serrano, Gómez, Martínez, Martín, Madero, Casaño, García, Romás, Torres.

Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.
Hospital Niño Jesús, Madrid.

Dotación: 300.000 ptas.

• **Premio FEHH-Sysmex-Roche 001 (2000) relacionado con la “Participación del laboratorio de Hematología en procesos de gestión clínica”**

Trabajo: “*Diagnóstico diferencial de las linfocitosis moderadas: definición de criterios morfológicos para la realización de estudios inmunológicos y/o moleculares*”.

Autores: Dres. Vidriales, García-Marcos, López-Berges, San Miguel.

Hospital Clínico Universitario. Salamanca.

Dotación: 1.000.000 ptas.

• **Premio FEHH-Sysmex Roche 002 (2000) relacionado con la “Aplicación de las nuevas**

tecnologías de comunicación en el laboratorio de Hematología”

El proyecto Sysmex Roche 002 del año 2000 ha sido declarado desierto.

• Premio FEHH-Sysmex Roche 003 (2000) relacionado con la “Asistencia hematológica en hospitales comarcales”

Trabajo: “*Estudio de la expresión de p53, bcl-2, Rb, glicoproteína-P y glutatión-S-transferasa como factores pronósticos y de resistencia a fármacos en el mieloma múltiple*”.

Autores: Dres. Tuset, Trapé, Ramón, Soler, Asensio, Prat, García, Herraiz, Las Heras, López, Hernández, Peris, Roy, Salinas.

Hospital General de Manresa, Fundació Sanitaria de Igualada, Hospital Parc Taulí, Hospital Residencia Sant Camil, Hospital de Santa Tecla de Tarragona, Consorci Sanitari de Terrassa, Pius Hospital de Valls. Hospital de Sant Joan de Déu de Martorell y Hospital de l’Esperit Sant de Santa Coloma de Gramanet.

Dotación: 1.000.000 ptas.

• Premio Schering-Plough 2000 sobre “Modificaciones de la respuesta biológica en hemopatías malignas”

El premio Schering-Plough 2000 ha sido declarado desierto.

• Premio AstraZéneca 2000 al mejor “Original Papers” publicado en la revista *Haematologica*

Ex aequo, dos trabajos

Dotación: 600.000 ptas.

– 1. “*TMO de donante no emparentado como tratamiento de la LMC: la experiencia española*”.

Autores: Dres. Carreras, Tomás, Sanz, Iriundo, Boqué, López, Cabrera, Sureda, Gómez-García de Soria, Sierra, Sanz, Torres.

– 2. “*El quimerismo mielode mixto está asociado con recaída en pacientes bcr-abl positivos después de TMO alogénico no manipulado por LMC*”.

Autores: Dres. Román, Serrano, Jiménez, Cas-tillejo, Reina, González, Rodríguez, García, Sánchez, Maldonado, Torres.

• Premio Aventis Pharma de casos clínicos en Hematología

– 1.º premio: Dra. Raquel de Oña Navarrete. Fundación Jiménez Díaz. Madrid. Dotación: 1.000.000 ptas.

– 2.º premio: Dra. Pastora Iniesta López. Hospital Morales Messeguer. Murcia. Dotación: 500.000 ptas.

– 3.º premio: Dra. Alicia Aranguren Azparren. Clínica Universitaria de Navarra. Pamplona. Dotación: 250.000 ptas.

• Premio Schering España a la mejor imagen del Fondo de Imagen en Hematología

Trabajo: “*Frotis de médula ósea: histiocito azul marino y célula pseudo-Gaucher en paciente con leucemia mielode crónica*”.

Autora: Dra. Marina Recio.

Hospital Marqués de Valdecilla. Santander.

• Premio FEHH a la mejor comunicación presentada a la XLII Reunión Nacional de la AEHH y XVI Congreso Nacional de la SETH

Trabajo: “*La inducción de apoptosis secundaria a la inhibición de la actividad cinasa dependiente de bcr-abl por el ST1571 en leucemia mielode crónica se debe a la supresión de la regulación positiva de BCL-XL mediada por stats*”.

Autores: Dres. Andreu, Horia, Benito, Arbina, Sanz, Benet, García-Conde, Prósper, Fernández, Luna.

Hospital Clínico Universitario, Valencia. Hospital Marqués de Valdecilla, Santander.

2001

• Premio a la mejor comunicación presentada en el Congreso

Trabajo: “*Un nuevo polimorfismo en la región 3’UTR del gen del receptor endotelial de la proteína C asociado con elevados niveles circulantes de proteína C activada y con una reducción del riesgo de trombosis*”.

Autores: Dres. F. España, P. Medina, A. Vayá, P. Villa, Y. Mira, A. Estellés, M. Royo, R.M. Bertina, J. Aznar.

Hospital Universitario La Fe. Valencia.

Universidad de Leiden. Holanda.

Dotación: 500.000 ptas.

• **Premio FEHH Aventis Pharma de Hematología a médicos en formación MIR**

– 1.º premio:

Dra. Ana D. González Serna
Dr. F. Miguel Ruiz
Dr. Miguel Blanquer Blanquer
Dra. Catalina Cava Almohalla
Dr. Mariano Porras Martínez
Dra. Almudena Cascales Hernández (Murcia)
Dotación: 600.000 ptas.

– 2.º premio:

Dra. Marta Pérez Salazar
Dr. Ramón Lecumberri Villamediana
Dra. Piva Sánchez Antón
Dr. José Zarza Ortiz
(Navarra)
Dotación: 500.000 ptas.

– 3.º premio:

Dr. Fermín Martín Sánchez-Guijo (Salamanca)
Dotación: 250.000 ptas.

• **Premio Ernst Schering 2001 (FEHH-Schering España) en “Investigación en síndromes linfoproliferativos”**

Trabajo: *“La muerte celular mediada por complemento, inducida por rituximab, en síndromes linfoproliferativos B está mediada in vitro por un mecanismo independiente de las caspasas y relacionado con la generación de compuestos que reaccionan con el oxígeno”*.

Autores: Dres. Bellosillo, Villamor, López-Guillermo, Marcé, Esteve, Campo, Colomer, Montserrat.
Hospital Clínic i Provincial. Barcelona.
Dotación: 700.000 ptas.

– Accésit:

Trabajo: *“Nuevos desequilibrios genómicos en linfomas B esplénicos de la zona marginal puestos de manifiesto mediante hibridación genómica comparativa y citogenética”*.

Autores: Dres. Hernández, García, Gutiérrez, Mollejo, Martínez-Climent, Flores, González, Piris, San Miguel.

Hospital Clínico Universitario, Salamanca. Hospital Virgen de la Salud, Toledo. Hospital Clínico Universitario, Valencia.

Dotación: 300.000 ptas.

• **Premio FEHH Sysmex Roche Diagnostics 2001 a la mejor publicación en el área de Laboratorio de Hematología**

Trabajo: *“La evaluación inmunofenotípica temprana de la enfermedad mínima residual en leucemia mieloide aguda identifica diferentes grupos de riesgo de pacientes y puede contribuir a la estratificación del tratamiento postinducción”*.

Autores: Dres. San Miguel, Vidriales, López-Berges, Díaz-Mediavilla, Gutiérrez, Cañizo, Ramos, Calmuntia, Pérez, González, Orfao.

Universidad de Salamanca, Hospital Universitario de Salamanca. Hospital Universitario San Carlos, Madrid. Complejo Hospitalario, León. Hospital General, Segovia.

Dotación: 500.000 ptas.

• **Premio FEHH Sysmex Roche Hospitales Comarcales**

Trabajo: *“Anemia secundaria a intoxicación por plomo. Nuestra experiencia a propósito de 12 casos”*.

Autores: Dres. López, Martín, Fernández, González.

Hospital Virgen del Puerto. Plasencia, Cáceres.
Dotación: 500.000 ptas.

• **Premio FEHH AstraZéneca 2001. Mejor artículo original de Hematología**

Trabajo: *“Informe del Registro Español de Enfermedad de Gaucher: características clínicas y genéticas”*.

Autores: Dres. Giraldo, Pocoví, Pérez-Calvo, Rubio-Félix, Giralat.

Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza. Hospital Universitario Lozano Blesa, Zaragoza. Universidad de Zaragoza.

Dotación: 600.000 ptas.

