



**A**sociación  
**E**spañola de  
**H**ematología y  
**H**emoterapia

# **D**ocumentación de la **R**eunión **A**ministrativa

**XLIX REUNIÓN NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN  
ESPAÑOLA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA**

**PAMPLONA, OCTUBRE DE 2007**





**Asociación Española de Hematología y Hemoterapia**

**DOCUMENTACIÓN DE LA  
REUNIÓN ADMINISTRATIVA**

**XLIX REUNIÓN NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN  
ESPAÑOLA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA**

**PAMPLONA, OCTUBRE DE 2007**

EDITA: 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](mailto:congresosbarcelona@accionmedica.com)  
Depósito Legal:

# ÍNDICE

Acta de la Asamblea General Ordinaria, celebrada en Granada el 27 de octubre de 2006 . . . . .	00
Acta de la Reunión Conjunta de las Juntas Directivas de la AEHH y de la SETH, celebrada en el Palacio de Congresos de Granada el 25 de octubre de 2006 . . . . .	00
Renovación de la Junta Directiva . . . . .	00
Memoria de Actividades de los Grupos de la AEHH (periodo 2006-2007) . . . . .	00
Órdenes del día de las reuniones de los Grupos de Trabajo . . . . .	00
Convocatoria de la Asamblea General Ordinaria. . . . .	00

# ACTA DE LA ASAMBLEA GENERAL AEHH

Granada, 27 de octubre de 2006

Bajo la presidencia del Luis Hernández Nieto, empieza la Asamblea a las 19:00 horas.

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

Se aprueba el acta anterior sin enmiendas.

## 2. INFORME DE PRESIDENCIA

Informa Luis Hernández Nieto.

### 2.1. Documento institucional de la AEHH

Se está trabajando en la elaboración del documento “Hematología y Hemoterapia. Situación de la especialidad en relación con otras especialidades frontera”. La coordinación corre a cargo de Javier Batlle y de Evarist Feliu. Una vez esté concluido, está previsto difundirlo a todos los asociados, a los centros sanitarios y la administración, tanto autonómica como del Estado.

### 2.2. Estudio sociodemográfico en relación con la especialidad

La Junta ha acordado contratar los servicios de una agencia consultora, concretamente Antares Consulting, para que lleve a cabo un estudio sociodemográfico de la especialidad. Este estudio será de gran utilidad para conocer la situación actual de los hematólogos en España, así como para ver las tendencias futuras de la especialidad.

### 2.3. Acuerdo CAT - JACIE - ONT

La AEHH ha contribuido muy activamente en el acuerdo alcanzado entre el CAT (organismo dependiente de la AEHH y de la SETS), la JACIE y la ONT, que contempla la creación de un organismo, el Comité Conjunto de Acreditación, que centralizará las acreditaciones de las unidades de Progenitores hematopoyéticos. La firma del acuerdo está prevista para el próximo 31 de octubre en Madrid.

### 2.4. Documento de consenso sobre Alternativas a la Transfusión Sanguínea Alogénica

Recientemente se ha publicado en Medicina Clínica el “Documento Sevilla sobre alternativas a la Transfusión Sanguínea Alogénica”, en el que han participado expertos de cinco sociedades científicas: la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia, la Sociedad Española de Anestesiología y Reanimación, la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias, la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia.

### 2.5. Guías clínicas

Se está trabajando conjuntamente con la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia en la elaboración de guías clínicas.

### 2.6. Local de la FEHH

Se están acabando de reparar los desperfectos ocasionados por una inundación provocada por deficiencias estructurales en el inmueble del piso superior. Las obras han sido sufragadas por los propietarios del inmueble causante de los desperfectos.

Un equipo de arquitectos de Madrid ha realizado los planos de las obras de remodelación, que empezarán en breve. Una vez concluidas, el local podrá alojar actividades propias de la Sociedad, como cursos y reuniones.

### 2.7. Sociedad Española de Transfusión Sanguínea

Se han mantenido diferentes reuniones a lo largo del año para tratar temas de interés común. Se ha acordado intercambiar la organización de un simposio en cada uno de los congresos de las dos sociedades, esta colaboración se iniciará en el próximo congreso de la AEHH, que se celebrará en Pamplona.

### 3. INFORME DE SECRETARÍA

Informa Enric Contreras.

#### 3.1. Movimiento de socios

En el último año se han incorporado a la AEHH un total de 74 nuevos miembros (21 numerarios, 43 posgraduados y 10 asociados).

El número de bajas ha sido de 44 miembros.

El número total de socios es de 1.852.

#### 3.2. Representantes de la AEHH en diferentes instituciones

A lo largo del año se ha procedido a la renovación reglamentaria de los representantes de la Sociedad en diferentes instituciones. La relación actual de representantes es la siguiente:

- **SEAFORMEC**
  - Evarist Feliu
  - Ramón Salinas Argente
- **FENIN**
  - Teresa Molero
  - Ana Isabel Heiniger
- **UEMS**
  - Juan Luis Steegmann Olmedillas
  - Josep M.<sup>a</sup> Jou Turallas
- **CNE**
  - Luz Barbolla
  - José M.<sup>a</sup> Ribera
- **ONT**
  - Enric Carreras
  - Guillermo Sanz
  - Ana Sureda Balari
  - Rafael de la Cámara
  - Javier de la Rubia
- **FUNDACIÓN CARRERAS**
  - Luis Hernández Nieto
- **SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE TRANSFUSIÓN**
  - Luz Barbolla
- **SOCIEDAD INTERNACIONAL DE HEMATOLOGÍA**
  - Vicente Vicente
- **COMITÉ CIENTÍFICO PARA LA SEGURIDAD TRANSFUSIONAL:**
  - Mercedes Corral

### 3.3. Biblioteca virtual

- *British Journal of Hematology*
- *Blood*
- *Bone Marrow Transplantation*
- *Haematologica*
- *Leucemia*
- *Thrombosis and Haemostasis*
- *Transfusión*
- *Blood Reviews*

### 3.4. Renovación reglamentaria de la Junta Directiva

Se deben renovar los siguientes cargos:

- **Vicepresidente 1.º:** Javier Batlle Fonrodona
- **Secretario general:** Enric Contreras Barbeta
- **Tesorero:** Rafael Martínez Martínez
- **5 vocales:** Florinda Gilsanz Rodríguez  
Pilar Giraldo Castellano  
José M.<sup>a</sup> Raya Sánchez  
Juan Luis Steegmann Olmedillas  
Vacante

#### Candidaturas presentadas

- **Vicepresidente 1.º:** María Fernanda López Fernández
- **Secretario:** Enric Contreras Barbeta
- **Tesorero:** Rafael Martínez Martínez
- **Vocales:** Ángel León Lara  
Joaquín Martínez López  
José M.<sup>a</sup> Raya Sánchez  
Alfonso José Santiago Marí  
Marta Torrabadella Reynoso

Las votaciones tendrán lugar el sábado día 28 de octubre de 9:00 a 14:00 h y de 16:00 a 17:00 h en la sala “Salón del Rey”.

### 3.5. Cursos de la FEHH

- 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.
- VII Curso de Hemoterapia, marzo 2007.

### 3.6. Becas y premios de la FEHH

#### *Becas de Investigación de la FEHH 2006*

Importe: 15.000 €.

Título: “Estudio de las bases moleculares de la apoptosis en los linfomas de la zona marginal”.

Investigador: Laura Astier Villaescusa.

Título: “Análisis de expresión génica en la trombocitemia esencial y en la anemia refractaria con sideroblastos en anillo asociada a trombostosis mediante RT-PCR cuantitativa a tiempo real”.

Investigador: Eulàlia Puigdecamet Riubugent.

#### *Prórroga 2006*

Título: “Asociación de polimorfismos en la inflamación con la evolución de pacientes sometidos a trasplante hematopoyético”.

Investigador: Miquel Granell Gorrochategui.

#### *Bolsas de viaje para incorporación de nueva tecnología*

Presupuesto: 18.000 €.

Solicitudes: 6.

Concesiones: 5.

Importe total: 15.950 € (88,61%).

- Ana M.<sup>a</sup> Ferrer del Álamo (2.750 €). Hospital del Mar. Barcelona.
- Eduardo Anguita Mandil (1.450 €). Hospital Clínico San Carlos. Madrid.
- María Díez Campelo (3.500 €). Hospital Clínico de Salamanca.
- Pilar Martínez Sánchez (4.000 €). Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.
- M.<sup>a</sup> Belén González Sánchez (4.250 €). Hospital Universitario de Salamanca.

#### *Ayudas Formación Continuada de hematólogos*

##### *de Hospitales comarcales*

Presupuesto: 18.000 €.

Solicitudes: 0.

Concesiones: 0.

Importe total: 0 € (0%).

#### *Bolsas de Viaje para ampliación de formación de residentes*

Presupuesto: 18.000 €.

Solicitudes: 6.

Concesiones: 4.

Importe total: 14.250 € (79,16%).

- M.<sup>a</sup> Teresa Cobo Rodríguez (3.500 €). Hospital Universitario La Paz. Madrid.
- Margarita Blanes Company (4.033 €). Hospital La Fe. Valencia.
- Begoña Navas Elorza (3.017 €). Hospital Universitario de la Princesa. Madrid.
- Miguel Fernández Zarzoso (3.700 €). Hospital Universitario Dr. Peset.

#### *Beca Novartis Oncology FEHH a la Investigación en Hematología 2006 (36.000 €)*

Título: “Determinantes celulares, plasmáticos y genéticos de riesgo de trombosis y hemorragia en pacientes con síndrome mieloproliferativo crónico Filadelfia negativo”.

Investigadora: M.<sup>a</sup> José Moreno Belmonte. Hospital Morales Meseguer. Murcia.

#### *Premio FEHH Ernst Schering 2006 Investigación en Síndromes Linfoproliferativos*

Primer Premio (4.500 €)

Título: “The proteasome inhibitor bortezomib induces apoptosis in mantle-cell lymphoma through generation of ROS and Noxa activation independent of p53 status”.

Autores: Patricia Pérez Galán, Gaël Roué, Neus Villamar, Emili Montserrat, Elías Campo, Dolors Colomer. Unitat Hematopatologia. Hospital Clínic de Barcelona.

Segundo Premio (1.800 €)

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, M.ª José Calasanz, Anabel Heiniger, Antonio Torres, John Minna y 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 y Antonio Torres”.

*Premio FEHH Astra Zéneca 2006 al Mejor Artículo Original de la revista Haematologica (3.600 €)*

**Título:** “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:** Elena Magro, Carmen Regido, Rafael Cabrera, Isabel Sanjuán, Rafael Forés, José A. García Marco, Elena Ruíz, Santiago Gil, Guiomar Bautista, Isabel Millán, Alejandro Madrigal, Manuel N. Fernández. Clínica Puerta de Hierro.

*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:** Constatino Martínez Gómez, M.ª de Leyre Navarro Núñez, M.ª 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.

### 3.7. Protocolos activos (promotor: FEHH)

1. Profilaxis de la enfermedad injerto contra huésped aguda (EICHa) en pacientes sometidos a trasplante alogénico de progenitores hemopoyéticos de sangre periférica: ensayo clínico fase II con empleo del anticuerpo quimérico anti-CD20 (Rituximab®). Javier García Conde. Hospital Clínico Universitario. Valencia.
2. Ensayo clínico, aleatorizado, abierto para el tratamiento en primera línea de la LLC. José A. García Marco. Hospital Universitario Clínica Puerta de Hierro. Madrid.
3. Trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos de sangre periférica e infusión de linfocitos del donante tras acondicionamiento no meloablato en pacientes con tumores sólidos (carcinoma de células claras de riñón y carcinoma de mama metastásico). Felipe Prósper. Clínica Universitaria de Navarra. Pamplona.
4. Ensayo clínico en fase I-II de angiogénesis terapéutica en pacientes con isquemia crítica crónica de las extremidades inferiores: inyección de células AC133+ obtenidas de sangre periférica tras movilización con G-CSF. Consuelo del Cañizo Roldán. Hospital Clínico Universitario. Salamanca.
5. Estudio prospectivo, no aleatorizado, multicéntrico, para valorar la eficacia, duración de respuesta y toxicidad de rituximab como tratamiento de primera línea en combinación con fludarabina, ciclofosfamida y como tratamiento de mantenimiento en pacientes diagnosticados de linfoma no Hodgkin folicular. Miguel Ángel Canales. Hospital Universitario La Paz. Madrid.
6. Estudio abierto, de un solo brazo de tratamiento, multicéntrico y prospectivo de darbepoetín alfa en sujetos anémicos con síndrome mielodisplásico (GEE-2004-01). Ana Villegas. Hospital Clínico San Carlos.

### 3.8. Fondo editorial de la FEHH

- La citología óptica en el diagnóstico hematológico (quinta edición). Autoras: Soledad Woessner, Lourdes Florensa (quinta edición).
- Manual de estructura y funcionamiento de la AEHH. Autores: Documento Institucional AEHH.

Año de edición: 2002. Actualización: 2003, 2004, 2005 y 2006.

- Estándares de acreditación (3.ª edición). Autores: CAT.
- CD 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. Año de edición: 2006.
- Biopsia de la médula ósea. Perspectiva Clínico-Patológica. Director: Luis Hernández Nieto. Año de edición: 2006.

### **3.9. XLVIII Reunión Nacional AEHH, XXII Congreso Nacional SETH**

- Inscripciones: 1.498
- Comunicaciones:
  - Recibidas: 690
  - Aceptadas: 603
    - Orales: 152
    - Pósteres: 443
    - Sesión Plenaria: 8
  - Rechazadas: 87
  - Índice de rechazo: 12,6%
- Acreditación:
  - ECAH: máximo créditos: 27
  - Programa educacional: 1,3

### **4. INFORME DE TESORERÍA**

Rafael Martínez presenta el Informe de Tesorería (anexo I).

### **5. ASUNTOS RELACIONADOS CON LOS GRUPOS COOPERATIVOS**

El resumen de las actividades de los grupos cooperativos de la AEHH se encuentran en el documento administrativo entregado a todos los asistentes al Congreso.

### **6. CONGRESO DE PAMPLONA 2007**

Informa, en nombre del Comité Organizador local, Teresa Orue.

La preparación del Congreso se está desarrollando según el calendario previsto. Destaca, como novedades respecto a congresos anteriores, una organización encaminada a incrementar la parti-

cipación del congresista y la inclusión en el programa científico, por primera vez, de un simposio organizado por la SETS, en virtud a los acuerdos alcanzados entre ambas sociedades científicas.

Evarist Feliu, presidente del Comité Científico, expone un resumen del programa científico.

### **7. CONGRESO DE MURCIA 2008**

Enric Contreras informa de que el Congreso tendrá lugar en el Palacio de Congresos de Murcia los días 23 a 25 de octubre de 2008.

### **8. PROPUESTAS DE SEDES PARA LOS PRÓXIMOS CONGRESOS**

Jordi Sierra propone la ciudad de Barcelona como sede del Congreso del año 2009. Se aprueba.

### **9. AUDITORÍA DE LA FEHH**

Joan Antón Abad presenta el informe de la auditoría anual de la FEHH (anexo II).

### **10. ASUNTOS SOBREVENIDOS**

Enric Contreras informa del acuerdo de la Junta Directiva de la AEHH de proponer a la asamblea la expulsión de la Sociedad de José Luis Merino en cumplimiento de lo establecido en el artículo 14.º apartado 2.º de los Estatutos de la AEHH: “perderán la condición de miembros de la AEHH los socios que, a juicio de la Junta Directiva, tengan actuaciones que vayan contra los intereses de la especialidad de Hematología y Hemoterapia o de la propia AEHH”.

Después de algunas intervenciones, se procede a una votación secreta con el siguiente resultado:

- Votos emitidos: 20
- A favor de la expulsión: 17
- En contra de la expulsión: 1
- En blanco: 2

Se aprueba la propuesta de la Junta Directiva.

### **14. RUEGOS Y PREGUNTAS**

Ángel Remacha interviene para preguntar si la FEHH seguirá actuando como promotor de ensayos clínicos. Luis Hernández Nieto responde que, a raíz de

la publicación de la nueva ley de ensayos clínicos, el Patronato de la FEHH consideró que no se disponía de la infraestructura necesaria para seguir actuando de promotor, por lo que se han establecido contactos con la Fundación PETHEMA para canalizar todos los ensayos clínicos de los grupos de la AEHH o de asociados a través de dicha institución.

Ramón Salinas informa de que se está valorando la posibilidad de poner a la venta en librerías algunas de las publicaciones del fondo editorial de la FEHH.

Ramón Salinas, coordinador del Grupo de Formación y Acreditación de la AEHH informa a la

asamblea de las conversaciones con SEAFORMEC (organismo responsable de la acreditación del sistema nacional de salud) para que la AEHH pueda acreditar oficialmente actividades de Hematología y Hemoterapia.

Luis Hernández Nieto toma la palabra para agradecer la presencia a los asistentes y comenta la conveniencia de realizar acciones para promover la asistencia a la asamblea de los asociados, como el cambio de horario que probablemente se realizará en el próximo congreso de Pamplona.

Y sin más asuntos a tratar se da por finalizada la reunión a las 21:00 h.

# ANEXO I

## INFORME ECONÓMICO DE LA AEHH Balance del ejercicio 2005-2006

Periodo del 2 de septiembre de 2005 al 3 de octubre de 2006

### RELACIÓN DE PARTIDAS ANALIZADAS

#### INGRESOS

1. Cuotas de asociados
2. Intereses bancarios

#### GASTOS

1. Facturas Acción Médica
2. Cuotas FACME
3. Retrocesión cuotas
4. Gastos actividades AEHH
5. Gastos bancarios
6. Gastos trabajos de Tesorería
7. IRCM
8. Junta Directiva
9. Recibos devueltos
10. SETS: Hemovigilancia
11. Actualización base de datos

Saldo a 13/09/2005 ..... 140.109,69 €

#### INGRESOS

1. Cuotas de asociados ..... 116.992,68 €  
2. Intereses bancarios ..... 264,44 €  
**Subtotal ..... 117.257,12 €**

**Total ingresos ..... 257.366,81 €**

#### GASTOS

1. Facturas Acción Médica ..... 82.314,68 €  
2. Cuotas FACME ..... 1.750,00 €  
3. Retrocesión cuotas ..... 108,18 €  
4. Actividades AEHH ..... 4.606,94 €  
5. Gastos bancarios (comisiones) ..... 947,57 €  
6. Gastos bancarios (devolución recibos) ..... 426,31 €  
7. Gastos trabajos de Tesorería ..... 4.800,00 €  
8. IRCM ..... 33,79 €  
9. Junta Directiva (asistencia) ..... 7.096,33 €  
10. Junta Directiva (gastos) ..... 390,30 €  
11. Recibos devueltos ..... 13.795,92 €  
12. Programa Hemovigilancia (SETS) ..... 11.438,09 €  
13. Actualización Base de Datos ..... 1.250,40 €

**Total ..... 128.958,51 €**

**TOTAL BALANCE A 03/10/2006 ..... 128.408,30 €**

## ANEXO II

### INFORME ECONÓMICO DE LA FEHH

Balance de situación a 30 de junio de 2006

#### ACTIVO

<b>Inmovilizado</b> .....	<b>701.768,55 €</b>
Inmovilizado material .....	701.768,55 €
<b>Activo circulante</b> .....	<b>979.511,60 €</b>
Clientes/deudores .....	394.041,15 €
Bancos .....	585.470,15 €
PGCLC .....	309.805,92 €
Eritropatología .....	8.574,07 €
GETH .....	29.734,04 €
CAT .....	430,33 €
Principal .....	201.874,71 €
Otros .....	35.051,08 €
<b>Total activo</b> .....	<b>1.681.280,15 €</b>

#### PASIVO

<b>Fondos propios</b> .....	<b>918.345,24 €</b>
Dotación fundacional y reservas .....	793.901,06 €
Reservas .....	
Beneficio 2006 .....	124.444,18 €
<b>Acreeedores a largo plazo</b> .....	<b>246.283,58 €</b>
<b>Acreeedores a corto plazo</b> .....	<b>516.651,33 €</b>
Acreeedores .....	516.187,83 €
Hacienda Pública .....	463,50 €
<b>Total pasivo</b> .....	<b>1.681.280,15 €</b>

## Cuenta de pérdidas y ganancias a 30 de junio de 2006

### GASTOS

Gastos PGCLC .....	346.064,53 €
<b>Margen PGCLC .....</b>	<b>131.670,47 €</b>
Gastos CAT .....	10.870,98 €
<b>Margen CAT .....</b>	<b>12.101,02 €</b>
Gastos GETH .....	16.487,98 €
<b>Margen GETH .....</b>	<b>-1.187,98 €</b>
Becas y bolsas de viaje .....	77.120,18 €
Gastos protocolo .....	12.383,04 €
Otros gastos .....	243.581,46 €

### INGRESOS

Ingresos PGCLC .....	477.735,00 €
Ingresos CAT .....	22.972,00 €
Ingresos GETH .....	15.300,00 €
Otros ingresos .....	314.945,35 €
<b>BENEFICIOS .....</b>	<b>124.444,18 €</b>

## 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 2006, 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 presentan, a efectos comparativos, con cada una de las partidas del balance, de la cuenta de pérdidas y ganancias y del cuadro de financiación, además de las cifras del ejercicio finalizado en 30 de junio de 2006, las correspondientes al ejercicio anterior. Nuestra opinión se refiere exclusivamente a las cuentas anuales del ejercicio finalizado en 30 de junio de 2006. Con fecha 28 de octubre de 2005 emitimos nuestro informe de auditoría acerca de las cuentas anuales del ejercicio finalizado en 30 de junio de 2005 en el que expresamos una opinión con salvedades.
3. Las diferentes interpretaciones de las normativas y legislaciones tributarias y legales aplicables a la Fundación, dada su consideración como entidad sin ánimo de lucro, podría comportar la existencia de determinadas contingencias, fruto de las hipotéticas discrepancias que se pueden poner de manifiesto ante una interpretación diferente de la normativa y la legislación tributaria y legal vigente por parte de las administraciones públicas y que no son cuantificables de forma objetiva.
4. En nuestra opinión, excepto por los efectos de cualquier ajuste que pudiera ser necesario si se conociera el desenlace final de la incertidumbre descrita en el párrafo anterior, las cuentas anuales del ejercicio finalizado el 30 de junio de 2006 ajustas 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 2006 y de los resultados de sus operaciones y de los recursos obtenidos y aplicados durante el 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 que guardan uniformidad con los aplicados en el ejercicio anterior.

ACAUDIT AUDITORES, S.L.  
R.O.A.C. nº 50-295

  
José Miguel Blasco Burgués

Barcelona, veintisiete de octubre de dos mil seis.

