

## **ACTAS DE LA REUNIÓN DEL GRUPO COOPERATIVO ESPAÑOL DE CITOGENÉTICA HEMATOLÓGICA (GCECGH) CELEBRADA EN VALENCIA, OCTUBRE 2004**

En las presentes **Actas** se comentarán los puntos del orden del día de la reunión del Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica (GCECGH) que se celebró durante la XLVI Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia en Valencia, octubre 2004.

### **1. Estado actual y presentación de las recomendaciones para el diagnóstico genético y seguimiento de las neoplasias hematológicas.**

La Dra. Blanca Espinet comentó el estado actual del proceso de elaboración de la tabla de recomendaciones para el diagnóstico genético y seguimiento de las neoplasias hematológicas. Se comunicó a los asistentes que, tras la reunión intermedia del GCECGH que se realizó el día 24 de Mayo de 2004 en el Hospital del Mar de Barcelona con representantes del grupo y con Joaquín Martínez como representante del GBMHM, se llegó a un consenso. Se han realizado las pertinentes modificaciones y actualmente la tabla se ha enviado a la AEHH para su publicación y difusión entre los miembros de la AEHH.

### **2. Valoración del Programa Piloto del Control de Calidad Externa de Citogenética Hematológica (módulo de citogenética convencional y módulo de FISH).**

#### **Módulo de citogenética convencional**

El Dr. Francesc Solé comentó la evolución del Programa Piloto del Control de Calidad Externa de Citogenética Hematológica desde su inicio en el año 2000 hasta 2004. De los datos presentados, destacaba un aumento del porcentaje de coincidencias entre los distintos grupos participantes (en la última edición fue del 99%) y de coincidencias con el resultado real del estudio citogenético. En las dos últimas ediciones, el envío de casos se ha realizado a través de correo electrónico y el sistema ha funcionado correctamente.

Durante el curso 2004-2005, se realizará 1 programa de control de calidad en citogenética hematológica, con el envío de 3-4 casos.

Se comentó que debido a problemas en la parte de secretaría llevada a cabo por la AEHH, los miembros participantes no recibieron el resultado de la evaluación del programa de control de calidad ni los diplomas acreditativos. En un futuro se pretende solucionar esta problemática.

Se acordó hablar con la AEHH para que acredite el programa de control de calidad externa en citogenética hematológica. Relacionado con este tema también se habló de la posibilidad de establecer una cuota que debería ser pagada por los centros que quieran participar en el control de calidad, hecho que seguramente comportaría un valor añadido al programa y que probablemente haría que algunos centros que tienen intención de participar en el programa no se quedasen al final sin enviar sus resultados.

El Dr. Francesc Solé volvió a solicitar a los distintos grupos presentes en la reunión el envío de imágenes de metafases para ser utilizadas en las próximas ediciones del programa de control de calidad, indicando el diagnóstico orientativo.

### **Módulo de FISH**

El Dr. Francesc Solé comentó el desarrollo del primer Programa Piloto del Control de Calidad Externa en Hibridación in situ Fluorescente (FISH). Para la realización de este programa de control de calidad se remitió a los distintos centros participantes un pellet de células fijadas procedente de una línea celular cedida por el Dr. Juan Cruz Cigudosa para hibridar con una sonda de FISH para BCR/ABL. Distintos integrantes del GCECGH comentaron las dificultades que se encontraron ya que la línea celular presentaba múltiples reordenamientos BCR/ABL. Otros centros informaron de que no habían recibido nunca la muestra problema para hibridar. Como hecho positivo destaca que todos los centros participantes vieron la presencia del reordenamiento en la muestra enviada. Se comentó la necesidad de establecer una normativa para informar los resultados de FISH, ya que algunos centros siguen la nomenclatura para FISH de la ISCN pero es una nomenclatura difícil y poco clara para los facultativos que solicitan estas pruebas. Hace falta llegar a un consenso en la forma de informar los resultados de FISH.