• **Premio FEHH Fundación Aventis 2001. Mejor Publicación sobre Patología Infecciosa en Hematología**

Trabajo: *“Tuberculosis después de trasplante de progenitores hematopoyéticos: incidencia, características clínicas y seguimiento”*.

Autores: Dres. de la Cámara, Martino, Granados, Rodríguez-Salvanés, Rovira, Cabrera, López, Parody, Sierra, Fernández-Rañada, Carreras.

Hospital de la Princesa, Madrid. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona. Hospital Clínic, Barcelona. Clínica Puerta de Hierro, Madrid. Hos-

pital Ramón y Cajal, Madrid. Hospital Virgen del Rocío, Sevilla.

Dotación: 500.000 ptas.

• **Premio FEHH-Schering España del Fondo de Imagen en Hematología**

Primer premio: “Imagen al microscopio de las células CD34+ unidas a las bolas magnéticas durante la selección positiva. Tinción MGG”.

“Células CD34+ seleccionadas que ya han sido liberadas de las bolas magnéticas. Tinción MGG”.

Autoras: Dras. Arbona y Benet.

Hospital Clínico Universitario. Valencia.

Dotación: 150.000 ptas.

– Accésits:

- 1. “Telangiectasia conjuntival en paciente con enfermedad de Rendu-Osler”.

Dres. León, Juan, Rafecas.

Hospital Universitario Dr. Peset. Valencia.

Dotación: 50.000 ptas.

- 2. “Cefalohematoma secundario a accidente de tráfico en un paciente con hemofilia A severa e inhibidor”.

Dres. Ruiz, Brito, Barceló.

Complejo Hospitalario Carlos Haya. Málaga.

Dotación: 50.000 ptas.

- 3. “Paciente con trombosis venosa profunda que desarrolló una flegmasia cerulea dolens”.

Dres. Panizo, Pérez-Salazar, Cuesta.

Clínica Universitaria de Navarra. Pamplona.

Dotación: 50.000 ptas.

- 4. “Paciente con síndrome posttrombótico por trombosis de miembro inferior izquierdo con signos típicos: edema, trastornos tróficos y ulceración”.

Dres. López, Moya, Batlle.

Complejo Hospitalario Juan Canalejo. A Coruña.

Dotación: 50.000 ptas.

- 5. “Radiografía de tórax en paciente afecto de edema pulmonar no cardiogénico”.

Dres. Cid, Elíes.

CTBT. Tarragona.

Dotación: 50.000 ptas.

- 6. “Imagen de bolsa de orina con hematuria macroscópica en paciente al que se le ha realizado un trasplante de CPSP y presenta cistitis hemorrágica inducida por ciclofosfamida”.

“Imagen de vejiga abierta mostrando las lesiones hemorrágicas en la mucosa vesical”.

Dres. Vázquez, Del Cañizo, Caballero.

Hospital Clínico Universitario. Salamanca.

Dotación: 50.000 ptas.

- 7. “TAC de paciente con LMA e infección pulmonar. Se observa una imagen cavitada que resultó ser un aspergiloma que posteriormente se resecó quirúrgicamente”.

Dres. Panizo, Cuesta, Rocha.

Clínica Universitaria de Navarra. Pamplona.

“Obsérvese la presencia de hifas en el parénquima pulmonar. Imagen histológica mostrando hifas de Mucor”.

Dres. Ruiz, González, Maldonado.

Complejo Hospitalario Carlos Haya. Málaga.

Dotación: 50.000 ptas.

2002

• **Premio FEHH AstraZéneca 2004 al mejor artículo publicado en la sección “Original Papers” de la revista *Haematologica***

Trabajo: “Contribución del alelo 20110^a de la protrombina y la mutación del factor V Leyden al riesgo de trombosis en familias trombofílicas con otros defectos de la hemostasia”.

Autores: I. Tirado, J. Mateo, J.M. Soria, A. Oliver, M. Borrell, I. Coll, C. Vallvé, J.C. Souto, E. Martínez-Sánchez, J. Fontcuberta.

Unitat de Hemostasia i Trombosis. Hospital de Sant Pau, Barcelona.

Dotación: 3.600 euros.

• **Premio Sysmex-Roche. Hospitales Comarcales**

Trabajo: “Revisión de la profilaxis infecciosa en pacientes esplenectomizados en la isla de Menorca”.

Autores: P. Galán, E. Oliva.

Hospital Verge del Toro. Mahón.

Dotación: 3.000 euros.

• **Premio Sysmex-Roche. Diagnósticos a la mejor publicación en el área de laboratorio de Hematología**

Trabajo: “Evaluación inmunofenotípica del compartimento de células plasmáticas en el mieloma múltiple: un instrumento para comparar la eficacia de las diferentes estrategias terapéuticas y predecir la evolución”.

Autores: J. San Miguel, J. Almeida, G. Mateo, J. Bladé, C. López-Bergés, D. Caballero, J. Hernández, M.J. Moro, J. Fernández-Calvo, J. Díaz-Mediavilla, L. Palomera, A. Orfao.

Hospital Clínico Universitario. Salamanca.

Dotación: 3.000 euros.

• **Premio Ernst Schering 2002 de Investigación en síndromes linfoproliferativos**

– 1.º premio:

Trabajo: “La hipermetilación de 5’CpG está asociada con silencio transcripcional de p21 y confiere peor pronóstico en leucemia linfoblástica aguda”.

Autores: J. Román-Gómez, J.A. Castillejo, A. Jiménez, M. García-González, F. Moreno, M.C. Rodríguez, M. Barrios, J. Maldonado, A. Torres.

Departamento de Hematología. Hospital Reina Sofía. Córdoba.

Departamento de Hematología. Hospital Carlos Haya. Málaga.

Dotación: 4.500 euros.

– 2.º premio:

Trabajo: “La apoptosis espontánea e inducida por fármacos está mediada por cambios conformacionales de Bax y Bak en la leucemia linfática crónica B”.

Autores: B. Bellosillo, N. Villamor, A. López Guillermo, S. Marcé, F. Bosch, E. Campo, E. Montserrat, D. Colomer.

Unitat d’Hematología. Hospital Clínic. Barcelona.

Dotación: 1.800 euros.

• **Premio FEHH Fundación Aventis 2002 a la mejor publicación realizada en el área de Patología Infecciosa en Hematología**

– 1.º premio:

Trabajo: “Cefepime + amikacina versus piperacilina-tazobactam + amikacina como tratamiento inicial en pacientes hematológicos con neurotro-

penia febril: resultados de un estudio multicéntrico, abierto y aleatorizado”.

Autores: M.A. Sanz, J. López, J.J. Lahuerta, M. Rovira, M. Batlle, C. Pérez, A. Juliá, J. Palau, M. Gutiérrez, F.J. Capote, F. Ramos, L. Benlloc, L. Larrea, I. Jarque; por el grupo español PETHEMA.

Dotación: 1.800 euros.

– 2.º premio:

Trabajo: “Determinación cualitativa plasmática por PCR (Amplicor CMV test) versus determinación de la antigenemia pp65 para monitorizar la viremia de CMV e instaurar tratamiento preventivo en trasplante alogénico de células progenitoras”.

Autores: C. Solano, I. Muñoz, A. Gutiérrez, A. Farga, F. Prósper, J. García-Conde, D. Navarro, C. Gimeno.

Departamento de Hematología y Oncología Médica y Departamento de Microbiología. Hospital Clínico Universitario. Valencia.

Dotación: 1.200 euros.

2003

• **Premio FEHH Fundación Aventis 2003 a la mejor publicación realizada en el área de Patología Infecciosa en Hematología**

– 1.º premio:

Trabajo: “Respiratory virus infections in adults with hematologic malignancies a prospective study”.

Autores: R. Martino, E. Rámila, N. Rabella, J.M. Muñoz, M. Peyret, J.M. Portos, R. Laborda, J. Sierra.

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

Dotación: 1.800 euros.

– 2.º premio:

Trabajo: “Elderly haematological patients with chemotherapy-induced febril neutropenia have similar rates of infection and outcome to younger adults: a prospective study of risk-adapted therapy”.

Autores: J. García Suárez, I. Krsnik, E. Reyes, D. de Miguel, N. Hernanz, M. Barr-Ali, C. Burgaleta.