COLEGIO  
DE CINCO EJECIOS  
DE COLABITIOS  
DE CADA UNO

Nombre completo  
**ACAUDIT  
AUDITORES, S.L.**  
n.º 2006 n.º CC011021  
www.acaudit.com 87 €

Plazo mínimo para solicitar el  
Informe de auditoría: 15 días  
C/I: 44-280-01-12-06-00000000

# ANEXO III

## GRUPO DE FORMACIÓN MÉDICA CONTINUADA

### COMPOSICIÓN DEL GRUPO

*Coordinador:* Ramón Salinas

- Javier Corral
- Enric Contreras
- Javier de la Rubia
- Florinda Gilsanz
- Pilar Giraldo
- Jesús M.<sup>a</sup> Hernández
- José Manuel Hernández (†)

*Resumen de actividades realizadas en el ejercicio 2006-2007 por el Grupo de Formación Médica Continuada de la FEHH*

### 1. ACREDITACIONES

Durante el presente ejercicio se han acreditado por SEAFORMEC y por la AEHH las siguientes actividades:

- II Curso de iniciación a la edición y escritura científica (8 y 9 de febrero de 2007, Zaragoza).
- VII Curso de Hemoterapia (22 y 23 de marzo de 2007, Tarragona).
- IV Curso de hibridación *in situ* fluorescente (FISH) aplicada al diagnóstico hematológico (12, 13 de febrero de 2007; 11, 12 de junio de 2007, Barcelona).
- IV Curso de hematología pediátrica.
- Curso de gestión de la calidad en hematología y hemoterapia (14, 15 de junio de 2007, Alicante).
- Jornadas sobre Aplasia Medular, Eritroblastopenia y HPN: Novedades Terapéuticas (29, 30 de marzo de 2007, Madrid).
- V Curso de formación continuada: “Puesta al día en tratamiento antitrombótico, de la evidencia científica a la práctica clínica (19, 20 de abril de 2007, Barcelona).
- VIII Congreso del Grupo Español de Trasplantes Hematopoyético y Terapia Celular (17, 18 de mayo de 2007, Madrid).
- Curso práctico de registro, importación y análisis de datos referidos a trasplantes hematopoyéticos con PromISE 2, herramienta informática normalizada por The European Group of Blood and

Marrow Transplantation Registry. EBMT” (14, 15 de febrero de 2007, Madrid).

- Curso práctico de implantación del sistema de calidad según el modelo JACIE y el EBMT de acreditación de centros de trasplante de progenitores hematopoyéticos (28, 29 de mayo de 2007, Barcelona).
- Curso práctico de actualización en la evaluación diagnóstica y tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped crónico en pacientes tratados con trasplante de progenitores hematopoyéticos (17 de mayo de 2007, Madrid).
- Jornada “Nuevos horizontes en enfermedades mieloproliferativas crónicas (EMPC)” (de 31 de mayo a 2 de junio, Madrid).
- II Curso interrelaciones entre hepatología, hematología y oncología (20, 21 de septiembre de 2007, Toledo).
- Curso actualización en síndromes mielodisplásicos (27, 28 de septiembre de 2007, Barcelona).

### 2. AUSPICIOS CIENTÍFICOS

Durante el presente ejercicio, se han concedido los siguientes auspicios por parte de la AEHH:

- Primer Simposio GCECGH: “Avances de las técnicas citogenéticas en el diagnóstico de las hemopatías malignas” (18 de abril de 2007, Barcelona).
- Curso de soporte en hemopatías malignas.
- Curso de actualización en síndrome mielodisplásico (19 de julio de 2007 hasta 19 de julio de 2008).
- Curso de actualización en mieloma múltiple (19 de julio de 2007 hasta 19 de julio de 2008),
- Manual de LMC para pacientes.
- Curso de linfomas.
- Curso “Nuevos horizontes en enfermedades mieloproliferativas crónicas” (31 de mayo a 2 de junio de 2007, Madrid).
- Reunión de Consenso Profilaxis Antifúngica.
- Simposio de Tratamiento de Soporte en Oncohematología (10 de mayo de 2007, Madrid).
- Stand Alone. Actualizaciones en mieloma múltiple (20 y 21 de abril de 2007, Madrid).
- III Workshop de Síndromes Mieloproliferativos Crónico (5, 6 de octubre, Barcelona).



- II Seminario interactivo sobre nuevas estrategias terapéuticas en las hemopatías malignas. (8 de noviembre, Zaragoza).
- Manual *Hematología Práctica*.
- Simposio sobre “Avances terapéuticos en síndrome mielodisplásico, linfoma no Hodking, leucemia linfática crónica y mieloma múltiple” (25-27 de octubre de 2007, Pamplona).
- I Curso de Formación Continuada: actualización en síndromes mielodisplásicos”. (27 y 28 de septiembre de 2007, Seva, Barcelona).
- Cuadernos de Hematología.
- Reunión Uso y Manejo de la Antigregación Plaquetaria (13 de diciembre de 2007, Zaragoza).
- Sesiones Clínicas Conjuntas de Hematología-Citogenética. Varios Hospitales (1 de septiembre a 31 de marzo de 2008).
- Publicación contenido del curso “Nuevos horizontes en enfermedades mieloproliferativas crónicas”.
- Revista *Hematología Pediátrica*.

Se ha elaborado un nuevo formulario para las solicitudes de auspicios científicos.

### 3. SOLICITUDES DE AYUDAS ECONÓMICAS PARA CURSOS Y/O REUNIONES DE LOS GRUPOS COOPERATIVOS

- CECH: Jornadas científico-administrativas. Reunión interanual del Grupo Español de Citología Hematológica. 9 de marzo de 2007. Barcelona.
- Grupo de ERITROPATOLOGÍA. Reunión anual del Grupo Español de Eritropatología. 30 de mayo 2007. Madrid.

### 4. NUEVOS HONORARIOS DE COORDINADORES Y PONENTES DE CURSOS

- Para cursos de 2-3 días:
  - Ponencia: 350 euros
  - Dos ponencias: 600 euros

- Coordinador único: 700 euros
- Dos coordinadores: 550 euros
- Coordinador y ponente: 1.000 euros
- Para cursos de 5 días:
  - Ponencia: 350 euros
  - Dos ponencias: 600 euros
  - Coordinador único: 1.200 euros
  - Dos coordinadores: 700 euros

### 5. NUEVOS PRECIOS DE MATRÍCULA DE CURSOS

Se aprueba la propuesta de incrementar el precio de matrícula a los cursos en un 10% y repercutir el IVA.

### 6. PROYECTOS EDITORIALES

#### 6.1. Seguimiento de los proyectos editoriales ya iniciados

- “**Implantación de un sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2000, en bancos de sangre y centros de transfusión**”. Elena Franco, Abril 2007. Se han obtenido 20.000 euros de Ortho para la financiación del proyecto. Ortho repartirá 500 ejemplares a personas interesadas en Banco de Sangre. El resto, 250 para cada una de las sociedades (AEHH y SETS), quedan en propiedad de las mismas y se distribuirán por solicitud personalizada. Cada una de las sociedades ha financiado los libros solicitados.
- “**La citología óptica en el diagnóstico hematológico. V edición**”. Libro y CD interactivo. Soledad Woessner y Lourdes Florensa. En febrero de 2007 se ha puesto a la venta en librerías. Disponemos de un adecuado canal para la distribución en librerías. Se solicita a la Junta la entrega gratuita de unos 100 ejemplares de regalo para distribuirlos entre las sociedades sudamericanas.

El precio de dicho libro es el que refleja la siguiente tabla:

FECHA	IMPORTE	
Congreso AEHH Granada 2006	Socios AEHH: 150 €	No socios: 250 €
Hasta 28 de febrero 2007	Socios AEHH: 175 €	No socios: 250 €
A partir de 1 de marzo 2007	Socios AEHH: 200 €	No socios: 250 €

Se han editado 2.000 ejemplares.

A fecha de 17 de junio de 2007 se han vendido 284 libros, lo que suma un importe de 50.861,46 euros.

- “Biopsia de la médula ósea. Perspectiva clínico-patológica”. Libro y CD rom. 2.ª edición. Director: Luis Hernández Nieto, octubre de 2006. Se han insertado anuncios de dicha publicación en los siguientes medios:
- En revista de anatomía patológica.
- En la web de la Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAP).
- En la revista *Haematologica*.

Se han editado 1.000 ejemplares.

A fecha de 17 de junio de 2007 se han vendido 193 ejemplares, lo que suma un importe de 10.291,92 euros.

## **6.2. Proyectos editoriales en desarrollo (sin concreción)**

- *Manual de quimioterapia antineoplásica en Hematología* (cuarta edición): se han realizado tres versiones del manual, en soporte papel y en CD interactivo aplicable a cada Hospital. Está bastante implantado y con adecuada aceptación por los asociados. Esteve propone una nueva edición con similares características, con una tirada de 4.000 ejemplares. Se encarga el desarrollo del proyecto a los mismos autores de las anteriores ediciones. Fecha prevista de edición del manual: octubre de 2007.
- *Utilización clínica del plasma y los derivados plasmáticos*. Ramón Salinas Argente. Lo financiaría totalmente Movaco-Grífols. Sin fecha prevista de presentación. Valorar distribución a librerías.
- *Guía de aféresis*. Joan Ramón Grífols. Sin fecha prevista de presentación. Valorar distribución a librerías.

- *Manual de medicina transfusional* (cuarta edición). Enric Contreras, M.ª del Mar Pujol, Luz Barbolla. Sin fecha prevista de presentación. Valorar distribución a librerías.
- *Atlas de coagulación, del laboratorio a la clínica*. Buscar posible coordinador del proyecto. Valorar distribución a librerías. Proponer participación a la SETH.
- *Manual de índices diagnósticos y pronósticos en hemopatías malignas*. José M.ª Ribera. 2.ª edición. Lo patrocinaría Sanofi-Aventis. Se trataría de una edición con la misma estructura del libro que la anterior y con mínimos cambios en la autoría pero con un contenido totalmente actualizado.

## **7. CURSOS PROYECTADOS PARA EL EJERCICIO 2007-2008**

Se han diseñado dieciocho posibles cursos respecto de los cuales se está analizando actualmente su viabilidad económica e interés científico. Se concretará su celebración a lo largo del ejercicio 2007-2008.

## **8. OTRAS ACTIVIDADES DEL GRUPO**

### **8.1. Proyecto e-learning**

Actualmente se está diseñando y analizando la posibilidad de un proyecto de formación médica continuada en forma de e-learning.

### **8.2. SEAFORMEC**

Se ha mantenido una reunión con Helios Pardell (coordinador formación médica continuada a nivel estatal) para concretar las relaciones de la FEHH y SEAFORMEC en el ámbito de la acreditación de actividades de formación médica continuada en la especialidad.

# ACTA DE LA REUNIÓN CONJUNTA DE LAS JUNTAS DIRECTIVAS DE LA AEHH Y DE LA SETH

25 de octubre de 2006 en el Palacio de Congresos de Granada

Se reúnen ambas juntas directivas con el siguiente orden del día:

1. **Aprobación, si procede, del acta de la reunión anterior**
2. **Edición española de *Haematologica***
3. **Congreso de Granada 2006**
4. **Congreso de Pamplona 2007**
5. **Congreso del año 2008**
6. **Modificaciones del Reglamento de Congresos**
7. **Becas y premios conjuntos FEHH-FETH**
8. **Asuntos sobrevenidos**
9. **Ruegos y preguntas**

Preside la reunión Luis Hernández Nieto, presidente de la AEHH, y actúa de secretario Enric Contreras Barbeta, secretario de la AEHH.

## 1. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA DE LA REUNIÓN ANTERIOR

Se aprueba por unanimidad sin modificaciones.

## 2. EDICIÓN ESPAÑOLA DE 'HAEMATOLOGICA'

Se da lectura a la carta de intenciones de Acción Médica para hacerse cargo de la edición española de *Haematologica*. Se aprueba el contenido de este documento vinculante con el único cambio de la duración, que se establece por un periodo.

Mario Cazzola no acudirá al Congreso, por lo que no se convocará la reunión anual de ambas juntas con el editor de *Haematologica*.

## 3. CONGRESO DE GRANADA

### 3.1 Simposio organizado por Bio Rad

Luis Hernández Nieto informa de la organización de un simposio por el Laboratorio Bio Rad, al margen del programa científico, coincidiendo con actos

científicos oficiales del Congreso y en uno de los hoteles de la organización.

Se acuerda dirigir una nota firmada por ambas juntas a los organizadores del simposio y a su coordinador informando de que el simposio no debería realizarse, ya que coincide con otros actos científicos oficiales, por lo que contraviene el actual reglamento de Congresos vigente. En la misma carta se informará de la prohibición de utilizar el nombre o los símbolos del Congreso.

## 4. CONGRESO DE PAMPLONA 2007

José Antonio Páramo, presidente del Comité organizador local, informa de que la organización del Congreso se desarrolla según el calendario previsto y en total sintonía con el Comité Científico.

Destaca algunos cambios organizativos, dirigidos a incrementar el papel del congresista.

Evarist Feliu explica el programa científico, la incorporación por vez primera de un simposio organizado por la SETS, en virtud de los acuerdos alcanzados en una reunión AEHH-SETS.

Pascual Marco se muestra de acuerdo en incorporar modificaciones en la organización del Congreso, siempre y cuando no vulneren el actual reglamento.

## 5. CONGRESO DEL AÑO 2008

El Congreso del año 2008 se celebrará en Murcia. El presidente del Comité Organizador local será Vicente Vicente. La SETS tiene previsto nombrar en breve el vicepresidente.

## 6. MODIFICACIONES DEL REGLAMENTO DEL CONGRESO

Joan Carlos Reverter propone que las modificaciones organizativas que Acción Médica considera que redundarían en beneficio del Congreso sean valoradas separadamente por cada una de las juntas directivas. Se aprueba.

## **7. BECAS Y PREMIOS**

### **CONJUNTOS FEHH-FETH**

#### **7.1. Beca conjunta Novo Nordisk**

Después de conocer las decisiones del jurado, se aprueba nombrar ganador de la beca al proyecto presentado por Constantino Martínez, del Hospital Morales Meseguer de Murcia.

## **8. ASUNTOS SOBREVENIDOS**

No hay intervenciones.

## **9. RUEGOS Y PREGUNTAS**

José Mateo, tesorero de la SETH, manifiesta las dificultades para que se reúna el Comité Gestor del Congreso y se proceda al cierre económico y solicita que

el informe económico que elabora Auditing S.L. circule entre los miembros del Comité Gestor con suficiente antelación al cierre definitivo del Congreso.

Sin más asuntos que tratar se levanta la reunión a las 20:00 h.

Luis Hernández Nieto  
*Presidente de la AEHH*

Enric Contreras Barbeta  
*Secretario de la AEHH*

Pascual Marco  
*Presidente de la SETH*

Joan Carles Reverter Calatayud  
*Secretario de la SETH*

# RENOVACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA

## RESULTADO DE LAS ELECCIONES CELEBRADAS EN OCTUBRE DE 2006 EN GRANADA

	VOTOS	EN BLANCO	NULOS
<b>Vicepresidente 1.º</b>			
María Fernanda López Fernández	87		
<b>Secretario</b>			
Enric Contreras Barbeta	102		
<b>Tesorero</b>			
Rafael Martínez Martínez	92		
<b>Vocales</b>			
Ángel León Lara	67		
Joaquín Martínez López	69		
José M.ª Raya Sánchez	54		
Alfonso José Santiago Marí	53		
Marta Torrabadella Reynoso	52		
<i>Número total de votos emitidos:</i>	<i>120</i>		
<i>Número total de votos nulos:</i>	<i>3</i>		

### ELECCIONES 2006

De acuerdo con lo establecido en los Estatutos de la AEHH en su artículo 27.1, los cargos cuyos titulares cesan y han de ser cubiertos en esta Asamblea son los siguientes:

<b>Presidente:</b>	Luis Hernández Nieto
<b>Vicepresidente 2.º:</b>	Evarist Feliu Frasnedo
<b>Secretario Adjunto:</b>	Francesc Solé Ristol
<b>Contador:</b>	Rafael de la Cámara de Llanzá
<b>Vocales:</b>	Teresa Molero Labarta Carlos Solano Vercet Ana Villegas Martínez

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

<b>Vicepresidente 1.º:</b>	María Fernanda López Fernández
<b>Secretario general:</b>	Enric Contreras Barbeta
<b>Tesorero:</b>	Rafael Martínez Martínez
<b>Vocales:</b>	Ángel León Lara Joaquín Martínez López José María Raya Sánchez Alfonso José Santiago Marí Marta Torrabadella Reynoso

### NORMATIVA ELECTORAL (artículo 26 de los Estatutos)

Todos los cargos de la Junta Directiva serán elegidos por votación secreta, de acuerdo con la siguiente normativa electoral:

**1.** Para cada uno de los cargos vacantes se presentarán candidatos con una antelación mínima de 60 días a la fecha de celebración del Congreso anual de la Asociación, para cuya proclamación deberán ser propuestos por un mínimo de 10 miembros fundadores numerarios y posgraduados.

**2.** Estas candidaturas se presentarán en el centro administrativo de la Asociación y serán remitidas a todos los socios por correo, una vez el Secretario de la Asociación haya tomado razón de ellas. El plazo de presentación de candidatos finalizará a las 14:00 horas del día anterior natural al primero del plazo de 60 días precedentes a la fecha de celebración del Congreso anual de la Asociación.

**3.** La totalidad de los candidatos presentados para cada cargo permanecerá expuesta en el tablón de anuncios del centro administrativo de la AEHH.

**4.** A partir de las 9:00 horas del día último del Congreso anual de la AEHH se constituirá una

mesa electoral en la Secretaría local de la AEHH, atendida por el personal administrativo de dicha Secretaría y controlada por tres miembros de la Junta Directiva, previamente designados por ésta. Esta mesa electoral estará abierta de 09:00 a 14:00 horas y de 16:00 a 17:00 horas, efectuándose a las 17:30 horas 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.** Para remitir el voto se emplearán exclusivamente las papeletas facilitadas en la mesa electoral. La votación para los cargos de presidente, vicepresidente primero y segundo, y tesorero, contador, secretario y secretario adjunto se hará individualmente en papeletas separadas. La votación para los puestos de vocales se hará conjuntamente, proclamándose electos los que totalicen mayor número de votos.

**6.** La delegación de voto deberá efectuarse empleando necesariamente el boletín de convocatoria que se remitió o entregará a los miembros con derecho a voto, debidamente firmado por el dele-

gante. No serán válidas las delegaciones hechas de otra forma.

**7.** Serán elegibles todos los socios fundadores, numerarios y posgraduados.

**8.** Serán electos con derecho a voto todos los socios de la AEHH cuya pertenencia a la misma ya haya sido ratificada por la Asamblea General. 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 de que todos los socios puedan ejercer su derecho de voto. Los votos se formularán en los impresos que se remitirán al efecto a los socios. El voto por correo se ejercerá con secreto mediante su remisión al centro administrativo, con una antelación mínima de 10 días a la fecha de celebración del Congreso anual de la Asociación. Las papeletas con los votos emitidos por correo se entregarán al presidente, que los abrirá al tiempo del recuento de los votos presenciales. En el supuesto de que por razón de la materia fuera necesario evaluar documentos o informes, los socios podrán solicitar su remisión gratuita.

# MEMORIA DE ACTIVIDADES DE LOS GRUPOS DE LA AEHH

PERIODO 2006-2007

## CAT COMITÉ DE ACREDITACIÓN EN TRANSFUSIÓN

INFORME DE ACTIVIDAD DEL COMITÉ DE ACREDITACIÓN EN TRANSFUSIÓN  
(junio de 2006-junio de 2007)

### 1. MIEMBROS DEL CAT

**Coordinadora:** Julia Rodríguez Villanueva

**Miembros:** José Luis Arroyo Rodríguez  
Luisa M.<sup>a</sup> Barea García  
Virginia Callao Molina  
M.<sup>a</sup> José Candela García  
M.<sup>a</sup> Azucena Castrillo Fernández  
José M.<sup>a</sup> García Gala  
Lluís Massuet Bosch  
Fernando Monsalve Gil-Fournier  
Pilar Ortiz Murillo  
M.<sup>a</sup> Pilar Rodríguez Vicente  
M.<sup>a</sup> Dolores Ruiz Romero de la Cruz  
Marta Torradabella Reynoso

### 2. ACTIVIDADES

- Una nueva edición, la tercera, de los Estándares de Acreditación de Unidades de Obtención y/o Procesamiento de Células Progenitoras Hematopoyéticas ha visto la luz. Esta nueva edición supone la adecuación de los estándares a la legislación vigente y la actualización de las normas técnicas y de gestión de la calidad que, junto con los nuevos requisitos de biovigilancia, permitirán garantizar la calidad y seguridad en el trasplante de progenitores hematopoyéticos en todos los centros que dispongan del certificado de acreditación. Esta edición ha contado con un amplio grupo de expertos para su elaboración y con correctores externos. Matesanz, presidente de la ONT y presidente actual del Comité Conjunto de Acreditación, ha prologado esta 3.<sup>a</sup> edición de los Estándares de Acreditación en Obtención y Procesamiento de Células Progenitoras Hematopoyéticas.
- Se ha publicado la 3.<sup>a</sup> edición del Manual de Acreditación y Evaluación CAT de las Unidades de Obten-

ción, Procesamiento y Almacenamiento de Células Progenitoras Hematopoyéticas Sanguíneas del CAT, para autoevaluación del centro que solicita la Acreditación y para registro e instrumento imprescindible para el auditor en el desarrollo de la auditoría.

- En el mes de junio, coincidiendo con el congreso internacional de la ISBT en Madrid, se ha presentado la 3.<sup>a</sup> edición de los Estándares de Acreditación en Obtención, Procesamiento y Almacenamiento de Progenitores Hematopoyéticos de Cordon Umbilical del CAT.
- Está ya operativa la página Web del CAT [www.catransfusion.es](http://www.catransfusion.es), a través de la cual se puede tener acceso a una serie de documentos necesarios para la tramitación de la Acreditación de los Centros de Transfusión, Servicios de Transfusión, Unidades de Obtención y Procesamiento de Células Progenitoras Hematopoyéticas, Bancos de Cordon, y Bancos de Tejidos, entre ellos: Procedimiento de Acreditación, Solicitud de Acreditación, Tarifas, Manuales de Evaluación y los Estándares de Acreditación. También se puede encontrar en dicha página web la información relativa a la historia, actividades y novedades del CAT y del Comité Conjunto de Acreditación.
- Se han realizado publicaciones periódicas de la actividad del CAT en el Boletín de la SETS.
- La coordinadora del CAT ha participado en el acto de reconocimiento público de la 1.<sup>a</sup> Comunidad Autónoma de España, Les Illes Balears, con toda la red transfusional, un centro y 10 servicios de transfusión de entidad pública y privada, acreditada por el CAT.
- El 31 de octubre, en la sede del Ministerio de Sanidad y Consumo, se ha firmado el acuerdo de colaboración entre el Comité de Acreditación en Transfusión (CAT), la Joint Accreditation Committee of the European Bone Marrow Transplant Group and International Society of Cell Therapy

(JACIE) y la Organización Nacional de Trasplante (ONT) para el desarrollo de un sistema de acreditación de las unidades de trasplante de células progenitoras hematopoyéticas. La firma del acuerdo ha sido presidida por el secretario general de Sanidad, José Martínez Olmos. En este acto han estado presentes el coordinador Nacional de Trasplantes, Rafael Matesanz; el representante de JACIE, Álvaro Urbano; la coordinadora del CAT, Julia Rodríguez Villanueva; el presidente de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea, Isidro Prat, y el presidente de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia, Luis Hernández Nieto. La inspección de las unidades de obtención-procesamiento-almacenamiento será responsabilidad del CAT y las unidades de implante de JACIE. La acreditación será concedida por el Nuevo Comité Conjunto de Acreditación, constituido por la ONT, la JACIE y el CAT.

- La coordinadora del CAT ha participado en la jornada Plan Nacional de Sangre de Cordón Umbilical con la ponencia acreditación de BSCU por CAT-JACIE-ONT, celebrada en enero 2007 en Madrid.

### 3. RENOVACIÓN DE MIEMBROS

En el mes de febrero del 2007 cesó Mercedes López Soques como miembro del CAT, a la que agradecemos su trabajo y dedicación.

En la convocatoria realizada en el mes de marzo de 2007 se incorporaron: Virginia Callao del Banc de Sang i Teixits de Tarragona y Lluís Massuet del Banc de Sang i Teixits de Bellvitge.