Se acordó que durante el curso 2004-2005 se llevará a cabo el envío de 2 pellets para el Programa Piloto del Control de Calidad Externa en Hibridación in situ Fluorescente (FISH). Las sondas a aplicar se decidirán siguiendo el criterio de utilizar aquellas sondas que se dispongan en más centros participantes.

### **3. Presentación de los resultados de la encuesta a los grupos integrantes del grupo cooperativo español de citogenética hematológica (GCECGH)**

La Dra. Blanca Espinet comentó los resultados de la encuesta realizada a los distintos centros integrantes del grupo cooperativo. Los objetivos de esta encuesta eran evaluar la situación de los centros que realizan estudios citogenéticos en neoplasias hematológicas en España, describir las técnicas disponibles y de las sondas de FISH para un posible uso del resto de miembros del grupo y obtener una información útil para una posterior participación en estudios de control de calidad a nivel europeo. Quince de los 29 centros censados respondieron la encuesta. Para más información se puede consultar la página web del grupo ( <http://es.geocities.com/gcecgh>).

### **4. Presentación de la página WEB GCECGH.**

La Dra Ana Carrió presentó la página web que se está creando para el GCECGH en el marco de la página web de la AEHH.

Actualmente se puede acceder a esta página en:

<http://es.geocities.com/gcecgh>

Se propusieron las siguientes acciones:

- Añadir fotos de cariotipos, FISH, etc.
- Añadir en la web un apartado referente al programa de control de calidad, en el cual se puedan encontrar las imágenes de programas pasados y también colgar las fotos de los programas de control de calidad vigentes.
- Añadir un “caso del mes” o casos difíciles

## **5. Proyectos en marcha y Propuesta de nuevos proyectos**

La Dra. Elisa Luño comentó el estado actual del estudio de las alteraciones citogenéticas en SMD, con 968 pacientes recogidos. Los resultados se presentaron en forma de comunicación oral durante la XLVI Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia en Valencia, 2004. Para más información consultar el libro de abstracts.

El Dr. Francesc Solé comentó el interés de su grupo por recoger linfomas esplénicos de la zona marginal. Se entregó una hoja informativa del material y los datos clínicos necesarios. También se comentó un segundo trabajo en marcha en linfoma del manto, con intención de estudiar la relación entre alteraciones citogenéticas secundarias y supervivencia. En breve se mandará una hoja de recogida de datos a los centros que estén interesados en participar en el proyecto.

La Dra. M<sup>a</sup> José Calasanz se refirió a los estudios que están realizando en la región 3q21q26, y solicitó casos con afectación en esta zona (translocaciones, inversiones, cromosomas derivados...). También comentó los estudios que están realizando en 16p, casos con t(8;16) y t(10;16).

## **6. Ruegos y preguntas**

Se han incorporado tres nuevos centros al grupo cooperativo:

Dr. Juan García Colldeforns  
H.U. La Paz Madrid. Banco de Sangre  
Paseo de la Castellana, 261  
28046 Madrid  
Tel. 91-727-71-48  
[hematologia@mdaie.es](mailto:hematologia@mdaie.es)

Dra. Rosario Hernáez  
Dra. Cristina Gonzalez  
MEGALAB  
Departamento de Genética  
C/Alfonso XII, 42 1º  
28014 Madrid  
Teléfono: 91 429 62 87  
Fax: 91 429 64 12  
[cgonzalezg@megalab.es](mailto:cgonzalezg@megalab.es)  
[hernaezr@hotmail.com](mailto:hernaezr@hotmail.com)

Dra. M<sup>a</sup> Teresa Ferro Delgado  
Dra. María talavera Yagüez  
H. Ramón y Cajal. Servicio de Genética Médica  
Carretera de Colmenar Km 9.100  
28034 Madrid  
Tel. 91 336.83.36/34  
Fax. 91 336.87.91  
[mtalavera.hrc@salud.madrid.org](mailto:mtalavera.hrc@salud.madrid.org)  
[mferro.hrc@salud.madrid.org](mailto:mferro.hrc@salud.madrid.org)