Hospital Universitario Príncipe de Asturias. Alcalá de Henares, Madrid.

Dotación: 1.200 euros.

• **Premio FEHH AstraZéneca 2003 al mejor artículo publicado en la sección “Original Papers” de la revista *Haematologica***

Trabajo: “*Pharmacogenetics of acenocumarol: cytochrome P450 CYP2C9 polymorphisms influence dose requirements and stability of anti-coagulation*”.

Autores: D. Tàssies, C. Freire, J. Pijoan, S. Maragall, J. Monteagudo, A. Ordinas, J.C. Reverter.

Hospital Clínic. Barcelona.

Dotación: 3.600 euros.

• **Premio FEHH Ernst Schering 2003 en Hematología FEHH-Schering España “Investigación en síndromes linfoproliferativos”**

– 1.º premio:

Trabajo: “*Minimal residual disease (MRD) in adolescent (older than 14 years) and adult acute lymphoblastic leukemias: early immunophenotypic evaluation has high clinical value*”.

Autores: M.B. Vidriales, J.J. Pérez, M.C. López Bergés, N. Gutiérrez, J. Ciudad, P. Lucio, L. Vázquez, R. García-Sanz, M.C. Cañizo, J. Fernández-Calvo, F. Ramos, M.J. Rodríguez, M.J. Calmuntia, A. Porwith, A. Orfao, J.F. San Miguel.

Hospital Clínico Universitario. Salamanca.

Dotación: 4.500 euros.

– 2.º premio:

Trabajo: “*Caracterización genómica mediante el uso paralelo de microarrays genómicos y de expresión de los diversos subtipos de síndromes linfoproliferativos-B*”.

Autores: J.A. Martínez-Climent, D. Sánchez-Izquierdo, A.A. Alizadeh, D. Blesa, R. Segraves, D. Albertson, M.J. Dyer, J. García-Conde, R. Levy, D. Pinkel, I. Lossos, G. Buchonet, R. Siebert, R.D. Gascoyne, J. Climent, E.L. Karran, M. Marín, D. Horsman, A. Rosenwald, L.M. Staudt, M.Q. Du, P. Marynen, E. Sarsotti, I. Benet.

Hospital Clínico Universitario. Valencia.

Dotación: 1.800 euros.

2004

• **Premio FEHH-AstraZéneca 2004 al mejor artículo publicado en la sección “Original Papers” de la revista *Haematologica***

2 ganadores (premio *ex aequo*):

– Trabajo: “*Immunophenotypic analysis of peripheral blood stem cell harvests from patients with multiple myeloma*”.

Autores: G. Mateo, M. Corral, J. Almeida, C. López-Berges, J. Nieto, A. García-Marcos, L. Vázquez, C. del Cañizo, A. Orfao, J.F. San Miguel.

Hospital Clínico Universitario. Salamanca.

Dotación: 1.800 euros.

– Trabajo: “*The suppressor of cytokine signaling-1 is constitutively expressed in chronic myeloid leukemia and correlates with poor cytogenetic response to interferon-alpha*”.

Autores: J. Román Gómez, A. Jiménez Velasco, J.A. Castillejo, F. Cervantes, M. Barrios, D. Colomer, A. Heiniger, A. Torres.

Dotación: 1.800 euros.

Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.

Hospital Clínic. Barcelona.

• **Premio FEHH-Fundación Aventis 2004 a la mejor publicación realizada en el área de Patología Infecciosa en Hematología**

– 1.º premio:

Trabajo: “*Blastoschizomyces capitatus infection in patients with leukemia: report of 26 cases*”.

Autores: R. Martino, M. Salavert, R. Parody, J.F. Tomás, R. de la Cámara, L. Vázquez, I. Jarque, E. Prieto, J.L. Sastre, I. Gadea, J. Pemán, J. Sierra.

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona. Hospital La Fe, Valencia. Fundación Jiménez Díaz, Madrid. Hospital de La Princesa, Madrid. Hospital Clínico Universitario, Salamanca. Complejo Hospitalario, Ourense.

Dotación: 1.800 euros.

– 2.º premio:

Trabajo: “*Early detection of toxoplasma infection by molecular monitoring of toxoplasma gondii in peripheral blood after allogeneic stem cell transplantation*”.

Autores: R. Martino, S. Bretagne, H. Einsele, J. Maertens, A.J. Ullmann, R. Parody, U. Schumacher, C. Pautas, K. Theunissen, C. Schindel, C. Muñoz, N. Margall, C. Cordonnier; on behalf of the infectious Disease Working party of the European Group for blood and marrow transplantation.

Hospital de La Santa Creu y Sant Pau, Barcelona. Hospital Henry Mondor-AP-HP, Creteil, Francia. Hospital Universitario de Tübingen, Alemania.

Hospital Universitario Gasthuisberg, Leuven, Bélgica. III Medizinische Klinik und Poliklinik (AJU) and Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene (CS), Klinikum der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Germany.

Dotación: 1.200 euros.

• **Premio FEHH-Ernst Schering 2004 en Hematología. FEHH-Schering España “Investigación en síndromes linfoproliferativos”**

– 1.º premio:

Trabajo: “*Promoter hypermethylation of cancer-related genes is a strong independent prognostic factor in acute lymphoblastic leukemia*”.

Autores: J. Román Gómez, A. Jiménez-Velasco, J.A. Castillejo, X. Aguirre, M. Barrios, G. Navarro, F.J. Molina, M.J. Calasanz, F. Prósper, A. Heiniger, A. Torres.

Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba. Hospital Universitario Carlos Haya, Málaga. Universidad de Navarra, Pamplona.

Dotación: 4.500 euros.

– Accésit:

Trabajo: “*Nuclear surviving expression in mantle cell lymphoma is associated with cell proliferation and survival*”.

Autores: A. Martínez, B. Bellosillo, F. Bosch, A. Ferrer, S. Marcé, N. Villamor, G. Ott, E. Montserrat, E. Campo, D. Colomer.

Hospital Clínic. Barcelona.

Dotación: 1.800 euros.

• **Premio conjunto FEHH-FETH para proyectos de Investigación Clínica en Patología Hemorrágica, con la colaboración de NovoNordisk Pharma**

Trabajo: “*Estudio de la actividad procoagulante y fibrinolítica y de los polimorfismos genéticos que inducen hipercoagulabilidad y fibrinólisis como predictores del crecimiento de los hematomas intracerebrales espontáneos en fase aguda*”.

Equipo investigador: J. Mateo Arranz, I. Tirado García, J. Martí Fàbregas, M. Borrell Valls.

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

Dotación: 6.000 euros.

• **Premio FEHH-Roche a la mejor comunicación presentada a la XLVI Reunión Nacional de la AEHH en el área de las Anemias**

– Trabajo: “*Estudio de la mutación Q5R del gen del factor intrínseco en pacientes con anemia perniciosa*”.

Autores: A.F. Remacha, E. del Río, M.P. Sardá, C. Canals, A. Menoyo, M. Gómez-Pardo, M. Baiget. Departamentos de Hematología y Genética. Hospital de Sant Pau. Barcelona.

Dotación: 4.000 euros.

– Trabajo: “*25 años de programa de detección de talasemia en la Bahía de Cádiz. Estudios biológicos y genéticos*”.

Autores: I.S. Serván, C.E. Risueño, C. de Cos, J. Toscazo, J. Bernal, M.J. Hernández, L. Santos, E. Canto, A. González, P. Roperio, A. Villegas, J.A. Muñoz.

Servicio de Hematología, Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz. Hospital Clínico San Carlos, Madrid. IES Fuerte de Cortadura, Cádiz.

Dotación: 2.000 euros.

• **Premio AEHH-SETH a la mejor comunicación presentada en el Congreso**

2 ganadores (premio *ex aequo*):

– Trabajo: “*La activación de la transcripción en sentido/antisentido del transposon line 1 (L1) por hipometilación se su promotor marca el progreso de la LMC*”.

Autores: J. Román, A. Jiménez, X. Aguirre, F. Cervantes, J. Sánchez, M. Barrios, L. Gárate, D. Colomer, J.A. Castillejo, G. Navarro, F. Prósper, A. Heiniger, A. Torres.

Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba. Hospital Carlos Haya, Málaga. Hospital Clínic, Barcelona. Clínica Universitaria de Navarra, Pamplona.