### 4. CENTROS ACREDITADOS POR EL CAT

- Servicio de Transfusión USP Hospital. Santa Teresa Coruña: Actividad Transfusional. Sistema de Gestión de la Calidad.
- Servicio de Transfusión Clínica El Ángel de Málaga: Actividad Transfusional. Sistema de Gestión de la Calidad.
- Servicio de Transfusión Hospital Xanit de Málaga: Actividad Transfusional. Sistema de Gestión de la Calidad.
- Servicio de Transfusión Clínica Dr. Gálvez de Málaga: Actividad Transfusional. Sistema de Gestión de la Calidad.
- Servicio de Transfusión Clínica Juaneda de Palma de Mallorca: Actividad Transfusional. Sistema de Gestión de la Calidad.
- Servicio de Transfusión Hospital San Juan de Dios de Palma de Mallorca: Actividad Transfusional. Sistema de Gestión de la Calidad.
- Servicio de Transfusión Hospital Verge del Toro de Menorca: Actividad Transfusional. Sistema de Gestión de la Calidad.
- Servicio de Transfusión del Hospital Son Dureta de Palma de Mallorca: Actividad Transfusional. Sistema de Gestión de la Calidad.
- Servicio de Transfusión del Hospital de Manacor de Mallorca: Actividad Transfusional. Sistema de Gestión de la Calidad.
- Servicio de Transfusión de La Clínica Plamaplanas de Palma de Mallorca: Actividad Transfusional. Sistema de Gestión de la Calidad.
- Servicio de Transfusión de La Policlínica Miramar de Palma de Mallorca: Actividad Transfusional. Sistema de Gestión de la Calidad.
- Servicio de Transfusión del Hospital de Can Misseres de Ibiza: Actividad Transfusional. Sistema de Gestión de la Calidad.
- Servicio de Transfusión Hospital Provincial de Pontevedra Chop: Actividad Transfusional. Sistema de Gestión de la Calidad.
- Servicio de Transfusión del Hospital de Móstoles: Actividad Transfusional. Sistema de Gestión de la Calidad.
- Servicio de Transfusión del Hospital Clínico Universitario de Valencia: Actividad Transfusional. Sistema de Gestión de la Calidad.
- Servicio de Transfusión del Hospital de Montilla: Actividad Transfusional. Sistema de Gestión de la Calidad.
- Centro de Transfusión de Sevilla: Donación: selección de donantes y extracción de sangre y componentes sanguíneos. Producción de Componentes. Pruebas Analíticas. Almacenamiento. Distribución. Sistema de Gestión de la Calidad.
- Centro de Transfusión de Galicia: Donación: selección de donantes y extracción de sangre y componentes sanguíneos. Producción de Componentes. Pruebas Analíticas. Almacenamiento. Distribución. Sistema de Gestión de la Calidad.
- Centro de Transfusión de Navarra: Donación: selección de donantes y extracción de sangre y componentes sanguíneos. Producción de Componentes. Pruebas Analíticas. Almacenamiento. Distribución. Sistema de Gestión de la Calidad.



### *Situación de los proyectos*

#### **1. Ensayo clínico en fase I/II de angiogénesis terapéutica en pacientes con isquemia crítica crónica de las extremidades inferiores: inyección de células AC133 positivas obtenidas de sangre periférica tras movilización con G-CSF.**

**Coordinadora:** M.<sup>a</sup> Consuelo del Cañizo Fernández-Roldán  
Servicio de Hematología y Unidad de Terapia Celular  
Hospital Universitario de Salamanca  
P.<sup>o</sup> San Vicente, 182  
37007 Salamanca  
Tel.: 34 923 291384/34 923 291 316  
Fax: 34 923 294624  
e-mail: cancarol@usal.es

**Estado actual:** El estudio se ha reabierto tras obtener la aprobación de la AGEMED y la renovación del seguro de los pacientes. Se han incluido cuatro pacientes, todos procedentes del Hospital Clínico de Salamanca y el objetivo es llegar a seis antes de que finalice el plazo del seguro.

El estudio sigue abierto hasta finales de 2008.

#### **2. Quality assessment of hematopoietic stem cell grafts.**

**Coordinador:** Jordi Petriz  
Institut de Recerca de Hospital Vall d'Hebrón  
Lab. N.<sup>o</sup> 123  
Paseo Vall d'Hebron, 119-129  
08035 Barcelona  
Tel: 34 93 274 68 73  
e-mail: jpetriz@ir.vhebron.net

**Estado actual:** Se han incluido datos de 800 donaciones y se espera llegar a 1.000 casos para cerrar el estudio y realizar el análisis estadístico. Además, ha surgido la inquietud de elaborar un protocolo común de análisis de la

viabilidad de los progenitores hemopoyéticos postdescongelación mediante la técnica de citometría de flujo. El estudio finalizará en diciembre de 2007.

#### **3. Terapia celular en pacientes con esclerosis lateral amiotrófica.**

**Coordinador:** José M.<sup>a</sup> Moraleda Jiménez y Miguel Blanquer  
Hospital Morales Meseguer  
Unidad de Trasplante de Médula Ósea  
Marqués de los Vélez s/n  
30008 Murcia  
Tel.: 34 968 360 969; Fax: 34 968 261 914  
e-mail: jmoraled@um.es

**Estado actual:** Estudio aprobado por la Agencia Española del Medicamento. Se han valorado 7 pacientes, de los 10 que está previsto que entren en el estudio. Prevista la primera infusión a finales de agosto 2007.

#### **4. Regeneración cardiaca mediante mioblastos autólogos cultivados.**

**Coordinador:** Felipe Prósper Cardoso  
Clínica Universitaria de Navarra  
Área de Terapia Celular  
Av. Pío XII, 36  
31008 Pamplona  
Tel.: 34 948 255 400; Fax: 34 948 172 294  
e-mail: fprosper@unav.es

**Estado actual:** Existen dos protocolos en marcha

- Implante percutáneo intracavitario de mioblastos en personas afectas de infarto agudo de miocardio (IAM) no candidatos a revascularización quirúrgica. Estudio abierto en 2006 y en el participan dos centros. Actualmente hay 8 pacientes incluidos y que están pendientes de evaluación de la eficacia.

- Implante mediante inyección quirúrgica de mioblastos esqueléticos autólogos en personas afectas de IAM, de más de 4 meses de evolución

y candidatos revascularización por regeneración asimétrica/disquinesia no viable. Estudio fase II abierto en el año 2007, en el que han mostrado interés 15 centros y en el que, de momento, no se han incluido pacientes.

Los dos protocolos están aprobados por la Agencia Española del Medicamento y requieren condiciones GMP para la preparación del producto celular, por lo que se ha centralizado la producción de mioblastos en un solo centro (Clínica Universitaria de Navarra).

### **5. Regeneración miocárdica mediante la administración de células CD133+, por inyección, en personas afectas de IAM antiguo candidatas a regeneración vascular quirúrgica**

**Coordinador:** Felipe Prósper Cardoso

Clínica Universitaria de Navarra

Área de Terapia Celular

Av. Pío XII, 36

31008 Pamplona

Tel.: 34 948 255 400; Fax: 34 948 172 294

e-mail: fprosper@unav.es

**Estado actual:** Estudio abierto en el año 2003, en el que han mostrado interés 12 centros y en el que, de momento, se han incluido cinco pacientes, pendientes de evaluación de la eficacia. Este proyecto no requiere condiciones GMP para la preparación del producto celular.

### *Participación en el desarrollo de la normativa sobre terapia celular y normas GMP*

El grupo participa, a través de su representante, en la adaptación de las recomendaciones del parlamento europeo sobre terapias avanzadas a la legislación española.

### *Cambios estructurales y funcionales del GETH*

Diversos grupos de trabajo del GETH se fundirán con sus sinónimos de PETHEMA. De momento sólo los grupos de enfermedades autoinmunes y de tumores sólidos quedan pendientes de su integración. El grupo GETH quedará formado por subgrupos técnicos del trasplante y además del nuestro participarían el grupo de inmunología del trasplante, el de complicaciones, el de acreditación y el de sangre de cordón umbilical. El GETH cambia de nombre y pasa a denominarse como Grupo Español de Trasplante y Terapia Celular.

Estos cambios permitirán poder acogerse a los beneficios de uso de la condición de Fundación de PETHEMA.

### *Acuerdos CAT-JACIE-ONT*

Se ha firmado el acuerdo CAT-JACIE-ONT para unificar el sistema de acreditación de las unidades de obtención, procesamiento y criopreservación de células progenitoras.

# CECH

## CLUB ESPAÑOL DE CITOLOGÍA HEMATOLÓGICA

### MEMORIA DE ACTIVIDADES

#### COMPOSICIÓN ACTUAL DE LA DIRECTIVA

**Presidentes honorarios:** Soledad Woessner y Agustín Ríos.

**Presidente:** Lourdes Florensa.

**Vicepresidente:** Fuensanta Millá.

**Secretarias:** Teresa Vallespí y M.<sup>a</sup> Antonia Durán.

**Tesorero:** María Rozman.

**Vocales:** M. Barbón, M.J. Muruzabal, A. Domingo, M.<sup>a</sup>A. Durán, L. Escribano, C. Jiménez, F. Ortuño, E. Luño, T. Molero, M.<sup>a</sup>D. Navarro, T. Navarro, C. Pérez-Barrachina, L. Pérez Sirvent, M.<sup>a</sup>A. Piñán, G. Ramírez, J.C. Raya, E. Tusset, A. Villegas.

#### REUNIONES DE TRABAJO Y OTRAS ACTIVIDADES DEL GECH

Reunión extraordinaria en Barcelona 9 de marzo 2007 para revisión del simposio y casos clínicos citológicos que se presentarán en el próximo congreso de Pamplona 2007. Seguimiento de la evolución de la página web del GECH. Se presentan los resultados preliminares del trabajo cooperativo del GECH sobre la A. Refractaria Sideroblástica con Trombocitosis coordinado por L. Florensa y J.M.<sup>a</sup> Raya.

Preparación del simposio del congreso a celebrar en Murcia 2008.

#### GRUPOS DE TRABAJO POR AUTONOMÍAS

##### Club Madrid Centro de Citología Hematológica

- Se han efectuado reuniones mensuales en las que se revisan los distintos casos presentados, la sección bibliográfica y se diseñan protocolos cooperativos.

- Seguimiento de un registro de leucemias agudas de la Comunidad de Madrid en el que participan 14 hospitales y diseño de una leucemoteca.

- Organización de un Simposio de Citología y Gestión de Laboratorio y presentación de Casos Clínicos Citológicos, dentro del II Congreso de la Asociación Madrileña de Hematología.

##### Club Valenciano y Murciano de Citología Hematológica

Ha efectuado reuniones periódicas, con presentación de 22 casos, celebradas en el Hospital Clínico Universitario de Valencia.

##### Club Canario de Citología Hematológica

- Ha efectuado presentación y discusión de casos citológicos en la reunión de la ACAHEM en abril de 2006 y ha presentado comunicaciones en el Congreso Nacional de la AEHH 2006 y en el de la EHA Amsterdam 2006.

- Se envían comunicaciones por el club citológico canario para la reunión nacional de la AEHH de 2007 en Pamplona.

- Se presentan comunicaciones en las reuniones internacionales de la SIC (Sociedad Ibérica de Citometría) en Barcelona 2007 y en la EHA Viena 2007.

##### Club de Citología Vasco-Navarro

- Reuniones trimestrales para comentar casos de interés clínico-citológicos.

- Jornada de citología (21-VI-2007) dedicada a la citología pediátrica.

##### Club Citoematológico de Castilla y León

Ha efectuado una reunión anual con presentación de casos clínico-citológicos y discusión de temas sobre aspectos actuales relacionados con la citología.

##### Club Catalán de Citología Hematológica

- Ha efectuado reuniones mensuales con presentación de casos clínico-citológicos.

- Seguimiento de la evaluación de la linfocitosis B policlonal persistente.

# CEH

## COMITÉ DE ESTANDARIZACIÓN EN HEMATOLOGÍA

### MEMORIA DE ACTIVIDADES (julio de 2006-junio de 2007)

1. En diciembre de 2006, como parte de los requerimientos del sistema de gestión de la calidad implantado en el Laboratorio de Evaluación Externa de la Calidad en Hematología del Hospital Clínic, se hizo una encuesta del grado de satisfacción de los participantes con el programa. De las 601 encuestas enviadas respondieron 150 laboratorios (25%). La valoración global del servicio fue considerada entre buena y muy buena por el 88% de los laboratorios que respondieron. Los puntos peor valorados fueron:

- El funcionamiento de la entrada de resultados a través de Internet, con el 31,9% entre muy insatisfactorio, insatisfactorio o regular. Se ha tomado la decisión de cambiar de proveedor para el sistema informático con el objeto de mejorar el servicio de envío de resultados por parte de los participantes.
- Días que tardan en recibir los informes de evaluación: 49,3% entre insatisfactorio y regular. Los informes de evaluación se envían con un plazo máximo de 10 días de la fecha límite de respuesta de cada envío. Se ha contemplado que se envíen por correo electrónico a partir de 2008, para que lleguen a los destinatarios de forma inmediata.

2. Se realizó una encuesta para conocer el interés de los centros en la puesta en marcha de nuevos programas de evaluación externa de la calidad, con los siguientes resultados:

- VSG para sistemas que utilizan tubos con EDTA: 49%.
- Proteína C: 15%.
- Proteína S: 17%.
- Factor von Willebrand: 13%.
- Factor V Leiden-mutación G20210A gen factor II: 9%.
- Educacional morfología celular: 65%.

3. En 2007 el total de los programas a los que se han inscrito los participantes supera ya los 1.200 y, además, los analizadores adicionales asociados a dichos programas son más de 400.

## COMUNICACIONES Y PONENCIAS A CONGRESOS

### • Programa de evaluación externa de la calidad en hematología-AEHH. Evaluación anual de resultados de Coagulación 2005.

G. Gutiérrez, J.C. Reverter, J.M. Jou, A. Domingo, A. Remacha, M. Vacas, D. Tàssies.

Comité de Estandarización de la AEHH-Hospital Clínic i Provincial de Barcelona.

XLVIII Reunión Nacional de la AEHH. XXII Congreso Nacional de la SETH. Granada, octubre de 2006.

### • Programa de evaluación externa de la calidad en hematología-AEHH. Evaluación anual de resultados de hematimetría 2005.

G. Gutiérrez, J.M. Jou, J.C. Reverter, A. Domingo, A. Remacha, M. Vacas, D. Tàssies.

Comité de Estandarización de la AEHH-Hospital Clínic i Provincial de Barcelona.

XLVIII Reunión Nacional de la AEHH. XXII Congreso Nacional de la SETH. Granada, octubre de 2006.

### • International normalized ratio discrepancy in the oral anticoagulant therapy spanish external quality assessment scheme.

G. Gutiérrez<sup>(1,2)</sup>, A. Perez<sup>(1)</sup>, M. Vacas<sup>(2)</sup>, D. Tàssies<sup>(1,2)</sup>, J.C. Reverter<sup>(1,2)</sup>.

<sup>(1)</sup> Servei d'Hemoteràpia-Hemostasia-Hospital Clínic, Barcelona (Spain). <sup>(2)</sup> AEHH Standardization Committee.

International Society for Laboratory Hematology, Miami 8-11 de mayo de 2007.

### • Monocyte counting by pentra 120 dx (Horiaba-ABX): comparison with flow cytometry and manual differential leucocyte count.

J.M. Jou, M. Díaz-Ricart, R. Brugués, F. Navalon, A. Alonso, E. Jiménez, L. Marés, G. Escolar.

Servei d'Hemoteràpia-Hemostàsia. Core Lab. Hospital Clinic. University of Barcelona.

International Society for Laboratory Hematology, Miami 8-11 de mayo de 2007.

• **Gestión de la calidad en el laboratorio de hematología.**

J.M. Jou. Servei d'Hemoteràpia-Hemostàsia. Laboratorio Core. Hospital Clínic.

Curso de Gestión de la Calidad en Hematología y Hemoterapia. AEHH. Alicante. 14 y 15 de junio 2007.

• **Haematology laboratory: from internal quality control to total quality management.**

J.M. Jou. Servei d'Hemoteràpia-Hemostàsia. Core Lab. Hospital Clínic. University of Barcelona.

Gibraltar's 1<sup>st</sup> International Conference of Bio-medical Science. Gibraltar 30 de mayo a 1 de junio 2007.

• **Control de calidad en tratamiento anticoagulante oral (TAO).**

J.C. Reverter. Servicio de Hemoterapia y Hemostasia Hospital Clínic de Barcelona.

I Jornada de tratamiento antitrombótico del Barcelonés Norte y Maresme. Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona, 31 de mayo de 2007.

**Publicaciones**

• Relevancia de los concentrados de tecnología recombinante en la estandarización de la determinación de la actividad coagulante de los factores VIII y IX. J.C. Reverter. *Hematologica* 2006; 91 (supl 5): 52-62.

• Guidelines for setting up an external quality assessment scheme for blood smear interpretation. Part II. Survey preparation, statistical evaluation and reporting. EQALM-Hematology Working Group. *Clin Chem Lab Med* 2006; 44: 1039-43.

**Participación en cursos**

• XI Curso de Citología de Sangre Periférica. Hospital Clínic. Barcelona, 16-20 de abril de 2007.

• I Jornada de tratamiento antitrombótico del Barcelonés Norte y Maresme. Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona, 31 de mayo de 2007.

• Gibraltar's 1<sup>st</sup> International Conference of Bio-medical Science. Gibraltar, 30 de mayo a 1 de junio de 2007.

• Curso de Formación de Auditores Internos en Laboratorios Clínicos. Barcelona, 11 a 13 de junio de 2007.

• Curso de Gestión de la Calidad en Hematología y Hemoterapia. AEHH. Alicante, 14 y 15 de junio de 2007.

• Curso de Citología de Sangre Periférica y Diagnóstico Clínico. Sociedad Española de Bioquímica y Patología Molecular, 15 de junio de 2007.

• Jornada del Grupo de Calidad Analítica del Centro de Diagnóstico Biomédico del Hospital Clínic. Barcelona, 22 de junio de 2007.

**Nombramientos**

• J.M. Jou ha sido nombrado vicepresidente del Internacional Council for Standardization in Haematology (ICSH) en Miami, el 11 de mayo de 2007.

• J.M. Jou ha sido nombrado miembro del Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI antes NCCLS) en mayo de 2007. También ha sido nombrado director del Working Group on Reference Procedures for ESR (H2-A5).

# **GBMH**

## **GRUPO DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN HEMATOLOGÍA**

### **Memoria de actividades 2006-2007**

**A.** Programa de control de calidad externo de bcr/abl cuantitativo.

Durante este año se han realizado dos envíos: 1) los controles de calidad mundiales de los grupos de Australia y Alemania. 2) En segundo un control de calidad nacional elaborado en el Hospital Clínic para evaluar los métodos pre-PCR.

Además, se ha realizado una reunión el 18 de septiembre de 2007 en relación con el programa de control de calidad de la de la AEHH.

**B.** Programa de control de calidad en técnicas moleculares:

Ha sido aprobado por la junta directiva de la AEHH desarrollar y facilitar un programa de control de calidad externo en técnicas moleculares dentro de su seno, en estos momentos estamos en la fase de diseño y a finales de año esperamos iniciar los primeros envíos.

**C.** Página web del grupo:

Durante este año y gracias a la financiación de Novartis se ha puesto en marcha la página web del grupo <http://grupobmh.onmedic.net>. En estos momentos, está empezando su andadura y se está realizando el registro de los miembros. En un futuro nos será de gran utilidad.

**D.** Comunicaciones a congresos:

“Estudio cooperativo para la estandarización de la cuantificación del gen bcr-abl por PCR a tiempo real (RQ-PCR). Participación del Grupo Español de Biología Molecular (Grupo GEBM) en los controles de calidad internacionales”. Congreso de la AEHH, Pamplona.

Coordinadores:

Joaquín Martínez y Antonio Jiménez

# GCECGH

## GRUPO COOPERATIVO ESPAÑOL DE CITOGENÉTICA HEMATOLÓGICA

### MEMORIA DE ACTIVIDADES

#### ESTRUCTURA

La estructura actual es la siguiente:

**Presidenta:** Blanca Espinet

*Laboratori de Citogenètica i Biologia Molecular. Servei de Patologia. Hospital del Mar. Barcelona*

**Coodinadores:** 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. Departamento de Genética. Universidad de Navarra. Pamplona*

**Web:** <http://es.geocities.com/gcecggh/index.htm>

#### GRUPOS COLABORADORES:

• 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

• CENTRO PARA LA INVESTIGACIÓN MÉDICA APLICADA CIMA (ONCOLOGÍA MOLECULAR). PAMPLONA

• CLÍNICA PUERTA DE HIERRO (GENÉTICA). MADRID

• FUNDACIÓN JIMÉNEZ-DÍAZ (SERVICIO DE GENÉTICA). MADRID

• GENERALLAB, LABORATORIS D'ANÀLISIS (DEPARTAMENTO DE GENÉTICA). BARCELONA

• HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (2.<sup>a</sup> PLANTA) (SERVICIO DE GENÉTICA). MADRID

• HOSPITAL CENTRAL DE ASTURIAS (SERVICIO DE HEMATOLOGÍA). OVIEDO

• HOSPITAL CENTRAL DE LA DEFENSA (SERVICIO DE RADIOTERAPIA ONCOLÓGICA). MADRID

• HOSPITAL CLÍNICO I PROVINCIAL (DIAGNÒSTIC BIOMÈDIC). BARCELONA

• HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO. VALENCIA

• HOSPITAL DE BASURTO (HEMATOLOGÍA). BILBAO

• HOSPITAL DE CRUCES (SERVICIOS DE HEMATOLOGÍA Y PEDIATRÍA). BILBAO

• HOSPITAL DEL MAR (CITOGENÉTICA). BARCELONA

- HOSPITAL GENERAL DE ESPECIALIDADES CIUDAD DE JAÉN (SERVICIOS DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA). JAÉN
- HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO (SERVICIO DE HEMATOLOGÍA). VALENCIA
- HOSPITAL GERMANS TRIAS I PUJOL (SERVICIO DE HEMATOLOGÍA). BADALONA
- HOSPITAL JUAN CANALEJOJO-TERESA HERRERA. LA CORUÑA
- HOSPITAL LA FE (SERVICIOS DE HEMATOLOGÍA Y GENÉTICA). VALENCIA
- HOSPITAL LA PRINCESA (SERVICIO DE HEMATOLOGÍA). MADRID
- HOSPITAL MARQUÉS DE VALDECILLA (SERVICIO DE HEMATOLOGÍA). SANTANDER
- HOSPITAL REGIONAL CARLOS HAYA (HEMOTERAPIA). MÁLAGA
- HOSPITAL SANT JOAN DE DEU (DEPARTAMENTO DE GENÉTICA). BARCELONA
- HOSPITAL SON DURETA (SERVEI DE HEMATOLOGIA). PALMA DE MALLORCA
- HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA (CITOGENÉTICA). LLEIDA
- HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA (SERVICIO DE HEMATOLOGÍA). SALAMANCA
- HOSPITAL VALL D'HEBRON (SERVICIOS DE HEMATOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULAR HEMATOLOGÍA). BARCELONA
- HOSPITAL VIRGEN DEL CAMINO (SECCIÓN DE GENÉTICA). PAMPLONA
- POLICLINA GUIPÚZKOA (DEPARTAMENTO DE GENÉTICA). SAN SEBASTIÁN
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA. FACULTAD DE CIENCIAS (DEPARTAMENTO GENÉTICA). PAMPLONA
- HOSPITAL VIRGEN DE LA SALUD (SERVICIO DE GENÉTICA). TOLEDO
- HOSPITAL G.U. GREGORIO MARAÑÓN (TRANSPLANTE DE MÉDULA). MADRID
- MEGALAB (DEPARTAMENTO DE GENÉTICA). MADRID
- HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL (SERVICIO DE GENÉTICA MÉDICA). MADRID
- HOSPITAL CLÍNICO DE MADRID (SERVICIO DE HEMATOLOGÍA). MADRID
- FUNDACIÓN PÚBLICA. MEDICINA XENOMICA. SANTIAGO DE COMPOSTELA
- HOSPITAL DR. PESET (LABORATORIO DE GENÉTICA). VALENCIA
- HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA (LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA MOLECULAR). VALENCIA

## MEMORIA DE ACTIVIDADES

Durante el periodo julio 2006-junio 2007, el GCECGH ha realizado las siguientes actividades:

- Reuniones del grupo:
- Reunión del GCECGH durante el Congreso Nacional de la AEHH en Granada, octubre 2006.
- Reunión de la junta en Barcelona, abril 2007.
- Organización del 1.º Simposio del GCECGH: “Avances de las técnicas citogenéticas en el diagnóstico de las hemopatías malignas”. Barcelona, 17 abril de 2007. En el simposio participaron ponentes de 11 centros distintos, miembros del GCECGH y asistieron 140 personas.



- Realización del Programa de Evaluación Externa de la Calidad Citogenética en Neoplasias Hematológicas, en sus módulos de citogenética convencional y de FISH durante los meses de febrero y marzo de 2007.
- Revisión de la Guía de Recomendaciones para el Diagnóstico Genético y Seguimiento de las Neoplasias Hematológicas 2007.
- Publicaciones 2006-2007 en las que participen miembros de dos o más grupos del GCECGH:
  1. Largo C, Sáez B, Álvarez S, Suela J, Ferreira B, Blesa D, Prosper F, Calasanz MJ, Cigudosa JC. Multiple myeloma primary cells show a highly rearranged unbalanced genome with amplifications and homozygous deletions irrespective of the presence of immunoglobulin-related chromosome translocations. *Haematologica* 2007; 92 (6): 795-802.
  2. Sáez B, Martín-Subero JI, Lahortiga I, Largo C, Larrayoz MJ, Otero MD, Prosper F, Cigudosa JC, Siebert R, Calasanz MJ. Simultaneous translocations of FGFR3/MMSET and CCND1 into two different IGH alleles in multiple myeloma: lack of concurrent activation of both proto-oncogenes. *Cancer Genet Cytogenet* 2007; 175 (1): 65-8.
  3. Suela J, Álvarez S, Cifuentes F, Largo C, Ferreira BI, Blesa D, Ardanaz M, García R, Márquez JA, Otero MD, Calasanz MJ, Cigudosa JC. DNA profiling analysis of 100 consecutive de novo acute myeloid leukemia cases reveals patterns of genomic instability that affect all cytogenetic risk groups. *Leukemia* 2007; 21 (6): 1224-31.
  4. Suela J, Largo C, Ferreira B, Álvarez S, Robledo M, González-Neira A, Calasanz MJ, Cigudosa JC. Neurofibromatosis 1, and Not TP53, seems to be the main target of chromosome 17 deletions in de novo acute myeloid leukemia. *J Clin Oncol* 2007; 25 (9): 1151-2.
  5. Collado R, Hueso J, Cabello AI, Oliver I, Egea M, Orero M, Miguel-Sosa A, Cigudosa JC, Benítez J, Barragán E, Carbonell F. New translocations in a case of atypical B-cell chronic lymphocytic leukemia: involvement of ATM, MLL, and TP53 genes. *Cancer Genet Cytogenet* 2006; 169 (2): 176-8.
  6. Sáez B, Martín-Subero JI, Largo C, Martín MC, Otero MD, Prosper F, Siebert R, Calasanz MJ, Cigudosa JC. Identification of recurrent chromosomal breakpoints in multiple myeloma with complex karyotypes by combined G-banding, spectral karyotyping, and fluorescence in situ hybridization analyses. *Cancer Genet Cytogenet* 2006; 169 (2): 143-9.
  7. Sáez B, Martín-Subero JI, Otero MD, Prosper F, Hernández R, Cigudosa JC, Siebert R, Calasanz MJ. Interphase FISH for the detection of breakpoints in IG loci and chromosomal changes with adverse prognostic impact in multiple myeloma with normal karyotypes. *Cancer Genet Cytogenet* 2006; 167 (2): 183-5.
  8. Camps J, Salaverria I, García MJ, Prat E, Bea S, Pole JC, Hernández L, Del Rey J, Cigudosa JC, Bernues M, Caldas C, Colomer D, Miro R, Campo E. Genomic imbalances and patterns of karyotypic variability in mantle-cell lymphoma cell lines. *Leuk Res* 2006; 30 (8): 923-34.
  9. Mallo M, Salido M, Espinet B, Cervera J, Canelas A, Pajuelo JC, Pedro C, Florensa L, Sanz MA, Sole F. Could ATRA/Idarubicin treatment of acute promyelocytic leukemia induce the appearance of new clonal cytogenetic abnormalities in patients in complete remission? *Leuk Res* 2007; 31 (9): 1323-5.
  10. Navarro JT, Feliu E, Grau J, Espinet B, Colomer D, Ribera JM, Oriol A, Granada I, Junca J, Milla F. Monosomy 7 with severe myelodysplasia developing during imatinib treatment of Philadelphia-positive chronic myeloid leukemia: Two cases with a different outcome. *Am J Hematol* 2007; [Epub ahead of print].
  11. Ripollés L, Ortega M, Ortuno F, González A, Losada J, Ojanguren J, Soler JA, Bergua J, Coll MD, Caballín MR. Genetic abnormalities and clinical outcome in chronic lymphocytic leukemia. *Cancer Genet Cytogenet* 2006; 171 (1): 57-64.
  12. Baro C, Salido M, Domingo A, Granada I, Colomo L, Serrano S, Sole F. Translocation t(9;14)(p13;q32) in cases of splenic marginal zone lymphoma. *Haematologica* 2006; 91 (9): 1289-91.
  13. Martín-Subero JI, Ibbotson R, Klapper W, Michaux L, Callet-Bauchu E, Berger F, Calasanz MJ, De Wolf-Peters C, Dyer MJ, Felman P, Gardiner A, Gascoyne RD, Gesk S,

- Harder L, Horsman DE, Kneba M, Kuppers R, Majid A, Parry-Jones N, Ritgen M, Salido M, Sole F, Thiel G, Wacker HH, Oscier D, Wlodarska I, Siebert R. A comprehensive genetic and histopathologic analysis identifies two subgroups of B-cell malignancies carrying a t(14;19)(q32;q13) or variant BCL3-translocation. *Leukemia* 2007; 21 (7): 1532-44.
14. Guillem VM, Collado M, Terol MJ, Calasanz MJ, Esteve J, González M, Sanzo C, Nomdedeu J, Bolufer P, Lluch A, Tormo M. Role of MTHFR (677, 1298) haplotype in the risk of developing secondary leukemia after treatment of breast cancer and hematological malignancies. *Leukemia* 2007; 21 (7): 1413-22.
  15. Bolufer P, Collado M, Barragán E, Cervera J, Calasanz MJ, Colomer D, Román-Gómez J, Sanz MA. The potential effect of gender in combination with common genetic polymorphisms of drug-metabolizing enzymes on the risk of developing acute leukemia. *Haematologica* 2007; 92 (3): 308-14.
  16. Bolufer P, Collado M, Barragán E, Calasanz MJ, Colomer D, Tormo M, González M, Brunet S, Batlle M, Cervera J, Sanz MA. Profile of polymorphisms of drug-metabolising enzymes and the risk of therapy-related leukaemia. *Br J Haematol* 2007; 136 (4): 590-6.
  17. Akasaka T, Balasas T, Russell LJ, Sugimoto KJ, Majid A, Walewska R, Karran EL, Brown DG, Cain K, Harder L, Gesk S, Martin-Subero JI, Atherton MG, Bruggemann M, Calasanz MJ, Davies T, Haas OA, Hagemeijer A, Kempfski H, Lessard M, Lillington DM, Moore S, Nguyen-Khac F, Radford-Weiss I, Schoch C, Struski S, Talley P, Welham MJ, Worley H, Strefford JC, Harrison CJ, Siebert R, Dyer MJ. Five members of the CEBP transcription factor family are targeted by recurrent IGH translocations in B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia (BCP-ALL). *Blood* 2007; 109 (8): 3451-61.
  18. Román-Gomez J, Cordeu L, Agirre X, Jiménez-Velasco A, San José-Eneriz E, Garate L, Calasanz MJ, Heiniger A, Torres A, Prosper F. Epigenetic regulation of Wnt-signaling pathway in acute lymphoblastic leukemia. *Blood* 2007; 109 (8): 3462-9.
  19. Román-Gómez J, Jiménez-Velasco A, Agirre X, Castillejo JA, Navarro G, Calasanz MJ, Garate L, San José-Eneriz E, Cordeu L, Prosper F, Heiniger A, Torres A. CpG island methylator phenotype redefines the prognostic effect of t(12;21) in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Clin Cancer Res* 2006; 12 (16): 4845-50.
  20. San José-Eneriz E, Agirre X, Román-Gómez J, Cordeu L, Garate L, Jiménez-Velasco A, Vázquez I, Calasanz MJ, Heiniger A, Torres A, Prosper F. Downregulation of DBC1 expression in acute lymphoblastic leukaemia is mediated by aberrant methylation of its promoter. *Br J Haematol* 2006; 134 (2): 137-44.
  21. Sierra M, Alonso A, Otero MD, González MB, Lahortiga I, Pérez JJ, García JL, Gutiérrez NC, Calasanz MJ, San Miguel JF, Hernández JM. Geographic differences in the incidence of cytogenetic abnormalities of acute myelogenous leukemia (AML) in Spain. *Leuk Res* 2006; 30 (8): 943-8. [Epub 2006 Feb 28].

# GEA

## GRUPO ESPAÑOL DE AFÉRESIS

### MEMORIA DE ACTIVIDADES (junio de 2006-junio de 2007)

Durante el periodo 2006-2007, el grupo GEA se ha reunido en dos ocasiones coincidiendo con la reunión de la AEHH en Granada en octubre de 2006 y en el Joint Congress de la ISBT y la SETS celebrado en Madrid, el día 24 de junio de 2007.

En la reunión de Granada, con la asistencia de 10 personas, fue tratado monográficamente el estado del protocolo de la PTT. Los puntos tratados fueron:

- Los casos incluidos en el estudio hasta el momento. Se prevé que la recogida de datos termine en octubre del 2007.

- Se comentó la logística de las determinaciones analíticas del ADAMTS13.

- Se expuso la posibilidad de recoger los datos de embarazo y/o de pos-TMO y, en general, la idea de continuar tras el estudio actual con un registro de casos.

- Se comentó la idea de presentar los resultados del estudio en foros internacionales como la ISBT, ASFA y AABB, además de llevar los análisis finales al próximo congreso de la AEHH.

En la reunión de Madrid, con la asistencia de más de 25 personas, se trataron los siguientes temas:

1. Informe del presidente del grupo.

2. Ponencias científicas:

- 2.1. “Registro Internacional de Aféresis”. Bernd Stegmayr. Presidente de la European Society for Apheresis. Umea, Suecia.

Se presentó la estructura y los resultados del registro internacional de aféresis. En él se recogen no sólo los efectos adversos de los procesos, sino también sus características e indicaciones en el caso de las aféresis terapéuticas.

Se propone la posibilidad de que los centros interesados se puedan asociar, aportando sus casos vía web-site. Los datos se pueden mane-

jar de forma individual o bien conjunta con un código de país.

- 2.2. “Situación actual del registro PTT: protocolo actual, resultados, y proyectos inmediatos”. Julio del Río. Ourense. Galicia.

El estudio prospectivo evoluciona satisfactoriamente y los resultados preliminares ya han sido objeto de varias comunicaciones a congresos de ámbito nacional e internacional. Se plantea como objetivo la realización de una publicación en una revista especializada antes de finalizar 2007.

- 2.3. “Recolección de doble producto de concentrados de hematíes con el sistema Alyx”. Emma Castro. CT Cruz Roja Madrid.

Se presentaron los resultados iniciales de un protocolo de colecta de dos unidades de concentrados de hematíes a un mismo donante en unidades móviles. Los resultados muestran la falibilidad de instalación de las máquinas en unidades móviles. También el resultado de un abordaje sencillo a los donantes con el perfil adecuado sin cita previa y una tolerancia excelente de los donantes. Los resultados iniciales permiten prever que el sistema aportará un extra de hematíes con la misma base de donantes.

3. Revisión y propuesta de protocolos de trabajo: el grupo del Hospital La Fe de Valencia hizo una propuesta de introducción de rituximab en el tratamiento de las PTT resistentes al tratamiento o en recaída. Se discutió someramente el tema, pero se quedó en revisarlo más en detalle antes de adoptarlo como estándar de tratamiento.

La composición del grupo GEA, consta de miembros activos que son los responsables de los protocolos, presidente y secretario (5 miembros), de miembros de asistencia habitual a las reuniones (aproximadamente 15), y miembros de asistencia puntual a las reuniones, hasta completar un total de 95 personas.

# FUNDACIÓN GELTAMO

## GRUPO ESPAÑOL DE LINFOMAS

### TRASPLANTE AUTÓLOGO DE MÉDULA ÓSEA

#### MEMORIA DE ACTIVIDADES 2006

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 76 hospitales pertenecientes a 16 comunidades autónomas. (*Apéndice*).

El grupo continúa abierto a todos los centros que quieran incorporarse al mismo.

Desde junio de 1983 hasta junio de 2007 se han registrado en la base de datos del GELTAMO 3.965 pacientes. De ellos, 1.209 tenían una enfermedad de Hodgkin (EH), y los restantes 2.756 un linfoma no Hodgkiniano (LNH).

#### **Dirección web:**

<http://grupos.unican.es/geltamo>

#### **Correo electrónico del grupo:**

[geltamo@unican.es](mailto:geltamo@unican.es)

#### **Correo electrónico secretaría Fundación:**

[geltamo@humv.es](mailto:geltamo@humv.es)

#### COMPOSICIÓN

##### *PATRONATO*

**Presidente:** E. Conde  
*Hospital U. Marqués Valdecilla*  
[hmcge@humv.es](mailto:hmcge@humv.es)

**Vicepresidente:** D. Caballero  
*Hospital Clínico de Salamanca*  
[cabarri@gugu.usal.es](mailto:cabarri@gugu.usal.es)

**Tesorero:** J. García Laraña  
*Hospital Ramón y Cajal*  
[jgarcial@hrc.insalud.es](mailto:jgarcial@hrc.insalud.es)

**Vocal:** R. Arranz  
*Hospital U. La Princesa*  
[rarranzs@telefonica.net](mailto:rarranzs@telefonica.net)

**Vocal:** A. Sureda  
*Hospital Sant Pau*  
[asureda@hsp.santpau.es](mailto:asureda@hsp.santpau.es)

#### COMITÉ CIENTÍFICO

**Presidente:** D. Caballero  
*Hospital Clínico de Salamanca*  
[cabarri@usal.es](mailto:cabarri@usal.es)

**Secretario:** M. Canales  
*Hospital La Paz*  
[mcanales.hulp@salud.madrid.org](mailto:mcanales.hulp@salud.madrid.org)

E. Conde  
*Hospital Marqués de Valdecilla*  
[hmcge@humv.es](mailto:hmcge@humv.es)

J. García Laraña  
*Hospital Ramón y Cajal*  
[jgarcial@hrc.insalud.es](mailto:jgarcial@hrc.insalud.es)

R. Arranz  
*Hospital La Princesa*  
[rarranzs@telefonica.net](mailto:rarranzs@telefonica.net)

A. Sureda  
*Hospital de la Santa Creu i Sant Pau*  
[asureda@hsp.santpau.es](mailto:asureda@hsp.santpau.es)

M. Bendandi  
*Clínica Universitaria de Pamplona*  
[mbendandi@unav.es](mailto:mbendandi@unav.es)

J.L. Díez  
*Hospital Gregorio Marañón*  
[jdiez.hgugm@salud.madrid.org](mailto:jdiez.hgugm@salud.madrid.org)

J.M.<sup>a</sup> Ribera  
*Hospital Germans Trias i Pujol*  
[jmribera@ns.hugtip.scs.es](mailto:jmribera@ns.hugtip.scs.es)

E. González Barca  
*Institu Catalá d'Oncologia*  
[e.gonzalez@iconcologia.net](mailto:e.gonzalez@iconcologia.net)

J. Rodríguez  
*Hospital Son Dureta*  
[joseguez89@hotmail.com](mailto:joseguez89@hotmail.com)

J. Gayoso  
*Hospital Gregorio Marañón*  
[jgayoso.hgugm@salud.madrid.org](mailto:jgayoso.hgugm@salud.madrid.org)

## ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

### Publicaciones internacionales

1. Rodríguez J, Conde E, Gutiérrez A, Arranz R, León A, Marín J, Bendandi M, Albo C, Dolores MD; on behalf of the Grupo Español de Linfomas/Trasplante Autólogo de Médula Ósea. The results of consolidation with autologous stem-cell lymphoma (PTCL) in first complete remission: the Spanish Lymphoma and Autologous Transplantation Group experience. *Ann Oncol*; 2007.
2. Rodríguez J, Conde E, Gutiérrez A, Arranz R, Gandarillas M, León A, Ojanguren J, Sureda A, Carrera D, Bendandi M, Moraleda J, Ribera JM<sup>a</sup>, Albo C, Morales A, García JC, Fernández P, Cañigral G, Bergua J, Caballero JM<sup>a</sup>. On behalf of the Grupo Español de Linfomas/Trasplante Autólogo de Médula Ósea (GELTAMO Spanish lymphoma/autologous marrow transplant study group). Prolonged survival of patients with angioimmunoblastic T-cell lymphoma after high-dose chemotherapy and autologous stem cell transplantation. The GELTAMO experience. *European Journal of Haematology* 2007; 78: 290-6.
3. Conde E, Arranz R, Rodríguez J, Grande C, Gandarillas M, Bello JL, Albo C, Gutiérrez ML, Garzón S, Hernández MT, García-Vela JA, Fernández P, Amigo ML, Caballero D. Treatment stratification according to early response to mega-CHOP, based on CT and gallium-67 Scan (G67S) with or without IFE salvage therapy followed by autologous stem cell transplant (PBSCT) in patient with poor prognosis aggressive lymphoma. 11th Congress of the European Hematology Association (EHA). June 15-18. 2006. Amsterdam, the Netherlands. *Haematologica* 2006; 91 (S1): 261. ISSN 0390-6078. *Haematologica* 2006; 91: 260. ISSN 0390-6078.
4. Rodríguez J, Conde E, Gutiérrez A, Arranz R, León Á, Marín J, Bendandi M, Albo C, Caballero MD. Front-line consolidation with autologous stem cell transplantation in patients with nodal aggressive peripheral t-cell lymphoma (PTCL). A prospective study of the GEL-TAMO. 48th Annual Meeting American Society of Hematology. December 10-13. 2006. Orlando. Florida. *Blood* 2006; 108: 697a. ISSN 0006-4971.

### Comunicaciones internacionales

1. Conde E, Arranz R, Rodríguez J, Gutiérrez M, Grande C, Gandarillas M, Albo C, Bello J, Garzón S, Hernández M, García-Vela J, Fernández P, Amigo M, Caballero D. Therapy according to early response to Mega-CHOP based on CT and Gallium67 Scan with/without IFE salvage therapy followed by peripheral autologous stem cell Transplant in poor prognosis aggressive lymphoma. A preliminary report from a prospective GELTAMO trial. 32nd Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). Hamburg, Germany, 19-22 March 2006. *Bone Marrow Transplant* 2006; 37: S233-234.
2. Serrano D, Balsalobre P, Carrión R, Anguita J, Miralles P, Berenger J, Buño I, Gómez-Pineda A, Varela R, Conde E, Escoda L, Fernández P, Díez-Martín JL. Comparative study of autologous stem cell transplantation in VIH-1 positive on HAART and VIH-1 negative non-Hodg-
- kin lymphoma patients. 32nd Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). Hamburg, Germany, 19-22 March 2006. *Bone Marrow Transplant* 2006; 37: S235-236.
3. Rodríguez J, Conde E, Gutiérrez A, Arranz R, Grande C, Gandarillas M, Bello JL, Albo C, Gutiérrez ML, Garzón S, Hernández MT, García-Vela JA, Fernández P, Amigo ML, Caballero D. Treatment stratification according to early response to mega-CHOP, based on CT and gallium-67 Scan (G67S) with or without IFE salvage therapy followed by autologous stem cell transplant (PBSCT) in patient with poor prognosis aggressive lymphoma. 11th Congress of the European Hematology Association (EHA). June 15-18. 2006. Amsterdam, the Netherlands. *Haematologica* 2006; 91 (S1): 261. ISSN 0390-6078. *Haematologica* 2006; 91: 260. ISSN 0390-6078.
4. Rodríguez J, Conde E, Gutiérrez A, Arranz R, León Á, Marín J, Bendandi M, Albo C, Caballero MD. Front-line consolidation with autologous stem cell transplantation in patients with nodal aggressive peripheral t-cell lymphoma (PTCL). A prospective study of the GEL-TAMO. 48th Annual Meeting American Society of Hematology. December 10-13. 2006. Orlando. Florida. *Blood* 2006; 108: 697a. ISSN 0006-4971.
5. Rodríguez J, Conde E, Gutiérrez A, García-Ruiz JC, Lahuerta JJ, Varela MR, Pérez-Equiza E, Marín J, Albo C, Caballero MD. Front-line autologous stem cell transplantation (ASCT) in primary mediastinal large B-cell lymphoma: the GEL-TAMO Experience. 48th Annual Meeting American Society of Hematology. December 10-13. 2006. Orlando. Florida. *Blood* 2006; 108: 870a. ISSN 0006-4971.
6. Serrano D, Balsalobre P, Carrion R, Anguita J, Miralles P, Berenguer J, Buño I, Gómez-Pineda A, Varela R, Conde E, Espigado I, Escola L, Fernández P, Sánchez-Godoy P, Loscertales J, Ribera J-M, Díez-Martín JL. Comparative study of autologous stem cell transplant (ASCT) in HIV-1 positive (HIV+) on haart and HIV-1 negative (HIV-) non hodgkin lymphoma (NHL) patients. 48th Annual Meeting American Society of Hematology. December

10-13. 2006. Orlando. Florida. Blood 2006; 108:872a. ISSN 0006-4971.

7. Balsalobre P, Serrano D, Re A, Rosselet A, Conde E, Ribera J-M, Allione B, Guillem G, Genet P, Espigado I, Hunter AE, Hentrich M, Biron P, Ferrant A, Meyer D, Canals C, Taghipour G, Diez-Martín JL, Sureda A. Autologous stem cell transplantation (ASCT) in HIV associated lymphoma (HIV-Ly) patients: the EBMT lymphoma working party (EBMT-LWP) experience. 48th Annual Meeting American Society of Hematology. December 10-13. 2006. Orlando. Florida. Blood 2006; 108:865a. ISSN 0006-4971.

### **Comunicaciones nacionales**

1. Sancho JM, Ribera JM, Alonso N, Deben G, Fernández de Sevilla A, Fernández-Abellán P, Arranz R, Sánchez E, Nicolás C, Blanes M, Vázquez L, Arias J, García-Vela JA, Abella E, Panizo C, Rueda A, Conde E; en representación de los investigadores del registro QUIT (grupos PETHEMA, GELTAMO, GOTEL).

“Análisis intermedio del registro Quit (Registro español de pacientes con hemoterapias malignas que reciben quimioterapia intratecal)”.

XLVIII Reunión Nacional de la AEHH Granada 26-28 octubre 2006.