Dotación: 1.500 euros.

– Trabajo: “*Los auto-anticuerpos contra el receptor endotelial de la proteína C están presentes en el síndrome antifosfolípido y son un factor de riesgo de muerte fetal*”.

Autores: V. Hurtado, R. Montes, E. Molina, J. Hermida.

Clínica Universitaria de Navarra. Pamplona.

Dotación: 1.500 euros.

2005

• **Premio FEHH AstraZéneca 2005 al mejor artículo publicado en la sección “Original Papers” de la revista *Haematologica***

Trabajo: “*Pattern of expression of CXCR4 and adhesion molecules by human CD34' cells from different sources: role in homing efficiency in NOD/SCID mice*”.

Autores: Dres. Concha Herrera, Joaquín Sánchez, Antonio Torres, Antonia Pascual, Antonio Rueda, Miguel Ángel Álvarez.

Dotación: 3.600 euros.

• **Premio FEHH Ernst Schering 2005 en Hematología. FEHH-Schering España “Investigación en síndromes linfoproliferativos”**

– 1.º premio:

Trabajo: “*Caracterización genómica del linfoma de manto mediante el uso de microchip genómicos y de expresión: localización e identificación de un gen supresor de tumores en la región cromosómica del cromosoma 8p21.3*”.

Autores: Dres. F. Rubio-Moscardó, J. Climent, R. Siebert, M.A. Piris, J.I. Martín-Subero, I. Nienlander, J. García-Conde, M.J. Dyer, M.J. Terol, D. Pinkel, J.A. Martínez Climent, D. Blesa, C. Mestre, T. Balasas, A. Benito, A. Rosenwald, J.I. Martínez, M. Schilhabel, E.L. Karran, S. Gesk, M. Esteller, R. Deleeuw, L.M. Staudt, J.L. Fernández-Luna, J.J. Davies, G. Bebb, R.D. Gascoyne, W.L. Lam.

Dotación: 4.500 euros.

– Accésit:

Trabajo: “*Lack of CpGH Island Methylator Phenotype Defines a Clinical Subtype of T-Cell Acute Lymphoblastic Associated UIT Good Prognosis*”.

Autores: José Román-Gómez, Antonio Jiménez Velasco, Xavier Aguirre, Felipe Prósper, Anabel Heiniger, Antonio Torres.

Dotación: 1.800 euros.

• **Premio Conjunto FEHH-FETH para Proyectos de Investigación Clínica en Patología Hemorrágica con la colaboración de Novo Nordisk Pharma**

Trabajo: “*Papel fisiopatológico de una nueva familia de proteínas, las septinas, en patologías hemorrágicas asociadas a trastornos plaquetarios o megacariopoyéticos*”.

Autores: Dres. Constantino Martínez Gómez, María Luisa Lozano Almela, José Rivera Pozo, José Antonio Guerrero López, María José Moreno Belmonte, María de Leyre Navarro Núñez, Vicente Vicente García.

Centro Regional de Hemodonación de Murcia.

Dotación: 6.000 euros.

• **Premio AEHH-SETH a la mejor comunicación presentada al Congreso**

Título: “*Beneficio clínico de la vacunación idiótípica en pacientes afectados de linfoma folicular en primera recaída*”.

Autores: Dres. M. Rodríguez Calvillo, S. Inogés, A. López, N. Zabalegui, R. Salinas, L. Caballero, P. Giraldo, J. Nieto, J. Besalduch, J. García Fonciillas, C. Panizo, E. Rocha, A. Orfao, M. Bendadi.

Dotación: 3.000 euros.

2006

• **Premio FEHH AstraZéneca 2006 al mejor artículo publicado en la sección “Original Papers” de la revista *Haematológica***

Trabajo: “*Early hematopoietic recovery after single unit unrelated cord blood transplantation in adults supported by co-infusion of mobilized stem cells from a tirad party donor*”.

Autores: Dres. Elena Magro, Carmen Regido, Rafael Cabrera, Isabel Sanjuán, Rafael Forés, José A. García Marco, Elena Ruiz, Santiago Gil, Guiomar Bautista, Isabel Millán, Alejandro Madrigal, Manuel N. Fernández.

Clínica Puerta de Hierro.

Dotación: 3.600 euros.

• **Premio FEHH Ernst Schering 2006 en Hematología. FEHH-Schering España “Investigación en Síndromes Linfoproliferativos”**

– 1.º premio:

Trabajo: “*The proteasone inhibitor bortezomib induces apoptosis in mantle-cell lymphoma trough generation of ROS and Noxa activation independent of p53 status*”.

Autores: Dres. Patricia Pérez Galán, Gaël Roué, Neus Villamar, Emili Montserrat, Elías Campo, Dolors Colomer.

Unitat Hematopatologia. Hospital Clínic. Barcelona.

Dotación: 4.500 euros.

– Accésit:

Se otorga al trabajo conjunto que engloba los siguientes títulos:

- “*Downregulation of DBC1 expression in acute lymphoblastic leucemia is mediated by aberrant methylation of its promoter*”.

Autores: Edurne San José Enériz, xabier Agirre, José Román Gómez, Lucía Cordeu, Leire Garate, Antonio Jiménez Velasco, Iria Vázquez, María José Calasanz, Anabel Heiniger, Antonio Torres y Felipe Prósper.

- “*ASPP1, a common activator of TP53, is inactivated by aberrant methylation of its promoter in acute lymphoblastic leukaemia*”.

Autores: X. Agirre, J. Román Gómez, A. Jiménez Velasco, L. Garate, C. Montiel-Duarte, G. Navarro, I. Vázquez, M. Zalacaín, MJ Calasanz. A. Heiniger. A. Torres, JD Minna y Felipe Prósper.

- “*Abnormal methylation of the common PARK2 and PACRG promoter is associated with downregulation of gene expression in acute lymphoblastic leukaemia and chronic myeloid leukaemia*”.

Autores: Xabier Agirre, José Román Gómez, Iria Vázquez, Antonio Jiménez Velasco, Leire Garate, Cristina Montiel Duarte, Paula Artieda, Lucía Cordeu, Idota Lahortiga, María José Calasanz, Anabel Heiniger, Antonio Torres, John Minna, Felipe Prósper.

- “*CpG island methylator phenotype redefines the prognostic effect of t(12;21) in childhood acute lymphoblastic leukaemia*”.

Autores: José Román Gómez, Antonio Jiménez Velasco, Xavier Agirre, Juan A. Castillejo, Germán Navarro, María J. Calasanz, Leire Garate, Edurne San José, Lucía Cordeu, Felipe Prósper, Anabel Heiniger, Antonio Torres.

Dotación: 1.800 euros.

• **Premio Conjunto FEHH-FETH Para Proyectos de Investigación Clínica en Patología Hemorrágica con la colaboración de Novo Nordisk Pharma**

Título: “*Papel fisiopatológico de un nuevo polimorfismo localizado en el gen de la tubulina $\beta 1$ (TUBB1 Q43P), proteína específica de megacariocitos/plaquetas, en hemorragia intracerebral*”.

Autores: Dres. Constatino Martínez Gómez, María de Leyre Navarro Núñez, María Luisa Lozano Almela, José Rivera Pozo, José Marín Marín, Juan Antonio Iniesta Valera, Vicente Vicente García. Centro Regional de Hemodonación.

Universidad de Murcia y Servicio de Neurología del Hospital General Reina Sofía. Murcia.

Dotación: 6.000 euros.

• **Premio AEHH-SETH a la mejor comunicación presentada al Congreso**

2 ganadores: (premio *ex aequo*):

– Trabajo: “*La hipermetilación de promotores e hipometilación genómica son eventos independientes y con efecto pronóstico opuesto en la leucemogénesis linfóide*”.

Autores: V. Arqueros, J. Román, A. Jiménez, X. Agirre, J. A. Castillejo, L. Gárate, E. San José, L. Cordeu, G. Navarro, V. Martín, J. R. Molina, F. Prósper, A.I. Heiniger, A. Torres.

Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba. Hospital Universitario Carlos Haya, Málaga. Clínica Universitaria de Navarra, Pamplona.

Dotación: 1.500 euros.

– Trabajo: “*Identificación de una deficiencia de antitrombina con relevancia en trombosis arterial. Papel de la antitrombina Cambridge II en cardiopatía isquémica*”.

Autores: J. Corral, V. Roldán, F. Marín, A. Miñano, A. Ordóñez, E. Pérez-Ceballos, A. Tello-Montoliu, J. Pineda, R. González-Conejero, V. Vicente.

Centro Regional de Hemodonación. Murcia. Hospital General Universitario de Alicante.

Dotación: 1.500 euros.

2007

• **Premio FEHH-Bayer Schering Pharma 2007 en Hematología “Investigación en síndromes linfoproliferativos”**

– 1.º premio:

Trabajo: “*Homozygous deletions localize novel tumor suppressor genes in B-cell lymphomas*”

Autores: Dres. Cinta Mestre-Escorihuela, Fanny Rubio Moscardó, José A. Richter, Reiner Siebert, Joan Climent, Vicente Fresquet, Elena Beltrán, Xabier Agirre, Isabel Marugán, Miguel Marín, Andreas Rosenwald, Kei-ji Sugimoto, Luise M. Wheat, E. Loraine Karran, Juan F. García, Lydia Sánchez, Felipe Prósper, Louis M. Staudt, Daniel Pinkel, Martín J.S. Dyer, José A. Martínez Climent

Dotación: 4.500 euros.

– 2.º premio:

Trabajo: “*Epigenetic regulation of Wnt-signaling pathway in acute lymphoblastic leukemia*”.

Autores: Dres. José Román Gómez, Lucía Cordeu, Xabier Agirre, Antonio Jiménez Velasco, Edurne

San José Eneriz, Leire Garate, María José Calasanz, Anabel Heiniger, Antonio Torres, Felipe Prósper.

Dotación: 1.800 euros.

• **Premio FEHH AstraZéneca 2007 al Mejor Artículo publicado en la sección “Original Articles” de la revista *Haematologica***

– Trabajo: “*Epigenetic regulation of human cancer/testis antigen gene, HAGE, in chronic myeloid leukemia*”.

Autores: Dres. José Román Gómez, Antonio Jiménez-Velasco, Xabier Agirre, Juan A. Castillejo, Germán Navarro, Edurne San José-Eneriz, Leire Garate, Lucía Cordeu, Francisco Cervantes, Felipe Prósper, Anabel Heiniger, Antonio Torres.

Dotación: 4.000 euros.

• **Premio Conjunto FEHH-FETH para proyectos de Investigación Clínica en Patología Hemorrágica con la colaboración de Novo-Nordisk Pharma**

– Trabajo: “*Influencia de distintas alteraciones genéticas funcionales en el desarrollo de hemorragia muco-cutánea hereditaria*”.

Autores: Dres. Constantino Martínez, Beatriz Sánchez-Vega, Ana Isabel Antón, Javier Corral, José Rivera, Rocío González-Conejero, Teresa Quiroga, Leyre Navarro, Adriana Ordóñez, María Luisa Lozano, Diego Mezzano, Vicente Vicente.

Dotación: 6.000 euros.

2008

• **Premio FEHH AstraZéneca 2008 al Mejor Artículo publicado en la sección “Original Articles” de la revista *Haematologica***

– Trabajo: “*Kinetics of recovery of dendritic cell subsets after reduced-intensity conditioning allogeneic stem cell transplantation and clinical outcome*”

Autores: Dres. Carme Talam, Álvaro Urbano-Ispizua, Rodrigo Martino, José Antonio Pérez-Simón, Montserrat Batlle, Concepción Herrera, Miquel Granell, Anna Gaya, Montserrat Torredell, Francesc Fernández-Avilés.

Volumen: Diciembre 2007.

Centro: Hospital Clínic de Barcelona.

Dotación: 4.000 euros.

• **Premio Conjunto FEHH-FETH a la mejor comunicación presentada a la 50ª Reunión Na-**

cional de la AEHH y XXIV Congreso Nacional de la SETH

Se entrega el Premio *ex aequo* a las dos comunicaciones:

– Trabajo: “*La inactivación epigenética del microRNA hsa-miR-124 regula la proliferación celular en la leucemia aguda linfoblástica favoreciendo la activación de CDK6*”

Autores: Dres. X. Aguirre, A. Vilas-Zornoza, A. Jiménez-Velasco, I. Martín-Subero, L. Cordeu, L. Gárate, E. San José-Éneriz, G. Abizanda, P. Rodríguez-Otero, J. Rifón, E. Bandrés, M.J. Calasanz, A. Heiniger, A. Torres, R. Siebert, J. Román-Gómez, F. Prósper.

CIMA/Departamento de Hematología, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona; Departamento de Hematología, Hospital Universitario Carlos Haya, Málaga; Institute of Human Genetics, Kiel, Alemania; Departamento de Genética. Universidad de Navarra. Pamplona. Departamento de Hematología. Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.

– Trabajo: “*Afinidad por heparina de la antitrombina: más que un único dominio. Consecuencias estructurales y patológicas de la mutación K241E*”

Autores: Dres. I. Martínez-Martínez, A. Ordóñez, A. Miñano, R. Teruel, C. Martínez, R. González Conejero, M.L. Lozano, S. Nieto, V. Vicente, J. Corral.

Servicio de Hematología y Oncología Médica, Hospital Universitario Morales Messeguer; Centro de Hemodonación, Universidad de Murcia; Fundación Hospital de Cieza, Murcia.

2009

• **Premio FEHH AstraZéneca 2009 al Mejor Artículo Original de *Haematologica***

Dotación: 4.000 €

Mejor artículo publicado en la sección “Original Articles” de la revista *Haematologica* durante el periodo comprendido entre julio de 2008 y junio de 2009:

MARCH 2009 (PREMIADO)

Pág. 364

– Título: “*Chronic Lymphocytic Leukemia. A high number of losses in 13q14 chromosome is*

associated with a worse outcome and biological differences in patients with B-cell chronic lymphoid leukemia”.

Autores: José Ángel Hernández, Ana Eugenia Rodríguez, Marcos González, Rocío Benito, Celia Fontanillo, Virgilio Sandoval, Mercedes Romero, Guillermo Martín-Núñez, Alfonso García de Coca, Rosa Fisac, Josefina Galende, Isabel Recio, Francisco Ortuño, Juan Luis García, Javier de las Rivas, Norma Carmen Gutiérrez, Jesús F. San Miguel, Jesús María Hernández.

Entrega el premio en representación de Astra-Zeneca el Sr. D. DAVID VIDAL.

Recoge el premio el Dr. D. JOSÉ ÁNGEL HERNÁNDEZ. Hospital Infanta Leonor. Madrid

• **Premio a la Mejor Comunicación presentada en la LI Reunión Nacional de la AEHH y XXV Congreso Nacional de la SETH a la comunicación**

– Título: “*Efecto de la 5-azacitidina sobre los linfocitos T: papel en el trasplante hematopoyético*”.

Autores: L. Sánchez Abarca, S. Gutiérrez Cosío, C. Santamaría, T. Caballero Velázquez, B. Blanco, C. Herrero Sánchez, S. Carrancio, P. Hernández Campo, M. Díez Campelo, T. Flores, C. Cañizo, J.F. San Miguel, J.A. Pérez Simón.

Hospital Clínico Universitario de Salamanca. Centro de Investigación del Cáncer.

2010

• **Premio FEHH Astra Zéneca 2010:Mejor Artículo Original de Haematológica (4.000 €)**

– Título: *Central nervous system involvement at first relapse in patients with acute promyelocytic leukemia treated with all-trans retinoic acid and anthracycline monochemothotherapy without intrathecal prophylaxis*

Autores: Pau Montesinos, Joaquín Díaz-Mediavilla, Guillermo Debén, Virginia Prates, Mar Tormo, Vicente Rubio, Inmaculada Pérez, Isolda Fernández, Maricruz Viguria, Chelo Rayón, José González, Javier de la Serna, Jordi Esteve, Juan M. Bergua, Concha Rivas, Marcos González, Jose D. González, Silvia Negri, Salut Brunet, Bob Lowenberg, Miguel A. Sanz.

Haematologica. Septiembre 2009.

• **Premio a la mejor comunicación presentada en la LII Reunión Nacional de la SEHH**

– Título: *Trasplante de progenitores hematopoyéticos en niños con anemia de Fanconi*

Autores: Elorza, T. Olivé, P. Bastida, J.L. Dapena, J. Sánchez de Toledo, C. Díaz de Heredia.