2. Serrano D, Carrión R, Balsalobre P, Miralles P, Berenguer J, Anguita J, Buño I, Gómez-Pineda A, Varela R, Loscertales J, Ribera JM, Conde E, Fernández P, Escoda L, Espigado I, Diez-Martín JL. Grupos Cooperativos GELTAMO and GESIDA.

“Trasplante autólogo de progenitores hemopoyéticos de sangre periférica (TASPE) en pacientes diagnosticados de linfoma asociado a sida. Revisión y seguimiento de 25 pacientes”.

XLVIII Reunión Nacional de la AEHH Granada 26-28 octubre 2006.

### **PROTOCOLOS ACTIVOS DEL GRUPO**

- Estudio randomizado con rituximab y trasplante de células progenitoras de sangre periférica

en pacientes con linfoma folicular en recaída. (EBMTLYM1). Eulogio Conde.

- Tratamiento con el anticuerpo monoclonal anti-CD20 (rituximab) en pacientes con síndromes linfoproliferativos B postrasplante (SLPT). Fernández de Sevilla.
- 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 (LBCG/05). Fernández de Sevilla.
- Vacunación idiotípica en linfomas foliculares en primera recaída (FLIDVAX). Mauricio Bendantí.
- Estudio aleatorizado de CSA+CAMPATH-1H vs. CSA+MTX en pacientes con LLC y LF que reciben un TCPH con acondicionamiento no mieloablativo. Dolores Caballero.
- Trasplante alogénico de donante no emparentado de progenitores hematopoyéticos tras acondicionamiento no mieloablativo en pacientes con Linfoma no Hodgkin agresivo. Dolores Caballero.
- 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 (VIH). Blanca Xicoy.
- Trasplante alogénico con tratamiento de acondicionamiento de intensidad reducida en el linfoma de Hodgkin en recaída o refractario (EHR-Alo-01). Anna Sureda.
- Tratamiento de los linfomas asociados a sida con trasplante autólogo de progenitores hemopoyéticos de sangre periférica. Rafael Carrión.
- Estudio prospectivo no aleatorizado, multicéntrico, para valorar la eficacia, duración de respuesta y toxicidad de rituximab como tratamiento de primera línea en combinación con fludarabina y ciclofosfamida, y como tratamiento de mantenimiento en pacientes diagnosticados de linfoma no Hodgkin folicular (LNHF-03). José Francisco Tomás.
- Tratamiento con rituximab + Hyper-CVAD y MTX/altas dosis citarabina seguido de Y90-ibritumomab tiuxetan de consolidación en pacientes con linfoma de células del manto. Estudio fase II (LCM04-02). Reyes Arranz.

## REUNIONES DE LA FUNDACIÓN GELTAMO

1. Junio 2006. Asamblea de Unidades y Reunión del Patronato de la Fundación GELTAMO. Oviedo.
2. Octubre 2006. Reunión de la AEHH y Asamblea de Unidades de la Fundación GELTAMO. Granada.
3. Junio 2007. Asamblea de Unidades y Reunión del Patronato de la Fundación GELTAMO. San Sebastián.

## MIEMBROS ACTIVOS DEL GRUPO

### 1. Andalucía

Hospital Puerta de Europa. Algeciras. Cádiz  
Hospital de Jerez de la Frontera. Cádiz  
Hospital Puerta del Mar. Cádiz  
Hospital Reina Sofía. Córdoba  
Hospital Virgen de las Nieves. Granada  
Hospital General Ciudad de Jaén  
Hospital Carlos Haya. Málaga  
Hospital Virgen del Rocío. Sevilla

### 2. Aragón

Hospital Clínico Lozano Blesa. Zaragoza  
Hospital Miguel Servet. Zaragoza

### 3. Asturias

Hospital Central de Asturias. Oviedo

### 4. Baleares

Hospital Son Dureta. Palma de Mallorca  
Hospital Son Llatzer. Palma de Mallorca

### 5. Canarias

Hospital General de Lanzarote  
Hospital General de Gran Canaria Dr. Negrín.  
Las Palmas de Gran Canaria  
Complejo Hospitalario Materno-Insular. Hospital Insular. Las Palmas de Gran Canaria  
Hospital Universitario de Canarias. Sta. Cruz de Tenerife  
Hospital Universitario Ntra. Sra. Candelaria. Sta. Cruz de Tenerife

### 6. Cantabria

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander

### 7. Castilla-La Mancha

Complejo Hospitalario Universitario. Albacete

Hospital Ntra. Señora del Prado. Talavera de La Reina  
Hospital Virgen de la Salud. Toledo

### 8. Castilla y León

Hospital Nuestra Señora de Sonsoles. Ávila  
Hospital Clínico. Salamanca  
Hospital General de Segovia  
Hospital Río Hortega. Valladolid  
Hospital Virgen de la Concha. Zamora  
Hospital de León

### 9. Cataluña

Hospital Germans Trias i Puyol. Badalona  
Hospital Clínico. Barcelona  
Hospital del Mar. Barcelona  
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona  
Centro Médico TEKNON. Barcelona  
Hospital Vall d'Hebron. Barcelona  
Institut Català d'Oncologia (ICO). Girona  
Hospital Duran i Reynals. Hospitalet de Llobregat  
Hospital Arnau de Vilanova. Lleida  
Fundació Hospital Sant Joan de Déu. Martorell  
Corporació Sanitaria Parc Taulí. Sabadell  
Hospital Joan XXIII. Tarragona  
Hospital Mutua de Terrassa. Terrasa

### 10. Euskadi

Hospital de Cruces. Baracaldo  
Hospital Galdakao. Galdakao  
Hospital de Donostia. San Sebastián

### 11. Extremadura

Hospital San Pedro de Alcántara. Cáceres

### 12. Galicia

Hospital Juan Canalejo. A Coruña  
Hospital Xeral-Calde. Lugo  
Complejo Hospitalario de Pontevedra. Hospital de Montecelo  
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago. Hospital Clínico Universitario  
Complejo Hospitalario Universitario de Vigo. Hospital Xeral de Vigo

### 13. Madrid

Fundación Hospital de Alcorcón

Hospital de Fuenlabrada  
Hospital Universitario de Getafe  
Hospital Severo Ochoa. Leganés  
Hospital 12 de Octubre. Madrid  
Hospital General Universitario Gregorio  
Marañón. Madrid  
Fundación Jiménez Díaz. Madrid  
Hospital La Paz. Madrid  
Hospital de la Princesa. Madrid  
Clínica Puerta de Hierro. Madrid  
Hospital Ramón y Cajal. Madrid  
Hospital Clínico San Carlos. Madrid  
Hospital de Móstoles

**14. Murcia**

Hospital Universitario Morales Meseguer.  
Murcia

Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca.  
Murcia

**15. Navarra**

Clínica Universitaria. Pamplona  
Hospital de Navarra. Pamplona

**16. Comunidad Valenciana**

Hospital General Universitario.  
Alicante  
Hospital General de Castellón  
Hospital Arnau de Vilanova. Valencia  
Hospital Clínico. Valencia  
Hospital La Fe. Valencia  
Hospital Dr. Peset. Valencia  
Fundación Instituto Valenciano de Oncología.  
Valencia



# GRUPO DE ERITROPATOLOGÍA

## MEMORIA DE ACTIVIDADES

e-mail: gehbta@aehh.org

**Presidente:** Ana Villegas Martínez  
**Secretario:** Juan Antonio Muñoz Muñoz  
**Tesorero:** Fernando A. González Fernández  
**Vocales:** Beatriz Arrizabalaga Amuchastegui  
Mercedes Castro Mouzo  
Luis Hernández Nieto  
M.<sup>a</sup> José Murga Fernández  
Ángel Fco. Remacha Sevilla  
Juan Luis Vives Corrons

### REUNIONES DE TRABAJO

- Reunión ordinaria durante el Congreso Nacional de la AEHH (Granada, 2006).
- Reunión extraordinaria en el Hospital Clínico San Carlos, Aula Azul (Madrid, 30 de mayo de 2007).

### PROTOCOLOS EN DESARROLLO

- 1 **Estudio funcional de la Hb (doctora Roperó).** De junio de 2006 a mayo del 2007, han participado en el programa 15 centros hospitalarios, con 33 pacientes. Se han recogido 10 pacientes con hemoglobiopatía. Se han recopilado estos datos y los anteriores en un trabajo para publicar. Se insiste en las normas de envío, con 3 tubos de EDTA a temperatura ambiente o ligeramente refrigerada. Acompañar siempre con un control normal, extraído y enviado en las mismas condiciones.
2. **Eritrocitosis primaria de causa desconocida (doctor Hernández Nieto).** No puede asistir, pero envía una carta informando de que ha presentado el registro dentro del grupo PETHEMA y que espera respuesta.
3. **Policitemia vera en menores de 50 años y Registro Nacional de utilización de Deferiprona (L1) (doctora Arrizabalaga).** Se dan por concluidos ambos protocolos.
4. **Registro de talasemias y hemoglobiopatías (doctor Muñoz).** De momento, se han registrado 198 casos (talasemia mayor 33, talasemia intermedia 45, Hb S/S 67, Hb S/β talasemia 20, otras 32).

5. **Protocolo darbopoiatina en SMD (doctores Arrizabalaga, Villegas y Gasquet).** Hasta el momento actual (junio 2007) se han reclutado 42 pacientes, de momento con la participación de 20 hospitales, de ellos 15 activos. El periodo de inclusión se amplía hasta diciembre de 2007, con el objeto de conseguir mayor número de pacientes.
6. **Ensayo estudio multicéntrico, no aleatorizado, abierto, para valorar la eficiencia y la seguridad de la combinación de micofenolato mofetal y eritropoyetina beta en pacientes con síndrome mielodisplásico de riesgo bajo o intermedio (doctor Remacha).** El ensayo ha sido aprobado en los Comités de Ensayos Clínicos de varios hospitales y comenzará la inclusión de pacientes en los próximos días (julio 2007).
7. **Estudio Ithanet (doctora Villegas).** Dentro de este grupo europeo en colaboración con el TIF se están elaborando unas guías de consenso para la quelación de hierro en la sobrecarga de hierro en la talasemia. Se abordan los criterios de monitorización, cuándo debe comenzarse la quelación, cuál es el producto, cuál será el diseño de la quelación a largo plazo, quelación intensiva, eficiencia de la quelación y finalmente cuáles son los niveles de ferritina óptimos para considerar una correcta quelación. Cuando las guías estén finalizadas, se enviarán a los miembros del grupo de eritropatología.
8. **Registro de HPN.** Se está formando un grupo de trabajo, para elaborar el consentimiento informado y la realización de la encuesta.

### CURSOS REALIZADOS

Aplasia medular, eritroblastopenia y HPN: novedades terapéuticas. Coordinadores: González y Villegas. Celebrado en Madrid el 29 y 30 de marzo de 2007 y financiado por la Fundación Española de Hematología y Hemoterapia Trombosis y Hemostasia. Actividad acreditada por la FEHH y por SEAFORMEC, participaron los siguientes docto-

res y profesores: Arrizabalaga, Arranz, Benavente, Hernández Nieto, González-Fernández, Gilsanz, Anita Hill, Orfao, Remacha, Ricard, Vicente, Villegas, Fernández Lago, Baro, Cervera, Cuevas, De Paz, Peña, Ojanguren y Sánchez-Calero.

## **PUBLICACIONES**

- The novo 4 BP deletion in the codon 20/21 (-TGGA) at the first exon of the beta globin causing a beta thalassemia in a spanish male. Aceptada y pendiente de publicación. Annals of Hematology.
- Hb Fannin Lubbock II [111 (G13) val → leu y 119 (GH2) Gly → Asp], descripción de 4 nuevos casos. Medicina Clínica. Pendiente de publicación.

- Hemoglobinopathies with high oxygen affinity, experience of erythropathology Spanish group. Haematologica. Pendiente de aceptación.

## **COMUNICACIONES CONGRESOS**

Una presentada al Congreso Europeo de Hematología y otra al Congreso de la AEHH. Pamplona 2007.

### **Reuniones de ALHETA. Asociación de pacientes con talasemias y hemoglobinopatías.**

Bajo la coordinación del grupo de eritropatología se celebra una reunión en Madrid (30 de marzo de 2007) con participación de pacientes talasémicos y médicos hematólogos.

Esta asociación está incorporada a la Asociación Internacional de Talasemia (TIF).

# GETH

## GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEMATOPOYÉTICO

### MEMORIA ANUAL (julio de 2006-junio de 2007)

#### 1. Actividades organizadas por el Grupo

Formación continuada

##### • IV Curso ProMISe 2

Se celebró en Madrid los días 23 a 25 de abril de 2007 en sus versiones “Básica” y “Avanzada”. Como en años anteriores tuvo la acreditación de SEAFORMEC (Sistema Español de Acreditación de la Formación Médica continuada). 5,4 créditos. Como innovación, este año se invitó a otros grupos internacionales a participar en el curso. Aceptó la invitación el Instituto Portugués de Oncología (IPO) y participaron en el curso dos de sus profesionales, asimismo el IPO invitó al GETH a que organizara un curso de ProMISe básico en Portugal este año, invitación que se aceptó; en estos momentos se están concretando fechas. En total fueron 46 asistentes y se contó con la colaboración de los Laboratorios Pfizer que han mostrado interés en sostener financieramente el evento en futuras ediciones.

##### • I Jornada de Enfermería en TPH

Se celebró el día 28 de abril de 2007 en Alicante como parte del “11<sup>th</sup> ESH-EBMT Training Course on Blood and Marrow Transplantation”, dirigido por J. Apperley, E. Carreras, E. Gluckman, A. Gratwohl y T. Masszi. Contó con la asistencia de más de 80 enfermeros y enfermeras de centros del país. Se ha publicado un artículo referente a esta reunión en el EBMT e-NEWS (july 2007, vol 20, issue 2).

##### • I Jornada de Estudios de Enfermería en Trasplante de Células Madre Hemopoyéticas

Celebrado el 28 de abril en Alicante, como parte del XI Curso de Trasplante de Sangre y Médula Ósea para médicos organizado por la European School of Haematology (ESH) and the European Blood and Marrow Transplantation Group (EBMT) en colaboración con el Grupo Español de Trasplante Hemopoyético (GETH), la Fundación Carreras, el Grupo Español de Enfermería (presidido por Cristina Gallego) y el EBMT Nurses Group (presidido por Monica Fliedner).

##### • Simposio en Enfermedad Injerto Contra Huésped Crónica

Se realizó el 17 de mayo de 2007 en Madrid, fue organizado por el Grupo de Inmunoterapia y Biología del EICH-GVI y dirigido por Carlos Solano. Lo patrocinaron por los Laboratorios Roche. Se acreditó por SEAFORMEC, con 1,2 créditos y contó con la colaboración de Roche Farma.

##### • III Curso de Acreditación JACIE-CAT

Se realizó los días 28 y 29 de mayo de 2007 en Barcelona. Contó con la asistencia de 22 alumnos y fue acreditado por SEAFORMEC con 4,9 créditos. Contó con la colaboración de Pfizer.

##### • VIII Reunión Anual GETH

Fue realizada los días 18 y 19 de mayo de 2007 en Madrid, con la asistencia de más de 80 profesionales de todo el país. Se celebraron tanto las reuniones de algunos grupos de trabajo como la asamblea anual. Este año, después del acuerdo con PETHEMA, las reuniones de ambos grupos se realizaron en días consecutivos. Por primera vez, la reunión fue acreditada por SEAFORMEC con 2,5 créditos y que contó con la colaboración de Amgen y Esteve.

#### 2. Apoyo/patrocinio a otros cursos de formación

##### • Curso de Formación Continuada en Patología Infecciosa para Residentes de Hematología

Destinado a R-3 de Hematología de España. SITGES, entre los días 2 y 3 de marzo 2007. El curso está dirigido por los doctores Carreras y Mensa, y cuenta con el soporte económico de Pfizer.

##### • Reunión pos-EBMT

Realizada en Madrid los días 20 y 21 de mayo de 2007, en la que se hizo un resumen de los aspectos más interesantes que se expusieron en el Congreso anual 2007 del EBMT, celebrado en Lyon. Contó con la colaboración de Pierre Fabre.

### • **Curso práctico de Trasplante de Sangre de Cordón Umbilical**

Criterios para seleccionar la mejor unidad. Celebrado en Valencia el 22 y 23 de junio de 2007. Dirigido por Guillermo Sanz y patrocinado por Roche Farma y REDMO/FIJC).

### **3. Acreditación JACIE/ONT/CAT de Centros**

Se ha considerado por parte de la Junta Directiva tratar de forma prioritaria los aspectos relacionados con la acreditación de los centros que lo soliciten.

A través de Carlos Solano, que como coordinador del subcomité de acreditación es representante del GETH en JACIE y en las diversas comisiones que se han creado para tratar estos temas, se ha mantenido informado al Grupo de las diversas cuestiones que están siendo debatidas respecto a la forma de acreditación.

También se ha previsto estudiar la posibilidad de contar con una persona que colabore con los centros trasplantadores en los trámites de la acreditación.

En esta idea se inscribe el “Curso de acreditación JACIE”, que se celebró en Barcelona los días 28 y 29 de mayo de 2007.

### **4. Página web**

#### **Acciones realizadas y proyecto**

Se obtuvo el dominio “www.geth.es” y se está trabajando para que este término sea incluido en el motor de búsqueda de Google y otros buscadores.

Se han realizado varias maquetas de diseño para la mencionada página.

En cuanto al contenido, constará de tres secciones y esperamos que dos de ellas estén totalmente funcionales a lo largo de 2007:

- *Sección administrativa:* (actualmente en la web de la AEHH) constará fundamentalmente de información relativa a los aspectos constitutivos del Grupo.
- *Sección de profesionales:* (actualmente en la web de la AEHH) se va a solicitar en las próximas semanas a los coordinadores de cada grupo de trabajo los protocolos que están activos para listarlos en la mencionada página con un “enlace” al coordinador de dicho protocolo, con el

objeto de que éste pueda facilitar el mismo al solicitante en caso de estimarlo oportuno.

- *Sección de pacientes:* se colgarán textos divulgativos de diferentes miembros del GETH, resumiendo las diversas patologías susceptibles de ser tratadas con trasplante hematopoyético. Además, en dicha página figurará un listado con los diversos equipos de trasplante y forma de conectar con ellos. Los equipos que lo deseen podrán “colgar” un breve resumen de las actividades que realizan.

### **5. Convocatoria premios GETH**

Durante la reunión de la AEHH celebrada en Granada en octubre de 2006 se entregó el primer premio a la mejor comunicación sobre trasplante hematopoyético. Durante la reunión del GETH celebrada en mayo de 2007 se entregó por primera vez los premios de las otras dos convocatorias. Es objetivo del GETH mantener estas tres convocatorias en los próximos años para lo que será esencial seguir contando con el patrocinio de la industria farmacéutica. Se listan a continuación las convocatorias y los trabajos que obtuvieron los premios:

- **Mejor comunicación sobre trasplante hematopoyético en la Reunión Anual de la AEHH/ SETH.** En colaboración con Pfizer y dirigido a residentes/becarios. El premio consiste en una bolsa de viaje completa para la asistencia al siguiente congreso del EBMT (gastos de viaje, alojamiento e inscripción) más un premio en metálico de 500 euros. La comunicación ganadora del premio fue: “Polimorfismos en CTLA-4 se asocian a peor supervivencia en trasplante alogénico de progenitores hematopoyético a partir de donante emparentado”. A. Pérez-García, R. de la Cámara, S. Brunet, A. Jiménez, J. Román, M. Hoyos, J.C. Vallejo, J. de la Rubia, A. Urbano-Ispizúa, M. González, D. Serrano, J.M. Ribera y D. Gallardo.
- **Mejor comunicación española sobre trasplante hematopoyético en la Reunión Anual del EBMT.** En colaboración con Pfizer y dotado con 1.500 euros. Dirigido a médicos especialistas. La comunicación ganadora del premio fue: Analysis of the revascularization capacity of monocytes obtained from peripheral blood. López-Holgado N, Alberca M, Sánchez-Guijo

F, Almeida J, Rivas J, López-Novoa JM, García C, Pérez-Fontán JF, Blanco B, Sánchez-Abarca LI, Tabera S, Pérez-Simón JA, San Miguel JF, Del Cañizo C.

- **Premio a la mejor publicación española del año en el campo del Trasplante Hematopoyético.** En colaboración con Gilead y dotado con 3.000 euros: Case-control comparison of at-home to total hospital care for autologous stem-cell transplantation for hematologic malignancies. *J Clin Oncol* 2006; 24 (30): 4855-61. Fernández-Avilés F, Carreras E, Urbano-Ispizúa A, Rovira M, Martínez C, Gaya A, Granell M, Ramiro L, Gallego C, Hernando A, Segura S, García L, González M, Valverde M, Montserrat E.

## 6. Base de datos del GETH

### Estado actual y normativa de utilización

En el momento actual se ha conseguido la autorización de acceso de datos de 53 centros, a fecha de 4 de mayo de 2007 se dispone de los datos de 16.373 pacientes a través del GETH. Ateniéndose a la normativa interna aceptada por el GETH, esta base de datos puede ser la base de estudios futuros retrospectivos y prospectivos.

Cabe reseñar que a lo largo del año 2006 se registraron en la base de datos del EBMT por parte de centros españoles, 910 trasplantes y 911 seguimientos.

## 7. Reuniones de los grupos de trabajo

- Grupo de Complicaciones Infecciosas y No Infecciosas. Sitges, 30 de noviembre de 2006.

## 8. Proyectos de futuro

- Se ha realizado una encuesta a los asistentes a la reunión de Madrid para valorar el grado de aceptación de las modificaciones funcionales introducidas en el grupo en el último año. Las conclusiones obtenidas de los datos recogidos se presentarán en la asamblea del GETH.
- Consolidar la nueva estructura funcional del grupo fomentando las reuniones periódicas de los

diversos subcomités, así como mejorar el funcionamiento de la reunión conjunta GETH/PETHEMA.

- Valora la viabilidad de constituirse en Asociación Jurídica como fórmula para poder acceder al patrocinio de ensayos clínicos sin necesidad de recurrir a la creación de una fundación.
- Reanalizar la viabilidad de constituir una red temática de investigación en trasplante hematopoyético.
- Promocionar la acreditación JACIE/ONT/CAT de las unidades de TPH.

## 9. Memoria económica

En los años 2006 y 2007, por lo que respecta a Tesorería, los esfuerzos de la Junta Directiva se han centrado en el objetivo de la consecución de una financiación de cierta continuidad que permitiera hacer frente a:

1. Los gastos administrativos corrientes de funcionamiento (Secretaría Técnica y Acción Médica, fundamentalmente).
2. Gastos de Representación con el objetivo de asegurar la defensa de los intereses del GETH ante instancias administrativas y otras sociedades científicas.
3. Cumplimiento de los objetivos del GETH (recogida de datos de la actividad trasplantadora en España, difusión actividad grupo –página web entre otros–, formación e investigación).
4. Se ha tratado además de cancelar pagos pendientes anteriores y de conseguir los suficientes fondos que permitieran la realización de la reunión del GETH con una periodicidad anual (y coincidente en el tiempo con PETHEMA tras los acuerdos a los que se ha llegado con esta sociedad científica).

Para ello se han realizado las siguientes acciones:

1. Se firmaron inicialmente tres acuerdos de colaboración económica por una duración de dos años (Amgen, Gilead, Janssen-Cilag). La aportación de estas compañías ha supuesto el 59,2 y el 36,8%, respectivamente, de los ingresos del GETH durante los años 2006 y 2007. En este sentido, también se va a firmar en los próximos meses un acuerdo de cuatro años de duración de colaboración con del GETH con Miltenyi.