Servicio de Hematología y Oncología Pediátrica., Hospital Universitario Vall d’ Hebron. Barcelona

2011

Se han convocado los siguientes premios:

• **Premio Conjunto FEHH-FETH a la Mejor Comunicación presentada a la LIII Reunión Nacional de la SEHH y XXVII Congreso Nacional de la SETH**

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

Fondo Editorial FEHH

Se exponen a continuación las obras que componen actualmente el fondo editorial de la SEHH-FEHH

2001

- **El consentimiento informado (2.ª edición)**
Autores: Domingo Borrego, Enric Carreras, M.ª Luz Pérez Sirvent, M.ª del Mar Pujol

2002

- **Manual de estructura y funcionamiento de la AEHH**
Autores: Documento Institucional AEHH
Actualizaciones anuales
- **Fondo de Imagen en Hematología**
Autores: Eduardo Rocha Hernando, Jesús F. San Miguel Izquierdo, et al.
Formato: CD-ROM
- **Manual práctico de medicina transfusional**
Autores: Luz Barbolla, Enric Contreras, M.ª del Mar Pujol
- **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
- **Estándares Comité de Acreditación en Transfusión (CAT). Estándares de acreditación. 3ª edición**
Autores: CAT

2003

- **Manual de obtención, transporte y conservación de muestras biológicas en hematología y hemoterapia**
Coordinador: José M.ª Jou
- **I Monografía: Medicina Nuclear en Hematología**
Directores: Eduardo Rocha Hernando, Jesús F. San Miguel Izquierdo

2004

- **El sistema MIR en Hematología y Hemoterapia. Situación actual y directrices de futuro**
Coordinadores: Adrián Alegre, Concha Boqué
- **Abordaje práctico de las alteraciones hematólogicas en la mujer embarazada y en el neonato**
Coordinador: Ramon Salinas i Argente
- **Pautas de quimioterapia en hemopatías malignas**
Autores: Montserrat Batlle Massana, Carles Besses Raebel, Lluís Rodríguez i Fernández, Álvaro Urbano-Ispizúa, J.M. Ribera Santasusana, Ramón Salinas i Argente
- **Revisión y actualización en leucemias agudas**
Editores: M.P. Ricard Andrés, L. García Alonso

2005

- **Guía de estudio y tratamiento de las leucemias agudas del adulto**
Coordinador: Dr. Javier Bueno Aribayos
- **Claves para el diagnóstico y tratamiento de los procesos linfoproliferativos T y NK**
Editores: M.P. Ricard Andrés, L. García Alonso
Formato: CD-ROM
- **Manual Índices Diagnósticos y Pronósticos en Hemopatías Malignas**
Coordinador: Josep M.ª Ribera
- **II Monografía: Biología molecular y Citogenética**
Directores: Eduardo Rocha Hernando, Jesús F. San Miguel Izquierdo
- **Microorganismos de interés en Citología Hematológica**
Coordinación: Club Catalá de Citología Hematológica
- **Alternativas prácticas a la transfusión sanguínea**
Coordinador: Ramon Salinas i Argente

2006

- **La citología óptica en el diagnóstico hematológico (5.ª ed.)**
Autoras: Soledad Woessner, Lourdes Florensa
- **III Jornadas del Club de Citología Hematológica de Madrid: “Revisión y actualización de los síndromes mieloproliferativos crónicos e intermedios”**
Editores: M.P. Ricard Andrés, L. García Alonso
Formato: CD-ROM
- **Biopsia de la médula ósea. Perspectiva clínica-patológica**
Director: Dr. Luis Hernández Nieto
- **Estándares de acreditación en obtención, procesamiento y almacenamiento de células progenitoras hematopoyéticas (3.ª ed.)**
Autores: Comité de Acreditación en Transfusión, Terapia Celular y Tisular
- **Rh+ Formación Continuada en Hematología y Hemoterapia**
Editor/Director: R. Salinas Argente
- **Revisión y actualización de los síndromes mieloproliferativos crónicos e intermedios**
Editores: L. García Alonso, J. Martínez López

2007

- **Declaración oficial de la AEHH sobre la especialidad en relación con otras especialidades frontera**
Autores: Miembros de la Junta Directiva de la AEHH
- **Pautas de quimioterapia en hemopatías malignas (4.ª ed.)**
Autores: Maricel Subirà, Montserrat Batlle, Carles Besses *et al.*
Editores: Josep M.ª Ribera Santasusana, Ramon Salinas Argente

- **Estándares de acreditación en obtención, procesamiento, almacenamiento y distribución de progenitores hematopoyéticos de cordón umbilical (3.ª ed.)**
Autores: Comité de Acreditación en Transfusión, Terapia Celular y Tisular
- **Estándares de acreditación de células progenitoras hematopoyéticas (3.ª ed.)**
Autores: Comité de Acreditación en Transfusión, Terapia Celular y Tisular
- **Implantación del sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2000 en centros y servicios de transfusión**
Autores: L. Ledesma, E. Franco (AEHH-SETS)
- **Estándares de Acreditación Bancos de Tejidos**
Autores: CAT

2009

- **101 preguntas y respuestas sobre el tratamiento de soporte en el paciente oncohematológico**
Autores: Ramón Salinas, Antonio Asensio, Mireia Constans, Joan Bargay
- **El consentimiento informado en Hematología y Hemoterapia**
Autores: R. de Lorenzo, Enric Carreras, Alfonso Santiago *et al.*
- **50 años de historia de la AEHH**
Autores: VVAA
- **Interpretación básica de las pruebas de laboratorio de hematología**
Autores: Ramón Lecumberri, Carlos Panizo, Pablo Rodríguez
- **Pautas de quimioterapia en hemopatías malignas (5.ª ed.)**
Autores: Maricel Subirà Caselles, Josep M.ª Ribera Santasusana, Carles Besses Raebel
Editores: Maricel Subirà Caselles, Ramon Salinas i Argente

APÉNDICE. Altas y bajas de socios

1. ALTAS

Dra. Acedo Domínguez, Natalia
Hospital Universitario de La Princesa
28006 Madrid
Correo-e: natalia84@hotmail.com

Dra. Adema Llobet, Vera
Hospital del Mar
Anatomía Patológica
08003 Barcelona
Correo-e: vadema@imim.es

Dr. Alonso Domínguez, Juan Manuel
Hospital Ramon y Cajal
Servicio de Hematología
28034 Madrid
Correo-e: juanmad_es@yahoo.es

Dra. Andia Romero, Carla Mabel
Hospital La Mancha Centro
Hematología
13600 Alcazar de San Juan
Correo-e: cmandia75@yahoo.es

Dr. Bengoechea Nerecan, Enrique
Hospital Donostia
Hematología
20014 San Sebastián (Guipuzcoa)
Correo-e: enriquebengo@gmail.com

Dra. Bermejo Martínez, Laura
Complejo Hospitalario de Segovia
40003 Segovia
Correo-e: bermejo85@hotmail.com

Dra. Biritxinaga, Laura
Complejo Hospitalario de Segovia
28041 Madrid
Correo-e: laurabiritxi@gmail.com

Dra. Caballero Velázquez, Teresa
Hospital Clínico Universitario de Salamanca
Hematología
37007 Salamanca
Correo-e: t.c.velazquez@gmail.com

Dra. Cabrero Calvo, Mónica
Hospital Clínico Universitario de Salamanca
Hematología. 28041 Madrid
Correo-e: mcabrero@saludcastillayleon.es

Dra. Calvente Rubio, Lourdes
Hospital Universitari Joan XXIII
43007 Tarragona
Correo-e: lourdescalvente@gmail.com

Dra. Campeny Najara, Andrea
Hospital San Pedro
Hematología
26006 Logroño
Correo-e: acampeny@riojasalud.es

Dra. Campoy García, Fiz
Hospital Montecelo
36071 Pontevedra
Correo-e: fizcampoy@gmail.com

Dra. Casas Díaz, Jesús
Hospital Universitario Virgen de las Nieves
Hematología
18008 Granada
Correo-e: casas_diaz@hotmail.com

Dra. Castellanos Alonso, Marta
Hospital Universitario Virgen de las Nieves
Hematología
04006 Almería
Correo-e: martacastellanosalonso@