2. Se buscó el objetivo de minimizar costes en las reuniones de los comités (Esteve y Schering-Plough, entre otros, han contribuido al desarrollo de reuniones de los Comités o del Consejo directivo).
3. Se ha buscado la colaboración de la industria farmacéutica en la organización de determinados cursos (curso ProMISe por parte de Pfizer, actualización en EICH por Roche) con el objetivo de que el coste de estos cursos fuera cercano a "0". La Fundación José Carreras también ha contribuido a financiar algunos de estos eventos.
4. Se han realizado acuerdos de duración anual con otras compañías que se han mantenido, en diferentes cuantías, durante otros años (Pierre-Fabre, Roche, Genzyme, MSD, Fresenius, Novartis, Pfizer, Celgene y Schering-España) estando en estos momentos en conversaciones con otras compañías farmacéuticas.
5. Se han convocado varios premios, en colaboración con la AEHH y la industria, para estimular la investigación en el campo del TPH por investigadores junior y senior (patrocinados por Gilead y Pfizer).
6. Se han facilitado los trámites administrativos de algunos protocolos (trasplante de progenitores de sangre de cordón y de diversos acondicionamientos).
7. Por último, y con fondos propios, se ha apoyado el desarrollo de registros a petición de algunos comités (Aplasia) y se ha financiado la asistencia de una enfermera por unidad de centro de trasplante al reciente curso de la EBMT organizado en Alicante.

En cuanto a las cifras, durante el año 2006, un resumen de ingresos y gastos se muestra en la **Tabla 1**:

1. Los ingresos obtenidos importaron 60.642,48 euros.
2. En cuanto a los gastos:
  - Los gastos estructurales anuales del grupo fueron de alrededor de 31.600 euros (secretaría + honorarios Acción Médica + gastos de representación), importe éste que se prevé que se mantendrá en cifras similares durante los próximos años (y que será difícil de reducir). Esto ha supuesto prácticamente la mitad del presupuesto, porcentaje

éste que se pretende disminuya a medida que se afiance una mayor financiación y la realización de un mayor número de estudios/cursos de formación (ver Presupuestos 2007).

- Se ha destinado el 17,9% del presupuesto a pagos en relación con protocolos y el 0,7% a premios a jóvenes investigadores.
- Ha quedado un superávit, que esperamos sea aprovechado para proyectos de investigación/formación durante el año 2007 y que asciende a 14.327.76 euros (24% aproximadamente de los ingresos).

Este superávit sirve, además, como colchón que permite organizar actividades del GETH hasta que se hagan materiales las aportaciones de las diferentes compañías (de hecho, se está aplicando en 2007).

En cuanto a los presupuestos del año 2007 (**Tabla 2**), y aunque se está aún pendiente de negociar con muchas de las compañías los importes definitivos (hecho éste no ajeno a la reunión conjunta/consecutiva GETH-PETHEMA y su impacto en la industria) se espera:

1. Unos ingresos de en torno a 103.000 euros.
2. Unos gastos estimados en:
  - Gastos estructurales: 33.000 euros (37,8%).
  - Gastos de diversos protocolos: 18.800 euros (18,2% del presupuesto).
  - Gastos de diversos cursos de formación (ProMISe, Actualización en EICH, financiación de asistencia de la enfermería al curso del EBMT de Alicante): 21.316 euros (20,6% del presupuesto).
  - Gastos de los premios convocados: 5.100 euros (4,9% del presupuesto).
  - Gastos comprometidos en ejercicios anteriores: 6.301 euros (con lo que se pone fin a la "deuda histórica" del GETH) (6,1%).
  - Gastos de la reunión anual del GETH (estimados en unos 14.000 euros) (13,5%).
3. Superávit de unos 4.000 euros (4% aproximado de los ingresos).

Es de desear que el esfuerzo por parte de todos redunde en la buena marcha de los protocolos/ensayos clínicos en proceso y las tareas de formación que nos permitan seguir obteniendo la financiación necesaria para el funcionamiento del grupo y apertura de nuevas líneas de investigación y formación.

# GETH

**Tabla 1. GETH-ejecución presupuestos 2006**

INGRESOS		
	Importe	
<b>A. INDUSTRIA FARMACÉUTICA*</b>		
Gilead	12.000	
Amgen	12.000	
Janssen-Cilag	12.000	
Pierre-Fabre	6.000	
Roche	6.000	
Genzyme	5.700	
Schering España	3.000	
Pfizer	3.500	
<b>B. INTERESES BANCARIOS</b>		
Caja Madrid	442,48	
<b>TOTAL</b>	<b>60.642,48</b>	

GASTOS		
	Importe	Presupuesto (%)
Administración (Acción Médica)	4.776,68	7,8
Secretaría técnica	20.880,00	34,4
Gastos varios secretaría	1.883,38	3,1
Viajes y reuniones	4.073,05	6,7
Organización cursos formación	2.759,72	4,5
Protocolos y ensayos clínicos	10.855,89	17,9
Premios	425,00	0,7
Impuestos	246,00	
Gastos bancarios	15,00	
<b>TOTAL</b>	<b>45.914,72</b>	

<b>INGRESOS - GASTOS</b>	<b>14.327,76</b>	<b>23,6</b>
<b>SALDO REAL A 1/1/2007</b>	<b>30.480,43</b>	
Ingresos y gastos correspondientes al año 2006, aún ingresados/pagados en los primeros meses de 2007 (así, no se contabiliza un ingreso de Fresenius firmado en 2006 pero recibido en 2007).		

# GETH

Tabla 2. Presupuestos 2007

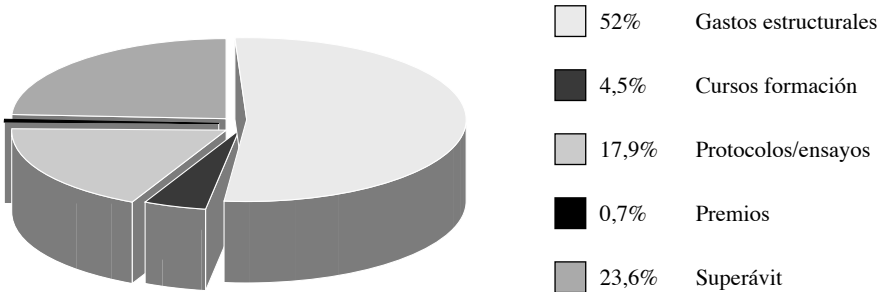
INGRESOS		
	Importe	
<b>A. INDUSTRIA FARMACÉUTICA*</b>		
Gilead		
Amgen		
Janssen-Cilag		
Pierre-Fabre		
Roche		
Genzyme		
MSD		
Novartis		
Pfizer		
Schering España		
Celgene		
Miltenyi		
Schering-Plough		
<b>B. FUNDACIÓN JOSÉ CARRERAS</b>		
<b>C. INTERESES BANCARIOS</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>103.000</b>	

GASTOS		
	Importe	Presupuesto (%)
Pagos años anteriores (fin deuda)	6.301	6,1
Administración (Acción Médica)	5.000	4,8
Secretaría técnica	20.880	20,2
Gastos varios secretaría	2.000	1,9
Viajes y reuniones	5.000	4,8
Organización cursos formación	21.300	20,6
Protocolos y ensayos clínicos	18.800	18,2
Reunión anual	14.000	13,5
Premios	5.100	4,9
Impuestos	300	
Gastos bancarios	50	
<b>TOTAL</b>	<b>98.731</b>	



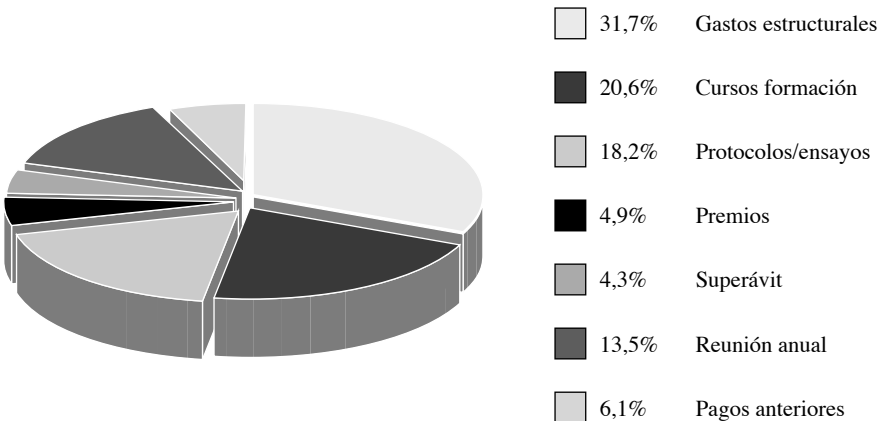
## GETH

### GETH-ejecución presupuestos 2006



## GETH

### Presupuestos 2007



# GLAGE

## GRUPO DE LABORATORIO Y GESTIÓN

### Memoria de actividades (Pamplona 2007)

#### ESTRUCTURA DEL GRUPO

<b>Presidenta</b>	Teresa Molero (Hospital Dr. Negrín, Las Palmas)
<b>Vicepresidente</b>	Josep Maria Jou (Hospital Clinic, Barcelona)
<b>Secretario</b>	Jesús Villarrubia (Hospital Ramón y Cajal, Madrid)
<b>Vocales</b>	Pedro Sánchez Godoy (Hospital Severo Ochoa, Leganés, Madrid) Ana Isabel Heiniger (Hospital Carlos Haya, Málaga) Antonio Pineda (Hospital Barcelona, Barcelona)

#### REUNIONES DEL GRUPO

Asamblea ordinaria durante el Congreso Nacional de la AEHH, celebrado en Granada 2006. Asistentes a la reunión:

- Jesús Villarrubia  
(Hospital Ramón y Cajal, Madrid)
- Teresa Molero  
(Hospital Dr. Negrín, Las Palmas)
- José Ramón Furundarena  
(Hospital de Donosti, San Sebastián)
- Anabel Heiniger  
(Hospital Carlos Haya, Málaga)
- Pedro Ruiz Sánchez  
(Hospital Carlos Haya, Málaga)
- José María Jou  
(Hospital Clínic, Barcelona)

#### ACTIVIDADES DEL GRUPO

1. Desde la última reunión del grupo (octubre de 2006) hemos continuado reuniones con ENAC (Entidad Nacional de Acreditación) en representación de la AEHH, para tratar sobre la Norma 15189 (laboratorios clínicos, requisitos particulares relativos a la calidad y a la competencia). Esta norma es la que se va a implantar en los laboratorios clínicos a nivel mundial y a la que debemos sumarnos los hematólogos.
2. Se continúan realizando con ENAC cursos de capacitación para hematólogos, de auditores externos de la Norma 15189. Esta capacitación ya la han superado Jesús Villarrubia, José M.<sup>a</sup> Jou y Teresa Molero.
3. En la última reunión de la ISLH (International Society for Laboratory Hematology) celebrada en Miami (EE. UU.) el doctor Jou, vicepresidente del GLAGE y miembro del Board of Directors de la Sociedad, fue nombrado vicepresidente del Internacional Council for Standardization in Hematology (ICSH).
4. Se realizó en 2006 el III Curso de Actualización de los Sistemas de Calidad en el Laboratorio de Hematología.
5. Durante el segundo trimestre de 2007, se realizó una encuesta vehiculizada por la secretaría de la AEHH a los responsables de los laboratorios de rutina hematológicos con objeto de conocer el grado de intrusismo de los laboratorios de bioquímica y análisis clínicos y así reivindicar el laboratorio general de hematología para los hematólogos. El análisis preliminar de los datos obtenidos se presentará en la próxima reunión de la AEHH de Pamplona.

# PETHEMA

## PROGRAMA PARA EL TRATAMIENTO DE HEMOPATÍAS MALIGNAS

### Memoria (2006-2007)

#### A. COMPOSICION DE PETHEMA.

##### ESTADO DE LOS PROTOCOLOS E INSTITUCIONES PARTICIPANTES

#### 1. Constitución actual del consejo

- **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, JJ Lahuerta, J.F. San Miguel, G Sanz, L. Hernández Nieto, M. Bendandi, A. López, M. Mateos, P. Bastida.

#### 2. Responsables de protocolos

- LAM (J. Díaz Mediavilla, J. García Laraña, J. Bueno, M.A. Sanz).
- LAP (M.A. Sanz, G. Martín).
- LAL (J.M. Ribera, P. Bastida, A. Oriol, J.M. Sancho).
- SMD (G. Sanz).
- Infecciones en neutropenia (M.A. Sanz).
- SMPC (F. Cervantes).
- MM (J. Bladé, J. San Miguel, J.J. Lahuerta, J.M. Hernández, M. Mateos, L. Rosiñol, M. Cibeira).
- LNH (M. Bendandi, A. López, J.M. Ribera, A. Oriol).

#### 3. Responsables de registros

- Registro de eritrocitosis (L. Hernández Nieto).
- Registro QUIT (J.M. Ribera, J.M. Sancho).
- Registro nacional on line de síndromes mielodisplásicos (G. Sanz).

#### 4. Protocolos y ensayos clínicos:

##### 4.1 Protocolos y ensayos clínicos cerrados para inclusión de pacientes

- PROTOCOLO de tratamiento de la leucemia aguda linfoblástica infantil de alto riesgo en niños (LAL-93). Juan José Ortega/José M.ª Ribera (Hospital Materno-Infantil Vall d'Hebrón/Hospital Germans Trias i Pujol, Barcelona).
- PROTOCOLO de tratamiento de los estadios III-IV del linfoma folicular con el esquema alterante FMD/FC seguido de interferón alfa 2-a. LF-PETHEMA-98. M.ª José Perol (Hospital Clínico, Valencia).
- PROTOCOLO para el tratamiento de de leucemias agudas resistentes o en primera recaída con FLAT. Javier Bueno (Hospital Vall d'Hebrón, Barcelona)
- PROTOCOLO FLAG-IDA para síndromes mielodisplásicos de alto riesgo (Grupo Español SMD + PETHEMA). Guillermo Sanz (Hospital La Fe, Valencia).
- 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. Miguel Ángel Sanz (H. U. La Fe, Valencia), Rafael de la Cámara (H. U. La Princesa), Enric Carreras (H. Clínic) y Rodrigo Martino (H. Sant Pau).
- ENSAYO CLÍNICO multicéntrico aleatorizado fase III para comparar imatinib mesilato (Glivec) en monoterapia frente a imatinib asociado a interferón alfa a dosis bajas en el tratamiento de la LMC de nuevo diagnóstico. Francisco Cervantes (Hospital Clínic, 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. José M.ª Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol, 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. Jesús San Miguel (H. C. U. Salamanca).

- 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. Laura Rosiñol (H. Clínic, Barcelona), Joan Bladé (H. Clínic, Barcelona).
- ESTUDIO OBSERVACIONAL COSTAPH (TIENAM): estudio observacional, prospectivo y farmacoeconómico del tratamiento empírico del episodio de neutropenia febril con imipenem/cilastatina en monoterapia frente a la combinación imipenem/cilastatina y glucopéptido en pacientes sometidos a trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos. Dr Miguel Angel Sanz (Hospital 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. Miguel Ángel Sanz (Hospital La Fe, Valencia).
- 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). José M.ª Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol, Barcelona).
- ESTUDIO OBSERVACIONAL: estudio Pro-Cas prospectivo y multicéntrico para estimar la efectividad clínica y la seguridad de acetato de caspofungina (Cancidas®) en el tratamiento de infecciones fúngicas invasoras. Miguel Ángel Sanz (H. U. La Fe de Valencia).

#### **4.2 Protocolos y ensayos clínicos con reclutamiento activo de pacientes**

- PROTOCOLO LAM99MAYORES65 de tratamiento de la leucemia aguda mieloblástica para pacientes mayores de 65 años. José García Laraña (Hospital Ramón y Cajal de Madrid).
- PROTOCOLO LAM99MENORES65 de tratamiento de la leucemia aguda mieloblástica para pacientes menores de 65 años. Joaquín Díaz Mediavilla (Hospital Clínico de Madrid).

- PROTOCOLO LAL96 de tratamiento de la leucemia aguda linfoblástica: adultos de riesgo estándar y niños de riesgo intermedio/alto. José M.ª Ribera/Pilar Bastida (Hospital Germans Trias i Pujol/Hospital Materno-Infantil Vall d’Hebrón, Barcelona).
- PROTOCOLO para el tratamiento de la leucemia aguda linfoblástica infantil de bajo riesgo LAL-BR-02. José M.ª Ribera/Pilar Bastida (Hospital Germans Trias i Pujol/Hospital Materno-Infantil Vall d’Hebrón, Barcelona).
- PROTOCOLO de tratamiento de la leucemia aguda linfoblástica de alto riesgo en el adulto (LAL AR-03) (GETH + PETHEMA). José M.ª Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol, Barcelona).
- PROTOCOLO Intergrupos LAL-PH-2000 (GETH + PETHEMA). José M.ª Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol, Barcelona).
- PROTOCOLO para el tratamiento de las LAL de alto riesgo en niños. PETHEMA-LAL-ARN-2005. Pilar Bastida (Hospital Materno-Infantil Vall d’Hebrón, Barcelona).
- PROTOCOLO LAL>50AÑOS de tratamiento de las leucemias agudas linfoblásticas en pacientes mayores de 50 años. Protocolo intergrupos. José M.ª Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol, Barcelona).
- PROTOCOLO LF-vacuna antiidiotipo de tratamiento de linfomas foliculares en primera recaída con vacuna proteica antiidiotipo. (GELTAMO + PETHEMA). Bendandi (Clínica Universitaria de Navarra).
- PROTOCOLO de EPOCH-R infusional y ajustado en pacientes con linfoma B difuso de células grandes (LBDCG) y factores de riesgo elevado. Andrés López Hernández (Hospital Vall d’Hebrón, Barcelona).
- PROTOCOLO de vacunación proteica antiidiotipo en minialoTPH en mieloma múltiple (GELTAMO + PETHEMA).
- PROTOCOLO de tratamiento de síndromes mielodisplásicos de bajo riesgo con ATG de conejo/CsA (Grupo Español SMD + PETHEMA). Guillermo Sanz (Hospital La Fe, Valencia).
- PROTOCOLO PETHEMA/HOVON LPA2005 Trial. Miguel Ángel Sanz (Hospital La Fe, Valencia).
- PROTOCOLO asistencial para pacientes con mieloma múltiple en recaída/refractarios no candidatos a segundo trasplante, con Velcade®/

- adriamicina/melfalán/prednisona alternando con Talidomida/ciclofosfamida/dexametasona. Joan Bladé (Hospital Clínic, Barcelona).
- ESTUDIO OBSERVACIONAL “MeroneM”. 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 alogénico de progenitores hematopoyéticos. Miguel Ángel Sanz (H.U. La Fe, Valencia).
  - 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. José M.ª Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol, Barcelona).
  - 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. José M.ª Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol de Barcelona).
  - ENSAYO CLÍNICO GEM05MENOS65: estudio fase III, aleatorizado, nacional, abierto, multicéntrico, comparativo de VBMCP-VBAD/Velcade® vs. talidomida/dexametasona vs. Velcade®/talidomida/dexametasona seguido de altas dosis de quimioterapia con trasplante autólogo y posterior tratamiento de mantenimiento con interferón alfa 2b vs. talidomida vs. talidomida/Velcade® en pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnóstico y menores de 65 años. Joan Bladé (Hospital Clínic, Barcelona), Juan José Lahuerta (H. 12 de Octubre de Madrid) y Jesús San Miguel (Hospital Universitario de Salamanca), María Victoria Mateos (Hospital Universitario, Salamanca).
  - ENSAYO CLÍNICO GEM05MAS65: Estudio fase III, nacional, abierto, multicéntrico aleatorizado, comparativo de tratamiento de inducción con melfalán/prednisona/Velcade® vs. talidomida/prednisona/Velcade® seguido de tratamiento de mantenimiento con talidomida/Velcade® vs. prednisona/Velcade® en pacientes con mieloma múltiple sintomáticos de nuevo diagnóstico y mayores de 65 años. María Victoria Mateos (Hospital Universitario, Salamanca), Jesús San Miguel (Hospital Universitario, Salamanca), Joan Bladé (Hospital Clínic de Barcelona), Juan José Lahuerta (H. 12 de Octubre de Madrid).
  - 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). Isabel Ruiz (H. Vall D’Hebrón de Barcelona/grupo RESITRA) y Montserrat Rovira (H. Clínic, Barcelona).
  - ENSAYO CLÍNICO “ANTIVORIFUNGOL”: estrategia de manejo antifúngico del paciente oncohematológico neutropénico. Empleo de voriconazol como tratamiento anticipado. Rafael Cámara (H. La Princesa, Madrid).
  - ENSAYO CLÍNICO “TAMOVALCIR”. Tratamiento anticipado con valganciclovir de la infección por citomegalovirus en el trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos. Rafael Cámara (H. La Princesa, Madrid).
  - 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. Javier López (Hospital Ramón y Cajal, Madrid).
  - 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. María Victoria Mateos (Hospital Universitario de Salamanca) y Juan José Lahuerta (Hospital 12 de Octubre, Madrid).
  - 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). José M.ª Ribera (Hospital Germans Trias i Pujol, Barcelona).
  - ENSAYO CLÍNICO “ATG-Familystudy”: profilaxis de la enfermedad injerto contra huésped (EICH) crónica con o sin inmunoglobulina antilinfocitos 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 mieloablativo: fase III de un estudio aleatorizado. Carlos Solano (Hospital Clínico, Valencia). Estudio en el que Fundación PETHEMA actúa de mediador administrativo de un promotor extranjero (Nicolaus Kröger, Universidad de Hamburgo, Alemania).

- 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 (ReDex®) versus abstención terapéutica. Jesús San Miguel y María Victoria Mateos (Hospital Universitario, Salamanca).
- 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 hematíes, de riesgo bajo o intermedio-1. Guillermo Sanz (H. La Fe, Valencia).

### 4.3 Registros

- REGISTRO de eritrocitosis. Luis Hernández Nieto (Hospital Universitario de Canarias, Tenerife).
- Registro QUIT: registro de pacientes con neoplasias hematológicas que reciben tratamiento intratecal. José M.ª Ribera, Juan Manuel Sancho (Hospital Germans Trias i Pujol, Barcelona).
- Registro de SMD: registro nacional español de síndromes mielodisplásicos. Guillermo Sanz (Hospital La Fe, Valencia).
- Registro gammapatías familiares: registro de asociaciones familiares de gammapatías monoclonales y estudio caso-control de factores ambientales asociados. José Hernández (Hospital General de Segovia), Pilar Giraldo (Hospital Miguel Servet, Zaragoza) y Jesús Hernández-Rivas (Hospital Clínico Universitario, Salamanca).

### 4.4 Estudios pendientes de autorización o en fase de negociación

- ENSAYO CLÍNICO “VELCADE-MINIALO en MM”: estudio fase II nacional, abierto, multicéntrico, no controlado de pacientes con mieloma múltiple tratados con bortezomib (Velcade®) pre- y postrasplante alogénico de progenitores

hematopoyéticos con acondicionamiento no mieloablativo. Código: MINIALO-VELCADE2005/26866138MMY2021. José Antonio Pérez Simón. (Hospital Universitario de Salamanca).

- 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. José M.ª Ribera (H. Germans Trias i Pujol, Badalona).
- ESTUDIO RETROSPECTIVO DE REGISTRO “OSTEONECROSIS MM2000”: estudio de la incidencia de osteonecrosis en pacientes incluidos en el estudio GEM2000. Jesús San Miguel (H. Universitario de Salamanca) y Juan José Lahuerta (Hospital 12 de Octubre, Madrid).
- ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO EN MM “MIEBOMEQoL”: 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 (Javier de la Rubia, García Sanz, J. Bladé, Anna Sureda, J.J. Lahuerta).
- ENSAYO CLÍNICO “LMA-GO”: estudio multicéntrico, prospectivo, no comparativo para evaluar la eficacia de gentuzumab-ozogamicina en combinación con quimioterapia para el tratamiento postremisión de la leucemia mieloblástica aguda de riesgo intermedio o alto en pacientes candidatos a quimioterapia intensiva que no vayan a ser sometidos a trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos. Miguel Ángel Sanz y Federico Moscardó (Hospital Universitario La Fe, Valencia). Estudio pendiente de aprobación de solicitud de subvención del instituto Carlos III.
- 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. Jesús San Miguel y María Victoria Mateos (Hospital Universitario, Salamanca). Estudio pendiente de aprobación de solicitud de subvención del instituto Carlos III.
- ENSAYO CLÍNICO “LENDEXAL”: estudio abierto, multicéntrico en fase II con lenalidomida y dexametasona en pacientes con amiloidosis sistémica primaria. Joan Bladé y Laura Rosiñol (Hospital Clínic de Barcelona).

- ESTUDIO DE REGISTRO “REGISTRO DE APLASIA MEDULAR”: registro nacional *on line* de aplasia medular. Carlos Vallejo (Hospital Puerta de Hierro, Madrid).
- PROTOCOLO LAM2006 asistencial de tratamiento de las leucemias agudas mieloblásticas.
- ENSAYO CLÍNICO intergrupos en linfoma folicular (LINFOMAB).
- PROTOCOLO de tratamiento de la leucemia promielocítica aguda en recaída basado en trióxido de arsénico. Miguel Ángel Sanz (Hospital La Fe, Valencia).

#### 4.5. Manuales de información

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

### 5. Reuniones de trabajo

Se celebraron dos reuniones de trabajo: la primera los días 19 y 20 de mayo de 2006 en Tarragona y la segunda en Granada en octubre de 2006, coincidiendo con el Congreso Nacional de la AEHH. Además, se han llevado a cabo diversas reuniones de distintos comités de trabajo por enfermedades.

### 6. Instituciones participantes

Hospital General de Especialidades (Jaén), Hospital Carlos Haya (Málaga), Hospital Son Dureta (Palma de Mallorca), Hospital Vall d’Hebrón (Barcelona), Hospital Dr. Trueta (Girona), Hospital Clínico Universitario (Valencia), Hospital Clínico San Carlos (Madrid), Hospital Miguel Servet (Zaragoza), Hospital Clínico Universitario (Zaragoza), Hospital Universitario de Canarias (Tenerife), Hospital Clínico Universitario (Salamanca), Hospital Ramón y Cajal (Madrid), Hospital de Sant Pau (Barcelona), Hospital Germans Trias i Pujol (Badalona), Hospital Xeral (Lugo), Hospital Río Carrión (Palencia), Hospital Juan XXIII (Tarragona), Hospital General Universitario (Valencia), Hospital Marqués de Valdecilla (Santander), Hospital Virgen Blanca (León), Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles (Ávila), Hospital Clínico Universitario (Valladolid), Hospital Virgen de la Vega (Salamanca), Hospital de Soria (Soria), Hospital de Sagunt (Sagunto), Hospital Río Hortega (Valladolid), Hospital de Zamora (Zamora), Policlínico de Vigo (Vigo), Hospital Mútua de Terrassa

(Terrassa), Hospital General Universitario (Burgos), Hospital Ntra. Sra. de Aranzazu (San Sebastián), Hospital de Galdakao (Vizcaya), Hospital Dr. Peset (Valencia), Hospital Vergé 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 12 de Octubre (Madrid), Hospital Universitario Puerta del Mar (Cádiz), Hospital Insular (Las Palmas), Hospital Xeral-Calde (Lugo), Hospital General (Alicante), Hospital San Pedro de Alcántara (Cáceres), Hospital Central Universitario (Santiago), Hospital Reina Sofía (Córdoba), Hospital de Navarra (Pamplona), Hospital General (Albacete), Hospital La Princesa (Madrid), Hospital Dr. Negrín (Las Palmas), Hospital Materno-Infantil Vall d’Hebrón (Barcelona), Hospital Materno-Infantil (Las Palmas), Hospital Basurto (Bilbao), Hospital Río Hortera (Valladolid), Hospital Central Universitario (Zaragoza), Hospital Virgen de la Victoria (Málaga), Hospital General (Castellón), Hospital Universitario de la Arrixaca (Murcia), Hospital Montéeseo (Pontevedra), Fundación Jiménez Díaz (Madrid), Hospital Meixoeiro (Vigo), Hospital Severo Ochoa (Leganes), 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 Nuestra Sra. de Sonsoles (Ávila), 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).

### 7. 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 25359, de 14 de noviembre de 1996.

La constitución actual del Patronato es como sigue:

<b>Presidente</b>	José García Laraña
<b>Vicepresidente</b>	Joan Bladé Creixentí
<b>Secretario</b>	Joaquín Díaz Mediavilla
<b>Tesorero</b>	Juan José Lahuerta Palacios
<b>Vocales</b>	Miguel Ángel Sanz Alonso José M.ª Ribera Santasusana Consuelo Rayón Francisco Tomás Jordi Sierra Rafael de la Cámara Luis Hernández Nieto Marcos González

**Presidente de Honor** Jordi Estapé Rodríguez

## B. BECAS

- 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, GELTAMO, 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 (núm. 01/0089-01 y 02).
- Proyecto: Mieloma múltiple: nuevos factores pronósticos. Modelos terapéuticos.

Ámbito: Red Temática de investigación Cooperativa sobre mieloma múltiple y otras gammopatías: 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 euros.

Periodo: 3 años (2003-2005).

Institución: Subdirección General de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III (G03/136).

- Proyecto: Mieloma múltiple y otras gammopatías: 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 euros.

Periodo: 2006, 1 año (proyecto puente).

Institución: Subdirección General de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III.

- Proyecto: El valor de la citogenética, de la expresión antigénica y génica y de la enfermedad mínima residual, en la definición clínica en dos ensayos fase III para pacientes con mieloma múltiple *de novo* para evaluar la eficacia en 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.

Periodo: 2007-2009.

Institución: Subdirección General de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III.

### *Ayudas de la industria farmacéutica y de particulares*

- Proyecto: Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer.

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

Periodo: 2007-2009.



## C. REDES DE CENTROS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

1. *European LeukemiaNet*. Participación en el *workpackage* de leucemia aguda mieloide (M.A. Sanz).
2. *European LeukemiaNet*. Participación en el *workpackage* de leucemia aguda linfoblástica (J.M. Ribera).
3. *European LeukemiaNet*. Participación en el *workpackage* de leucemia mieloide crónica (F. Cervantes).
4. *European LeukemiaNet*. Participación en el *workPackage* de síndromes mielodisplásicos (G. Sanz).

## D. ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

### Comunicaciones a congresos

1. F. Cervantes. **Update of the results of the Spanish CML/PETHEMA study**. Annual meeting of European Investigators on CML. Barcelona, March 30-April 1, 2006.
2. J.M. Sancho, J.M. Ribera, N. Alonso, G. Deben, A. Fernández de Sevilla, P. Fernández-Abellán, R. Arranz, E. Sánchez, C. Nicolás, M. Blanes, L. Vázquez, J. Arias, J.A. García-Vela, E. Abella, A. Rueda, E. Conde. **Intermediate analysis of the Spanish QUIT Registry for patients with acute leukemias and non-Hodgkin's lymphomas treated with intrathecal chemotherapy**. *Hematologica* 2006; 91 (s1): 458. Abstract 1277.
3. A. Oriol, J.M. Ribera, J. Bergua, E. Giménez-Mesa, C. Grande, J. Esteve, S. Brunet, M.J. Moreno, L. Escoda, J.M. Hernández-Rivas, E. Feliu (Badalona). **Specific intensive chemotherapy plus rituximab for burkitt's lymphoma or leukemia in HIV-positive and negative adult patients**. Saturday, June 17 2006, Haematologica, EHA 0650.
4. B. Xicoy, J.M. Ribera, J.M. Sancho, A. Oriol, M. Tormo, E. del Potro, G. Deben, E. Abella, C. Bethencourt, X. Ortín, S. Brunet, F. Ortega-Rivas, A. Novo, R. López, J.M. Hernández-Rivas, M.A. Sanz (Badalona). **Results of the Pethema ALL-96 trial in elderly patients**

- with **Philadelphia chromosome-negative acute lymphoblastic leukemia (ALL)**. Saturday, June 17 2006, Haematologica, EHA 0663.
5. R.G.-S. García-Sanz, H.J.M. Hernández, A.S. Sureda, J.G.L. García-Laraña, F. Prósper, A.A. Alegre, A.B. Báez, M.V.M. Mateos, J.S.M. San Miguel (Salamanca). **Pegylated liposomal doxorubicin, melphalan and prednisone therapy for elderly patients with multiple myeloma**. Saturday, June 17 2006, Haematologica, EHA 0749.
6. M. Bendandi (Pamplona). **Clinical benefit associated with idiotypic vaccination in follicular lymphoma**. Saturday, June 17 2006, Haematologica, EHA 0480.
7. J.M. Sancho, J.M. Ribera, N. Alonso, G. Deben, A. Fernández de Sevilla, P. Fernández-Abellán, E. Sánchez, C. Nicolás, M. Blanes, L. Vázquez, J. Arias, J.A. García-Vela, E. Abella, A. Rueda, E. Conde, R. Arranz (Badalona). **Intermediate analysis of the spanish quit registry for patients with acute leukemias (AL) and non-hodgkin's lymphomas (NHL) treated with intrathecal (IT) chemotherapy**. Publication Only. Sunday, June 18 2006, Haematologica, EHA 1277.
8. M. Fernández, M.L. Martín, L. Montejano, N. Gutiérrez, J.J. Lahuerta, E. Barreiro. **Nuevo método para el estudio citogenético de mieloma múltiple**. XXIII Congreso Nacional de Genética Humana. Valladolid, junio de 2006.
9. P. Montesinos, J. de la Serna, E. Vellenga, C. Rayón, J. Bergua, R. Parody, J. Esteve, M. González, J. González-San Miguel, C. Rivas, S. Brunet, G. Milone, I. Pérez, S. Negri, MA Sanz. Grupo PETHEMA. **LPA96 y LPA99**. XLVIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Granada, octubre de 2006. Haematologica (ed. esp.) 2006; 91 (2): SP003.
10. G. García-Effrom, J. Martínez-López, P. Martínez-Sánchez, R. García-Sanz, J. Bladé, P. Sánchez-Godoy, F. Arriba, J. García-Laraña, J.M. Ribera, M.J. Terol, R. Ayala, M.E. Sarasquete, S. Grande, S. Gamarra, B. Hernández, J. San Miguel, J.J. Lahuerta. GEM. **Influencia de los polimorfismos de los genes GST en el desarrollo del síndrome de obstrucción sinusoidal hepática en enfermos con mieloma**

- múltiple sometidos a trasplante hematopo-yético.** XLVIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Granada, octubre de 2006. Haematologica (ed. esp.) 2006; 91 (2): C-002.
11. J.M. Sancho, J.M. Ribera, B. Xicoy, M. Morgades, A. Oriol, M. Tormo, E. del Potro, G. Debén, E. Abella, C. Bethencourt, X. Ortín, S. Brunet, F. Ortega-Rivas, A. Novo, R. López, J.M. Hernández-Rivas, M.A. Sanz, E. Feliu en representación del grupo PETHEMA. **Resultados del protocolo PETHEMA LAL-96 en pacientes mayores de 55 años con leucemia aguda linfoblástica (LAL) sin cromosoma Filadelfia.** XLVIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Granada, octubre de 2006. Haematologica (ed. esp.) 2006; 91 (2): C-016.
  12. F. Moscardó, J. Díaz-Mediavilla, J. de la Rubia, P. Fernández, C. Rayón, G. Cañigral, J. Arias, L. Palomera, J.L. Bello, A. Alcalá, M.J. Sayas, C. Burgaleta, M. Mateos, L. Amador, M. Pérez, R. Fernández, J. García, R. Martín, A. Román, J.A. Queizán, J. Fernández Calvo, M.A. Sanz. En representación del grupo PETHEMA. **Trasplante autólogo de progenitores de sangre periférica en pacientes con leucemia mieloblástica aguda en primera remisión usando como acondicionamiento busulfán, etopósido, ARA-C a altas dosis y priming con G-CSF.** XLVIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Granada, octubre de 2006. Haematologica (ed. esp.) 2006; 91 (2): C-020.
  13. P. Montesinos, J. de la serna, E. Vellenga, C. Rayón, J. Bergua, R. Parody, J. Esteve, M. González, M.J. González-Sanmiguel, C. Rivas, S. Brunet, G. Milone, I. Pérez S. Negri, M.A. Sanz, Grupo PETHEMA. **Valor pronóstico del inmunofenotipo en 734 pacientes con leukemia promielocítica aguda (PA) homogéneamente tratados con el protocolo PETHEMA.** XLVIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Granada, octubre de 2006. Haematologica (ed. esp.) 2006; 91 (2): C-108.
  14. J.M. Sancho, J.M. Ribera, N. Alonso, G. Deben, A. Fernández de Sevilla, P. Fernández-Abellán, R. Arránz, E. Sánchez, C. Nicolás, M. Blanes, I. Vázquez, J. Arias, J.A. García-Vela, E. Abella, C. Panizo, A. Rueda, E. Conde, en representación de los investigadores del Registro QUIT (PETHEMA, GELTAMO y GOTEL). **Análisis intermedio del Registro QUIT (Registro español de pacientes con hemopatías malignas que reciben quimioterapia intratecal).** XLVIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Granada, octubre de 2006. Haematologica (ed. esp.) 2006; 91 (2): P-089.
  15. M.E. Sarasquete, R. García-Sanz, A. Amellini, P. Martín-Jiménez, M.C. Chillón, M. Alcoceba, A. Balanzategui, C. Santamaría, M. Sierra, J. de la Rubia, J. Hernández, M. González, J.F. San Miguel. Hospital de Salamanca Grupo GEM. **Estudio de los genes implicados en el paso G1/S del ciclo celular en células plasmáticas tumorales de mieloma múltiple (MM), MM quiescente y líneas celulares: papel de los inhibidores de CDK4/6.** XLVIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Granada, octubre de 2006. Haematologica (ed. esp.) 2006; 91 (2): P-367.
  16. M. Fernández Guijarro, M.L. Martín Ramosa, L. Montejano, N. Gutiérrez, J.J. Lahuerta Palacios, M.A. Montalbán, M.J. Gómez Rodríguez, E. Barreiro Miranday J. San Miguel. **Correlación entre alteraciones genéticas recurrentes y grado de infiltración plasmática en células mielomatosas purificadas.** XLVIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Granada, octubre de 2006. Haematologica 2006; 91 (suppl 2): 145.
  17. J. Ribera, A. Oriol, M. Morgades, J. Sarrá, S. Brunet, A. Llorente, R. Guardia, R. Parody, T. Bernal, J. Esteve, M. Sanz, E. del Potro, J. Bergua, M.J. Moreno, C. Grande, J. Bueno, A. Cladera, M.C. Fernández, R. García-Boyero, A. Bermúdez, E. Feliu. **Treatment of High-Risk (HR) Philadelphia Chromosome-Negative (Ph-) Adult Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL) According to Classical Risk Factors and Minimal Residual Disease (MRD). Interim Results of the PETHEMA ALL-AR-03 Trial.** 2006 Annual Meeting of American Society of Hematology. December, Orlando. USA. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2006; 108: 1872.

18. L. Rosiñol, A. Oriol, M.V. Mateos, A. Sureda, J. Díaz-Mediavilla, A. Alegre, J.J. Lahuerta, J. de la Rubia, C. Herrero, H. van de Velde, J. F. San Miguel, J. Blade. **Alternating Bortezomib and Dexamethasone as Induction Regimen Prior to Autologous Stem-Cell Transplantation in Newly Diagnosed Younger Patients with Multiple Myeloma: Results of a PETHEMA Phase II Trial.** 2006 Annual Meeting of American Society of Hematology. December, Orlando. USA. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2006; 108: 3086.
19. P. Montesinos, J. de la Serna, E. Vellenga, C. Rayon, J. Bergua, R. Parody, J. Esteve, M. González, S. Brunet, M. Sanz. **Incidence and risk factors for thrombosis in patients with acute promyelocytic leukemia. Experience of the PETHEMA LPA96 and LPA99 protocols.** 2006 Annual Meeting of American Society of Hematology. December, Orlando. USA. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2006; 108: 1503.
20. P. Montesinos, J. Bergua, G. Martín, J. de la Serna, E. Vellenga, C. Rayon, R. Parody, J. Esteve, M. González, J. González, M. Sanz. **Retinoic acid syndrome in patients with acute promyelocytic leukemia treated with all-trans retinoic acid and anthracycline monochemotherapy.** 2006 Annual Meeting of American Society of Hematology. December, Orlando. USA. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2006; 108: 2010.
21. P. Montesinos, C. Rivas, C. Rayon, E. Vellenga, J. de la Serna, J. Bergua, R. Parody, S. Brunet, Gustavo Milone, M. Sanz. **Prognostic value of immunophenotype analysis in patients with acute promyelocytic leukemia (APL) treated with all-transretinoic acid and anthracycline monochemotherapy.** 2006 Annual Meeting of American Society of Hematology. December, Orlando. USA. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2006; 108: 2345.
22. P. Montesinos, M. González, M. Calasanz, P. Bolufer, D. Colomer, J. Roman, M. Teresa Gómez, J. Martínez, E. Amutio, M. Sanz. **FLT3 mutations in a large series of patients with acute promyelocytic leukemia treated with all-trans retinoic acid and anthracycline monochemotherapy.** 2006 Annual Meeting of American Society of Hematology. Decem-ber, Orlando. USA. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2006; 108: 2348.
23. J. Martínez-López, G. García-Efroom, P. Martínez-Sánchez, R. García-Sanz, J. Blade, P. Sánchez-Godoy, F. Arriba, J.M. García-Laraña, M.J. Terol, E. Albiza, L. Montejano, S. Grande, I. Rapado, B. Hernández, J. San Miguel, J.J. Lahuerta. **Influence of GST gene polymorphisms in the development of liver sinusoidal obstructive syndrome in patients with multiple myeloma undergoing hematopoietic stem cell transplantation.** 2006 Annual Meeting of American Society of Hematology. December, Orlando. USA. Blood 2006; 108 (11, Supply 1): 3084<sup>a</sup>.
24. J.M. Sancho, P. Giraldo, M.J. Romero, V. Martín-Reina, E. Giménez, E. Ruiz, P. Josefa, C. Monteserín, E. Sánchez-García, R. Martino, J. Sarra, L. Palomera, J.M. Ribera. **Compassionate use of intrathecal depot cytarabine (depocyt) in central nervous system (CNS) involvement in acute lymphoblastic leukemia (ALL) or lymphoblastic lymphoma in Spain: report of 10 cases.** 48th Annual Meeting. American Society of Hematology. December 9-12, Orlando. Abstract 4518. Blood 2006; 106: 209b.
25. I. Granada, A. Oriol, M. Morgades, C. Bethencourt, R. Parody, J.M. Hernández-Rivas, M.J. Moreno, E. del Potro, M. Tormo, C. Rivas, M.A. Sanz, C. Grande, J. Bueno, E. Abella, I. Heras, J.J. Ortega, J.M. Ribera. **Prognostic significance of complex karyotype in Philadelphia chromosome-negative acute lymphoblastic leukemia in adults.** 12<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association. Vienna, June 7-10, 2007. Haematologica 2007; 92 (s1): 51 (abstract 0142).
26. J.M. Ribera, A. Oriol, M.A. Sanz, P. Fernández-Abellán, E. del Potro, E. Abella, J. Bueno, C. Grande, C. Calvo, C. Bethencourt, J. Fernández-Calvo, J.M. Martí, I. Heras, R. Parody, E. Feliu, J.J. Ortega. **Final results of the treatment of adolescents and young adults with standard-risk ALL with the pediatric-based protocol PETHEMA ALL-96.** 12<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association. Vienna, June 7-10, 2007. JM Haematologica 2007; 92 (s1): 134 (abstract 0372).
27. M.-V.M. María-Victoria, H.J.-M. Hernández, H.M.-T. Hernández, G.N.-C. Gutiérrez, P.L. Palo-

- mera, F.M. Fuertes, G.P. García, L.J.J. Lahuerta, R.J. de la Rubia, T.M.J. Terol, S.A. Sureda, B.J. Bargay, R.P. Ribas, A.F. de Arriba, A.A. Alegre, O.A. Oriol, C.D. Carrera, G.-L.J. García-Laraña, G.-S.R. García-Sanz, B.J. Bladé, P.F. Prosper, E.D.-L. Esseltine, V.H. van de Velde, S.M.J.-F. San-Miguel (Grupo español de Mieloma). **BOrtezomib plus melphalan and prednisone (VMP) in elderly untreated patients with multiple myeloma (MM): prognostic factors influencing time to progression.** 12<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association. Viena, June 7-10, 2007. *JM. Haematologica* 2007; 92 (s1): 134 (abstract 0404).
28. B. Xicoy, B. Xicoy, J.M. Ribera, J. Berenguer, J. La Cruz, A. Oriol, E. Valencia, M. Morgades, B. Mahillo, E. del Potro, M.J. Tellez, S. Brunet, J. Esteve (PETHEMA). **Comparison of standard chop treatment with short-intensive specific chemotherapy in aids-related Burkitt's lymphoma or leukemia (BL/ALL3).** 12<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association. Viena, June 7-10, 2007. *JM. Haematologica* 2007; 92 (s1): 134 (abstract 0727).
29. J. Bladé, L. Rosiñol, R. García-Sanz, J. Lahuerta, M. Hernández, A. Sureda, J. de la Rubia, J. Besalduch, J. García-Laraña, J. San Miguel. **A PETHEMA study of high-dose therapy/stem cell support (HDT), including tandem transplant, in primary refractory multiple myeloma (MM): identification of two populations with different outcomes.** 2007 Annual Meeting of American Society of Clinical Oncology. June, Chicago, USA. *Journal of Clinical Oncology*; 25 (supplement); 446. Oral presentation.
30. L. Rosiñol, A. Oriol, M. Mateos, A. Sureda, J. Díaz-Mediavilla, C. Herrero, X. Liu, H. van de Velde, J. San Miguel, J. Bladé. **Final results of a phase II PETHEMA trial of alternating bortezomib and dexamethasone as induction regimen prior autologous stem cell transplantation (ASCT) in younger patients with multiple myeloma (MM): efficacy and clinical implications of tumor responses.** 2007 Annual Meeting of American Society of Clinical Oncology. June, Chicago, USA. *Journal of Clinical Oncology*; 25 (supplement); 447. Oral presentation.
- ## Publicaciones
1. Xicoy B, Ribera JM, Oriol A, Sanz MA, Abella E, Tormo M, Del Potro E, Bueno J, Grande C, Fernández-Calvo J, Orts M, Novo A, Rivas C, Hernández-Rivas JM, Feliu E, Ortega JJ. **Significado pronóstico de los subtipos inmunológicos de la leucemia aguda linfoblástica T del adulto. Estudio de 81 pacientes.** *Med Clin (Barc)*. 2006 Jan 21;126(2):41-6.
  2. Sancho JM, Ribera JM, Romero MJ, Martín-Reina V, Giraldo P, Ruiz E. **Compassionate use of intrathecal depot liposomal cytarabine as treatment of central nervous system involvement in acute leukaemia: report of 6 cases.** *Haematologica* 2006; 91: (ECR) 02.
  3. Sancho JM, Ribera JM, Oriol A, Hernández-Rivas JM, Rivas C, Bethencourt C, Parody R, Deben G, Bello JL, Feliu E. **Central nervous system relapse in adult patients with acute lymphoblastic leukemia: frequency and prognosis in 467 patients without cranial irradiation for prophylaxis.** *Cancer*, 2006 Jun 15;106(12):2540-6
  4. S de Botton, MA Sanz, S Chevret, H Dombret, G Martin, X Thomas, J D Mediavilla, C Recher, L Ades, B Quesnel, P Brault, M Fey, H Wandt, D Machover, A Guerci, F Maloisel, A M Stoppa, C Rayon, JM Ribera, C Chomienne, L Degos and P Fenaux (European APL Group and PETHEMA Group). **Extramedullary relapse in acute promyelocytic leukemia treated with all-trans retinoic acid and chemotherapy.** *Leukemia*. 2006 Jan; 20 (1): 35-41.
  5. De la Rubia J, Blade J, Lahuerta JJ, Ribera JM, Martínez R, Alegre A, García-Laraña J, Fernández P, Sureda A, De Arriba F, Carrera D, Besalduch J, García Boyero R, Palomera Bernal L, Hernández MT, García PR, Pérez-Calvo J, Alcalá A, Casado LF, San Miguel J. **Effect of chemotherapy with alkylating agents on the yield of CD34+ cells in patients with multiple myeloma. Results of the Spanish Myeloma Group (GEM) Study.** *Haematologica* 2006; 91 (5): 621-7.
  6. Pérez-Simon JA, Sureda A, Fernández-Avilés F, Sampol A, Cabrera JR, Caballero D, Marti-