Dra. Cava Almohalla, Cati
Hospital Rafael Méndez
Hematología
30800 Lorca (Murcia)
Correo-e: gerveraamarilla@yahoo

Dra. Cendon Monserrat, Ilene Carolina
Hospital Xeral Cíes
Hematología
36204 Vigo
Correo-e: ilenitta@hotmail.com

Dra. Cerezuela Martínez, Paula
Hospital Reina Sofía
Hematología
14004 Córdoba
Correo-e: paulacerezuela@hotmail.com

Dra. Cisneros Sala, Adela
Hospital Germans Tries i Pujol
08916 Sant Just Desvern (Barcelona)
Correo-e: acisneros@iconcologia.com

Dra. Collado Cebrián, Miriam
Hospital Ramon y Cajal
Hematología
28034 Madrid
Correo-e: miriam_collado77@hotmail.com

Dra. Cuadrado Collados, María del Mar
Hospital Universitario de La Princesa
28006 Madrid
Correo-e: mariadelmar87@hotmail.com

Dr. Cuadrado Orden, Ignacio
Hospital Universitario
50009 Zaragoza
Correo-e: ignaciocorreos@hotmail.com

Dra. Cuesta García, Amalia
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
Hematología
39008 Santander
Correo-e: amcuesta@humv.es

Dra. del Rey Lujan, Ana Dolores
Hospital General Universitario de Valencia
Hematología
46014 Valencia
Correo-e: anadelrey22@hotmail.com

Dra. Díaz Beya, Marina
Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
Hematología
08036 Barcelona
Correo-e: diazbeya@clinic.ub.es

Dra. Echeveste Campandegui, Maitane
Hospital Virgen del Camino
Hematología
31008 Pamplona
Correo-e: ehecampa@hotmail.com

Dra. Echeveste Gutiérrez, M.^a Asunción
Hospital Donostia
Hematología
20014 San Sebastián (Guipuzcoa)
asuncion.echevestegutierrez@osakidetza.net

Dr. Escalante Barrigón, Fernando
Complejo Asistencial de León
Hematología
24080 León
Correo-e: fescalanteb@yahoo.es

Dr. Esquirol Sanfeliu, Albert
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
Hematología y Hemoterapia
08025 Barcelona
Correo-e: aesquirol@santpau.cat

Dra. Etxeguren Urkixo, Lanire
Hospital de Cruces
Hematología
48093 Baracaldo
Correo-e: ianire83@hotmail.com

Dr. Fdez. de Larrea Rdguez., Carlos José
Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
Hematología
8036 Barcelona
Correo-e: fernandezdelarrea@yahoo.es

Dra. Fernández Cerezo, Esperanza
Hospital de Mérida
Hematología
06800 Mérida (Badajoz)
Correo-e: especerezo@hotmail.com

Dra. Fernández Docampo, Marta
Hospital Universitario Río Hortega
Hematología y Hemoterapia
15006 A Coruña
Correo-e: martafd@hotmail.com

Dra. Fernández Fernández, Esther
Hospital Universitario Río Hortega
Hematología
47012 Valladolid
Correo-e: esther-ramales@hotmail.com

Dra. Fernández Mellid, Eugenia
Complejo Hospitalario Universitario
de Santiago de Compostela
Hematología y Hemoterapia
15706 Santiago de Compostela
Correo-e: mellid15@yahoo.es

Dra. Fontanes Trabazo, Emilia
Hospital Clínico San Carlos
Hematología
28040 Madrid
Correo-e: emiliafontanes@yahoo.com

Dra. Fonte Feal, Cristina
Complejo Hospitalario Universitario A Coruña
Hematología
15006 A Coruña
Correo-e: cristinafontefeal@gmail.com

Dra. Galera Martín, Pilar
Hospital Regional Universitario Carlos Haya
Hematología
29010 Málaga
Correo-e: piligalera@hotmail.com

Dr. García Gutiérrez, J. Valentín
Hospital Universitario Ramón y Cajal
Hematología
28034 Madrid
Correo-e: jvalentingg@gmail.com

Dra. García Iglesias, Lorena
Complejo Hospitalario Xeral-Calde
Hematología
27004 Lugo
Correo-e: lorena.garcía.iglesias@sergas.es

Dr. García Sola, Abel
Hospital Juan Ramón Jiménez
Hematología
21005 Huelva
Correo-e: abel.garcíasola@yahoo.es

Dra. García, Adonalba
Hospital de Cabueñes
Hematología
33394 Gijón
Correo-e: adonalba@yahoo.com

Dra. Garrido Díaz, Ana
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
Hematología y Hemoterapia
08025 Barcelona
Correo-e: agararidod@santpau.cat

Dra. Gascon Buj, Adriana
Hospital Universitario La Fe
Hematología y Hemoterapia
46009 Valencia
Correo-e: Adribuj@hotmail.com

Dra. Godoy Vila, Victoria
Hospital La Mancha Centro
Hematología
13600 Alcázar de San Juan
Correo-e: Godoyvila@gmail.com

Dra. Gómez García, Valle
Hospital de La Princesa
28006 Madrid
Correo-e: vallegomez@yahoo.com

Dra. Gómez García, Lara María
Hospital Reina Sofía
14004 Córdoba
Correo-e: larala320@hotmail.com

Dra. González Alvaredo, Sonia
Hospital Donostia
20006 San Sebastián (Guipuzcoa)
Correo-e: sonya_2002@msn.com

Dra. González Mena, Beatriz
Hospital Universitario Río Hortega
Hematología
47012 Valladolid
Correo-e: gonzalezmenabea@yahoo.es

Dra. González Rodríguez, Victoria Paz
Hospital Miguel Servet
50009 Zaragoza
Correo-e: vicypaz@hotmail.com

Dra. Gorcea, Claudia
Fundación Jiménez Díaz
Hematología
28040 Madrid
Correo-e: clauditza7@yahoo.com

Dra. Heidecke, Cordula Nicole
Hospital de Tortosa Verge de la Cinta
Hematología y Oncología Médica
43500 Tortosa
Correo-e: cordula.heidecke@gmx.net

Dra. Herrero Sánchez, M.^a Carmen
Hospital Clínico Universitario de Salamanca
Hematología
37007 Salamanca
Correo-e: macarhersa@hotmail.com

Dra. Hurtado Treviño, M.^a José
Hospital Universitario La Fe
Hematología y Hemoterapia
46009 Valencia
Correo-e: majohu_23@hotmail.com

Dra. Jiménez Rolando, Marta
Hospital Ramón y Cajal
Hematología
28034 Madrid
Correo-e: martajrolando@gmail.com

Dr. Labrador Gómez, Jorge
Hospital Universitario Ramón y Cajal
Hematología
37007 Salamanca
Correo-e: jorge_labrador@hotmail.com

Dra. Lasa Egualde, Maialen
Hospital Virgen del Camino
Hematología
31008 Pamplona
Correo-e: maialenlasa@hotmail.com

Dra. Lopez de la Guía, Ana
Hospital Universitario La Paz
Hematología
28046 Madrid
Correo-e: lopgui@gmail.com

Dra. López-Piñones Pimentel, Ana Rosa
Hospital Altagracia
Hematología
13200 Manzanares
Correo-e: anarosalopezq@yahoo.es

Dra. Lozano Cerrada, Sara
Hospital Universitario Ramón y Cajal
Hematología y Hemoterapia
28049 Madrid
Correo-e: sarukilozano@gmail.com

Dr. Luaña Galan, Armando
Hospital Arnau de Vilanova
Hematología
28049 Lleida
Correo-e: Arg.portobello@ono.com

Dra. Madrigal Toscano, M^a Dolores
Hospital General de Jerez de la Frontera
Hematología
11407 Jerez de la Frontera (Cádiz)
Correo-e: md_madrig@hotmail.com

Dra. Magro, Elena
Hospital Príncipe de Asturias
28805 Madrid
Correo-e: elenamagromazo@gmail.com

Dr. Martín Cabrera, Pedro
Hospital Universitario de Bellvitge
Anatomía Patológica
8097 Barcelona

Dra. Núñez García, Amanda
ICO Duran i Reynals
Hematología
04009 Almería
Correo-e: mand85ng@hotmail.com