- no R, Petit J, Tomas JF, Moraleda JM, Alegre A, Canizo C, Brunet S, Rosinol L, Lahuerta J, Diez-Martín JL, León A, García A, Vázquez L, Sierra J, San Miguel JF; Grupo Español de Mieloma. **Reduced-intensity conditioning allogeneic transplantation is associated with a high incidence of extramedullary relapses in multiple myeloma patients.** *Leukemia* 2006; 20 (3): 542-5.
7. Esteve J, Escoda L, Martín G, Rubio V, Díaz-Mediavilla J, González M, Rivas C, Álvarez C, González San Miguel JD, Brunet S, Tomas JF, Tormo M, Sayas MJ, Sánchez Godoy P, Colomer D, Bolufer P, Sanz MA. **Outcome of patients with acute promyelocytic leukemia failing to front-line treatment with all-trans retinoic acid and anthracycline-based chemotherapy (PETHEMA protocols LPA96 and LPA99): benefit of an early intervention.** *Leukemia* 2007; 21 (3): 446-52. [Epub 2007 Jan 4].
  8. Ribera JM, Ortega JJ, Oriol A, Bastida P, Calvo C, Pérez-Hurtado JM, González-Valentín ME, Martín-Reina V, Molines A, Ortega-Rivas F, Moreno MJ, Rivas C, Egurbide I, Heras I, Poderos C, Martínez-Revuelta E, Guinea JM, del Potro E, Deben G. **Comparison of intensive chemotherapy, allogeneic, or autologous stem-cell transplantation as postremission treatment for children with very high risk acute lymphoblastic leukemia: PETHEMA ALL-93 Trial.** *J Clin Oncol* 2007; 25 (1): 16-24.
  9. Sancho JM, Ribera JM, Xicoy B, Morgades M, Oriol A, Tormo M, Potro ED, Deben G, Abella E, Bethencourt C, Ortin X, Brunet S, Ortega-Rivas F, Novo A, López R, Hernández-Rivas JM, Sanz MA, Feliu E; on behalf of the PETHEMA Group, Barcelona. **Results of the PETHEMA ALL-96 trial in elderly patients with Philadelphia chromosome-negative acute lymphoblastic leukemia.** *Eur J Haematol* 2007; 78: 102-10.
  10. Xicoy B, Ribera JM, Oriol A, Sanz MA, Abella E, Tormo M, Del Potro E, Bueno J, Grande C, Fernández-Calvo J, Orts M, Novo A, Rivas C, Hernández-Rivas JM, Feliu E, Ortega JJ. **Prognostic influence of immunological subtypes of T-cell acute lymphoblastic leukemia. Study of 81 patients.** *Med Clin (Barc)* 2006; 126 (2): 41-6.
  11. García-Sanz R, Hernández JM, Sureda A, García-Laraña J, Prosper F, Alegre A, Barez A, Mateos MV. University Hospital of Salamanca, Grupo Español de Mieloma, Red Española de Mieloma, Salamanca. **Pegylated liposomal doxorubicin, melphalan and prednisone therapy for elderly patients with multiple myeloma.** *Hematol Oncol* 2006; 24 (4): 205-11.
  12. Mateos MV, Hernández JM, Hernández MT, Gutiérrez NC, Palomera L, Fuertes M, Díaz-Mediavilla J, Lahuerta JJ, De la Rubia J, Terol MJ, Sureda A, Bargay J, Ribas P, De Arriba F, Alegre A, Oriol A, Carrera D, García-Laraña J, García-Sanz R, Bladé J, Prósper F, Mateo G, Esseltine DL, Van de Velde H, San Miguel JF. From the Hematology Division, Grupo Español de MM (GEM/PETHEMA); Millennium Pharmaceuticals, Cambridge, MA; and Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development, Raritan, N. **Bortezomib plus melphalan and prednisone in elderly untreated patients with multiple myeloma: results of a multicenter phase 1/2 study.** *Blood* 2006; 108 (7): 2165-72.
  13. Gutiérrez NC, Castellanos MV, Martín ML, Mateos MV, Hernández JM, Fernández M, Carrera D, Rosiñol L, Ribera JM, Ojanguren JM, Palomera L, Gardella S, Escoda L, Hernández-Boluda JC, Bello JL, De la Rubia J, Lahuerta JJ, San Miguel JF. GEM/PETHEMA Spanish Group. **Prognostic and biological implications of genetic abnormalities in multiple myeloma undergoing autologous stem cell transplantation: t(4;14) is the most relevant adverse prognostic factor, whereas RB deletion as a unique abnormality is not associated with adverse prognosis.** *Leukemia* 2007; 21 (1): 143-50. [Epub 2006 Oct 5].
  14. García-Effron G, Gamarra S, Croque A, Martínez-Sánchez P, Lahuerta-Palacios JJ, Martínez-López J. **Comparison of the MagNA pure LC automated system and the ribopure blood RNA manual method for RNA extraction from multiple myeloma bone marrow samples conserved in an RNA stabilizer.** *Clinical & Laboratory Haematology*. Aceptado (2007).

15. Carreras E, Rosiñol L, Terol MJ, Alegre A, de Arriba F, García-Laraña F, Bello JL, García R, León A, Martínez R, Peñarrubia MJ, Poderós C, Ribas P, María Ribera J, San Miguel JF, Bladé J, Lahuerta JJ, for Spanish Myeloma Group/PETHEMA. **Veno-occlusive disease of the liver after high-dose cytoreductive therapy with busulfan and melphalan for autologous**

**blood stem-cell transplantation in multiple myeloma patients.** En preparación.

#### **Ponencias por invitación**

XIV Seminario TASPE. Granada, 2-3 de febrero de 2006. JM Ribera. Tratamiento de la LA Ph+ con imatinib. Experiencia del grupo PETHEMA

# ÓRDENES DEL DÍA DE LAS REUNIONES DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

CONVOCADAS EN LA XLIX REUNIÓN NACIONAL DE LA AEHH

Pamplona, 25 de octubre de 2007

## GCBTC

Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra

Sala: Luneta (2)

Horario: 16:45 a 20:15 h

## ORDEN DEL DÍA

1. Lectura y aprobación del acta de la reunión anterior.
2. Informe de los estudios en marcha.
3. Propuestas de nuevos proyectos y estudios.
4. Ruegos y preguntas.

## CECH

Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra

Sala: Ciudadela

Horario: 16:45 a 20:15 h

## ORDEN DEL DÍA

1. Lectura y aprobación del acta de la reunión extraordinaria en Barcelona, marzo 2007.
2. Informe de tesorería.
3. Actividades de los diversos clubs de citología por autonomías.
4. Estado actual del estudio de la anemia refractaria con sideroblastos en anillo y trombocitosis.
5. Estado actual del simposio para próximo congreso 2008. Escribano.
6. Elección de coordinadores para las Instantáneas Clínicas Citológicas. Congreso 2008.
7. Informe del estado actual de la página web.
8. Elección del tema para el simposio del próximo congreso (2009) y de un coordinador.
9. Calendario de reunión extraordinaria del CECH.
10. Ruegos y preguntas.

## CEH

Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra

27 de octubre de 2007

Sala: Ciudadela (3)

Horario: 13:30 a 14:30 h

## ORDEN DEL DÍA

1. Efecto de los concentrados recombinantes en la estandarización de la determinación del factor VIII:C. JC Reverter.
2. Resultados globales de los Programas de Evaluación Externa de la Calidad.
3. Estado actual del Programa.
4. Encuestas de satisfacción.
5. Ruegos y preguntas.

## GBMH

Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra

Sala: Luneta (3)

Horario: 16:45 a 21:15 h

## ORDEN DEL DÍA

1. Programa de control de calidad de técnicas moleculares de la AEHH, presentación del proyecto preliminar Joaquín Martínez/R. Salinas.
2. Resultados control de calidad JAK2 y FLT3 D. Colomer.
3. Nuevo protocolo LMA PETHEMA 2007 y su relación con el grupo de biología molecular podríamos hablar con Fede Moscardo para que nos hablara.
4. Presentación página web Grupo de Biología Molecular. D. Colomer.

## GCECGH

Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra

Sala: Luneta (1)

Horario: 16:45 a 21:15 h

1. Valoración del Programa Piloto del Control de Calidad Externa de Citogenética Hematológica (módulo de citogenética convencional y módulo de FISH). Establecimiento de calendario para 2008 y asignación de grupos colaboradores.
2. Valoración de la organización del 1.º Simposio del GCECGH. Opiniones y estado de cuentas.

3. Valoración de la *Guía de recomendaciones para el diagnóstico genético y seguimiento de las neoplasias hematológicas-2007*.
4. Revisión de la página web GCECGH.
5. Propuesta de nuevos proyectos.
6. Revisión de direcciones y admisión de nuevos grupos.
7. Ruegos y preguntas.

### **GELTAMO**

Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra  
Sala: Bulevar  
Horario: 16:45 a 20:15 h

1. Ruegos y preguntas

### **GRUPO DE ERITROPATOLOGÍA**

Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra  
Sala: Ciudadela (2)  
Horario: 16:45 a 20:15 h

1. Lectura y aprobación del acta anterior.
2. Informe de presidencia.
3. Informe del secretario.
4. Presentación de casos clínicos:
5. Evaluación de programas en desarrollo:
  - 5.1. Estudio funcional de la hemoglobina (Ropero).
  - 5.2. Eritrocitosis idiopática (Hernández Nieto).
  - 5.3. Registro de talasemias y hemoglobinopatías (J. Muñoz).
  - 5.4. Guías de SMD de bajo grado con quelación oral (B. Arrizabalaga).
  - 5.5. Protocolo con darbopoyetina en SMD.
  - 5.6. Estudio para valorar la eficacia y la seguridad de la combinación de micofenolato mofetil (mmf), prednisona y eritropoyetina beta en pacientes con síndrome mielodisplásico de riesgo bajo o intermedio-1 (Remacha).
  - 5.7. Estado del Registro Internacional de HPN (Montserrat López Rubio).
  - 5.8. Quelación de Fe en la talasemia. Guías para quelación (Estudio Ithantet) (González).
  - 5.9. Protocolo de diagnóstico y tratamiento de Hb S homocigoto (Ricart).
6. Informe de Nuevos Proyectos.
7. Informe de tesorería.
8. Ruegos y preguntas.

### **GETH**

Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra  
Sala: Gola  
Horario: 16:45 a 20:15 h

1. Lectura y aprobación del Acta de la Asamblea anterior.
2. Ratificación de los cambios de los estatutos del GETH.
3. Intervención coordinadores de grupos y presentación de nuevos protocolos y estudios.
  - Grupo de Trasplante de Cordon Umbilical. Guillermo Sanz Santillana.
  - Grupo de Criobiología y Terapia Celular. Marta Torrabadella de Reynoso.
  - Grupo de TPH Alo de Sangre Periférica. Rafael Duarte Palomino.
  - Grupo Inmunoterapia/EICH. David Gallardo Giralt.
  - Grupo de Complicaciones Infecciosas y No Infecciosas. Montserrat Rovira Terrats.
  - Grupo de Acreditación y Normativa en TPH. Carlos Solano Vercet.
  - Grupo de enfermería en TPH.
4. Información de representantes del GETH en comités y grupos de expertos nacionales.
6. Informe Tesorería (Javier López).
7. Informe Secretaría y Secretaría Técnica (Ildefonso Espigado y A. Cedillo).
8. Informe de Presidencia (Enric Carreras).
9. Ruegos y preguntas.

### **GLAGE**

Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra  
Sala: Ciudadela (4)  
Horario: 16:45 a 20:15 h

1. Lectura y aprobación del acta de la reunión anterior (Granada 2006).
2. Concretar la fecha del IV Curso de Actualización de los Sistemas de Calidad en el Laboratorio de Hematología. El lugar que se baraja en este momento es Madrid.
3. Preparación de un nuevo curso con ENAC de capacitación de auditores técnicos de hematología para la ISO 15189, probablemente en Sevilla.
4. Presentación del análisis preliminar de los datos de la encuesta nacional sobre la situación



de los laboratorios de hematimetría en los hospitales españoles.

5. Información de los comunicados remitidos por FENIN al grupo.
6. Situación actual de la página web del grupo.
7. Propuesta de nuevos estudios para el próximo año.
8. Propuesta de realización de una reunión nacional con la presentación de los avances en automatización en hematimetría con la colaboración de todas las casas comerciales.
9. Renovación de cargos de miembros de la Junta Directiva.
10. Ruegos y preguntas.

## PETHEMA

Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra  
Sala: Principal  
Horario: 16:45 a 20:15 h

### 16:00 Bienvenida (J. García-Laraña)

- Consideraciones generales. Aspectos administrativos. Miguel Ángel Sanz/ José M.<sup>a</sup> Ribera.

### 16:05 Leucemia aguda mieloblástica (*incluyendo leucemia promielocítica aguda*)

- Leucemia aguda mieloblástica 99 para pacientes mayores de 65 años. J. García Laraña
- Protocolo para el tratamiento de leucemias agudas mieloblásticas resistentes o en primera recaída con FLAT. Análisis final. J. Bueno y E. Sánchez.
- Trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos tras acondicionamiento con busulfán, etopósido, dosis altas de Ara-C y *priming* con G-CSF en pacientes con leucemia mieloblástica aguda en primera remisión completa. Federico Moscardó.
- Protocolo LAP-99. M.A. Sanz.
- Leucemia promielocítica aguda (LAP-2005). M.A. Sanz.
- Leucemia aguda mieloblástica 2006 (LAM-2006). M.A. Sanz.

### 16:20 Síndromes mielodisplásicos

(Grupo Español de SMD/PETHEMA)

- SMD de riesgo elevado (FLAG-IDA + TPH). G. Sanz.
- SMD de bajo riesgo (ATG de conejo/ CsA). G. Sanz.
- Registro español de síndromes mielodisplásicos. G. Sanz, L. Benlloch.
- Ensayo clínico SIMIDIS-AZAEPO. G. Sanz.

### 16:40 Leucemia aguda linfoblástica

- Protocolo LAL-96. Análisis final. J.M. Ribera.
- Resultados del protocolo LAL-BR-01 (niños bajo riesgo). J.M. Ribera y J.J. Ortega.
- Resultados protocolo LAL-AR-03 (adultos alto riesgo). J.M. Ribera.
- Resultados ensayo clínico CSTI571-BES02 (LAL Ph+). J.M. Ribera, A. Oriol, M. González y B. Vidriales.
- Ensayo clínico para LAL3 y linfoma de Burkitt (BURKIMAB). A. Oriol y J.M. Ribera.
- Ensayo clínico de tratamiento de las recaídas neuromeningeas de la LAL o linfoma muy agresivo con Ara-C Depot. (DEPOCYLAN). J.M. Sancho y J.M. Ribera.
- Protocolo LAL-2005 en niños de alto riesgo. P. Bastida.
- Nuevas propuestas de estudios. J.M. Ribera, J.M. Sancho y A. Oriol.

### 17:00 Neutropenia febril

- Estudios TAZOCEL y COSTAPH (TIENAM). Análisis final. M.A. Sanz.
- Estudio observacional MERONEM 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 alogénico de progenitores hematopoyéticos. M.A. Sanz.
- Estudio PROCAS prospectivo y multicéntrico para estimar la efectividad clínica y la seguridad de acetato de caspofungina (Cancidas) en el tratamiento de infecciones fúngicas invasoras. Análisis final. M.A. Sanz.

- Ensayo clínico AMBINEB 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). I. Ruiz (RESITRA) y M. Rovira.
- Estudio epidemiológico (retrospectivo). Valoración de la eficacia y la seguridad de voriconazol como tratamiento de primera línea o tratamiento de rescate de infecciones fúngicas invasivas en pacientes con hemopatías malignas. M.A. Sanz, R. de la Cámara, E. Carreras, R. Martino.
- Ensayo clínico ANTIVORIFUNGOL. Estrategia de manejo antifúngico del paciente oncohematológico neutropénico. Empleo de voriconazol como tratamiento anticipado. R. Cámara.
- Ensayo clínico TAMOVALCIR. Estudio fase II, multicéntrico, prospectivo, abierto, de tratamiento anticipado con valganciclovir de la infección por citomegalovirus en el trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos. R. Cámara.

## 17:20 Mieloma múltiple

*Grupo Español de Mieloma (PETHEMA + GELTAMO + GETH)*

- Actualización del estado de los pacientes del protocolo MM-96. J.M. Hernández.
- Resultados de los estudios derivados del GEM-2000. J.J. Lahuerta, J. Bladé, L. Rosiñol, J.F. San Miguel.
- GEM-2005 en pacientes menores de 65 años. Estudio fase III nacional, abierto, multicéntrico, aleatorizado, comparativo de VBMCP-VBAD/Velcade® vs. talidomida/dexametasona vs Velcade®/talidomida/dexametasona seguido de altas dosis de quimioterapia con trasplante autólogo y posterior tratamiento de mantenimiento con interferón-alfa 2b vs. talidomida vs. talidomida/Velcade® en pacientes con mieloma múltiple (MM) sintomático de nuevo diagnóstico menores de 65 años. J. Bladé, J.J. Lahuerta, J.F. San Miguel, M. Mateos, M. Cibeira.

- GEM-2005 en pacientes mayores de 65 años. Estudio fase III nacional, abierto, multicéntrico, aleatorizado, comparativo como tratamiento de inducción con melfalán/prednisona/Velcade® versus tratamiento con talidomida/ prednisona/ Velcade® seguido de tratamiento de mantenimiento con talidomida/Velcade® versus prednisona/Velcade® en pacientes con mieloma múltiple (MM) sintomático de nuevo diagnóstico mayores de 65 años. M. Mateos, J.F. San Miguel, J.J. Lahuerta, J. Bladé.
- Estudio fase II VELCADEXA nacional, multicéntrico, abierto de tratamiento de inducción con Velcade® y dexametasona en régimen alternante previo al trasplante en pacientes con mieloma múltiple menores de 65 años previamente no tratados. L. Rosiñol, J. Bladé, M. Cibeira.
- VELCADEXA y 2.º trasplante para pacientes de MM2000 en recaída tardía. J. Bladé, A. Sureda, L. Rosiñol, J. de la Rubia, M. Cibeira.
- TaCyDexVMP7 para pacientes con MM (más-menos 75 años) en progresión o recaída precoz no candidatos a trasplante. J.F. San Miguel, R. García Sanz, M. Mateos.
- Nuevos estudios. Cadenas ligeras en suero, QUIREDEX, y MINIALO-VELCADE. M. Mateos.

## 17:40 Linfomas foliculares

Estado actual del protocolo de vacuna proteica antiidiotipo en linfomas foliculares en primera recaída (PETHEMA + GELTAMO). M. Bendandi, M. Rodríguez.

## Linfomas agresivos

- Tratamiento de los pacientes con linfoma B de células grandes de mal pronóstico con R-EPOCH. Estado actual del protocolo. A. López y L. Gallur.
- LNH-VIH-Ritux: 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 células grandes e infección por el virus

de la inmunodeficiencia humana (VIH). (PETHEMA+ GELTAMO + GESIDA + GELCAB). Resultados finales. J.M. Ribera.

- Ensayo clínico LINFOTARGAM. Tratamiento de primera línea con quimioterapia a dosis densas y rituximab (R-CHOP/14) junto a tratamiento anti-retroviral de gran actividad (TARGA) en pacientes con linfoma B difuso de célula grande (LBDCG) e infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH). A. Oriol, J.M. Ribera.

#### **18:00 Descanso**

#### **18:15 Estado actual de registros**

- Registro de eritrocitosis. L. Hernández Nieto.
- Registro de pacientes con neoplasias hematológicas que reciben tratamientos intratecales (Registro QUIT). J.M. Sancho, J.M. Ribera.
- Registro de casos de aplasia medular. C. Vallejo.

#### **18:30 Antieméticos**

- Ensayo clínico AMENO-2. Estudio aleatorizado, doble ciego y de grupos paralelos, para determinar la seguridad, la tolerancia y la 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. J. López.

#### **18:40 Nuevos protocolos**

- Gammapatías familiares. J. Hernández, P Giraldo.
- Tratamiento de la leucemia promielocítica aguda en recaída basado en trióxido de arsénico. M.A. Sanz.
- Propuesta de estudio multicéntrico, prospectivo, no comparativo para evaluar la eficacia y seguridad de gentuzumab ozogamicina en combinación con quimioterapia para el tratamiento posremisión de la leucemia mieloblástica aguda de riesgo intermedio o alto en pacientes candidatos a quimioterapia intensiva que no vayan a ser sometidos a trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos. Federico Moscardó.
- Tratamiento de la leucemia mieloide aguda refractaria o en recaída. Ensayo VELCAFLAGIDA. J.F. San Miguel.
- Nuevos ensayos clínicos en gammapatías monoclonales.
- Amiloidosis (LENDEXAL). J. Bladé.
- Ensayo clínico intergrupos en linfoma folicular (LINFOMAB). M.A. Canales, J.F. Tomás, A. López Guillermo.

#### **19:00 Fin de la reunión**

# **ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA**

## **CONVOCATORIA**

### **ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA**

Mediante la presente, se le convoca a la Asamblea General Ordinaria de la Asociación, que se celebrará el día 25 de octubre de 2007 a las 13:00 horas en la sede de la XLIX Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia que se celebrará en Pamplona.

### **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 AEHH
6. Congreso de Murcia 2008
7. Congreso de Barcelona 2009
8. Propuestas de sedes para los próximos congresos
9. Asuntos sobrevenidos
10. Ruegos y preguntas

Esperando contar con su asistencia, reciba un cordial saludo,

**Enric Contreras Barbeta**  
Secretario

V.º B.º

**Luis Hernández Nieto**  
Presidente

**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA  
(AEHH)**

**DELEGACIÓN DE VOTO**

Para hacer uso del derecho de voto delegado es necesaria la presentación de esta tarjeta debidamente cumplimentada.

NOMBRE DEL ASOCIADO/A: .....

Por la presente, delego en

D./D.<sup>a</sup> .....

para que me represente en las votaciones que se organicen durante la celebración de la  
XXIX Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia los días  
25 a 27 de octubre de 2007.

Firma asociado/a