Dra. Oliva Hernández, Ana Yurena
Hospital U. Nuestra Señora de la Candelaria
Hematología y Hemoterapia
38010 Sta. Cruz de Tenerife
Correo-e: anayoliva@gmail.com

Dra. Olivares Salaverri, Matxalen
Hospital Universitario Cruces
Hematología
48903 Barakaldo
Correo-e: muffin18mos@hotmail.com

Dra. Palomo Hernández, Ana
Hospital Lucus Augusti
Hematología
27003 Lugo
Correo-e: anaph82@hotmail.com

Dra. Panadero Moratalla, Carmen
Complejo Hospitalario Universitario de Albacete
02006 Albacete
Correo-e: mamen_med10@hotmail.com

Dra. Panizo Morgado, Elena
Hospital Universitario Madrid Sanchinarro
Hematología
28050 Madrid
Correo-e: elenapanizo@hospitaldemadrid.com

Dr. Perera Álvarez, Miguel Ángel
Hospital Universitario Dr. Negrín
Hematología
35010 Las Palmas de Gran Canaria
Correo-e: miguel.perera.alvarez@gmail.com

Dra. Pérez Lopez, Estefanía
Fundación Jiménez Díaz
Hematología
37007 Salamanca
Correo-e: estefipe83@hotmail.com

Dra. Pérez Segura, Gloria
Hospital Universitario 12 de Octubre
28041 Madrid
Correo-e: glosipp@gmail.com

Dra. Piernas Pontanilla, Sonia
Hospital Parc Taulí
Hematología
08201 Sabadell (Barcelona)
Correo-e: sonits@terra.es

Dra. Prieto Bonilla, María del Rosario
Hospital Regional Universitario Carlos Haya
29010 Málaga
Correo-e: draprietobonilla@gmail.com

Dra. Puiggros Metje, Anna
Hospital del Mar
Anatomía Patológica
08003 Barcelona
Correo-e: apuiggros@imim.es

Dra. Rapado Martínez, Inmaculada
Hospital Universitario 12 de Octubre
Hematología
28041 Madrid
Correo-e: inmrap@yahoo.es

Dr. Redondo Blasco, Santiago
Hospital Universitario 12 de Octubre
Hematología
28040 Madrid
Correo-e: santiredondo@hotmail.com

Dr. Rodríguez Gambarte, Juan Diego
Hospital Universitario Ramón y Cajal
Hematología
28049 Madrid
Correo-e: jd.gambarte@gmail.com

Dra. Roldán Pérez, Alicia
Hospital Universitario Gregorio Marañón
Hematología
28007 Madrid
Correo-e: alrope80@hotmail.com

Dra. Ruiz Xiville, Neus
Hospital Universitario Germans Trias i Pujol
Hematología
8916 Badalona
Correo-e: nruiz@iconcologia.net

Dr. Sagües Serrano, Miguel
Hospital Universitario Germans Trias i Pujol
Hematología
08916 Badalona
Correo-e: saguloquillo@gmail.com

Dr. Sánchez-Majano Suarez Llanos, José Luis
Hospital Universitario San Juan
Hematología
3550 San Juan de Alicante
Correo-e: jlsmajano@hotmail.com

Dra. Santiago Alonso, Raquel
Hospital Universitari
08221 Terrasa (Barcelona)
Correo-e: leuqar25@hotmail.com

Dra. Sanz Vaque, Lluçia
Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
Hematología y Hemoterapia
08036 Barcelona
Correo-e: lsanz@clinic.ub.es

Dra. Saumell Tutusaus, Silvia
Hospital del Mar
Anatomía Patológica
08003 Barcelona
Correo-e: ssaumell@parcdesalutmar.cat

Dra. Seara Sevivas, Teresa
Centro Hospitalar de Coimbra
Hematología
Portugal
Correo-e: teresasevivas@hotmail.com

Dra. Sirvent Auzmendi, Maialen
Hospital de Donostia
Hematología
20014 Donostia
maialen.sirventauzmendi@osakidetza.net

Dra. Soriano Pignataro, Daniela
Hospital Universitario La Paz
Hematología y Hemoterapia
28036 Madrid
Correo-e: dspdani@hotmail.com

Dra. Tassara Cicchini, Maria Francesca
Hospital Virgen de Valme
Hematología
41014 Sevilla
Correo-e: checatassara@hotmail.com

Dr. Tena Anies, Juan
Hospital del Mar
08003 Barcelona
Correo-e: juan_tene_anies@hotmail.com

Dra. Tenorio Núñez, M.^a Concepción
Hospital Universitario Ramón y Cajal
Hematología
28034 Madrid
Correo-e: mariquillatenorio@hotmail.com

Dra. Tovar Gomis, Natalia
Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
Hematología y Hemoterapia
08036 Barcelona
Correo-e: ntovar@clinic.ub.es

Dr. Trujillo Hacha, Pablo
Hospital Universitario Virgen del Rocío
Hematología y Hemoterapia
41013 Sevilla
Correo-e: pablo_trujo@hotmail.com

Dra. Upegui, Rosa Isabel
Hospital Arnau de Vilanova
Hematología
25198 Lleida
Correo-e: risuvi21@hotmail.com

Dra. Ustariz Moneo, M.^a Isabel
Hospital Nuestra Señora del Prado
Hematología
45600 Talavera de la Reina (Toledo)
Correo-e: iustariz@gmail.com

Dra. Valencia Castillo, Sandra Liliana
Hospital Nuestra Señora del Prado
Hematología
40002 Segovia
Correo-e: sandraliliana_valencia@hotmail.com

Dr. Vallansot, Rolando Omar
Hospital Universitari Joan XXIII
Hematología
43007 Tarragona
Correo-e: rvallansot@yahoo.com.ar

Dr. Vázquez, Juan Andrés
Hospital Universitari Joan XXIII
Hematología
28040 Madrid
Correo-e: juanvazl@gmail.com

Dr. Verdú Belmar, José Juan
Hospital Universitario San Juan
Hematología
3550 San Juan de Alicante
Correo-e: pepeverd@hotmail.com

Dra. Vilariño López, M.^a Dolores
Complejo Hospitalario de Santiago de Compostela
Hematología y Hemoterapia
15706 Santiago de Compostela
Correo-e: mdvl-cheis@hotmail.com

Dra. Yebra Fernández, Eva
Hospital Severo Ochoa
28911 Leganés (Madrid)
Correo-e: evayebfer@gmail.com

Dra. Zudaire Fuertes, Tamara
Hospital Virgen del Camino
Hematología
31008 Pamplona
Correo-e: tazudaire@hotmail.com

2. BAJAS
EJERCICIO 2010-2011

Dr. Adrados Ruiz, Miguel Ángel
Dra. Arce Fernández, Olga
Dr. Berlanga Morán, Juan José
Dra. Bethencourt, M.^a Concepción
Dra. Canaro de Szymanski, Mariana
Dr. Fernández Gómez, Ricardo
Dr. Fernández Urgelles, Manuel
Dra. García Rivero, Sonia Aranzazu
Dra. González Sánchez, María Belén
Dr. Hermosa Glez.-Torre, Víctor
Dr. Lluch Puy, Ángel
Dr. Martín Ayuso, Silvestre

Dra. Martínez Morán, M.^a José
Dr. Morales Lázaro, Alfonso
Dra. Moreno Rodríguez, Vanessa Paloma
Dra. Muñoz García, Raquel
Dra. Renart Alonso, Rosa
Dr. Rodríguez Gutiérrez, Juan Ignacio
Dra. Sala i Serra, Nuria
Dr. Tamayo Jover, Manuel Francisco
Dra. Valencia Martínez, Ana Belén
Dr. Verdú Verdú, José J.
Dr. Vidal-Ribas Cadira, Alfonso
Dr. Zaragoza Gambau, Francisco



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA
(SEHH)

DELEGACIÓN DE VOTO

Para hacer uso del derecho de voto delegado es necesaria la presentación de este documento debidamente cumplimentado.

NOMBRE Y APELLIDOS DEL SOCIO/A:

.....
con DNI núm.:

“Por la presente, delego en:

D./D.^a:
con DNI núm.:

para que entregue mi voto en mi nombre en las elecciones que se celebrarán en Zaragoza, el día 29 de octubre de 2011 durante la LIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia.

Firma del que delega el voto

Firma conforme del delegado

