

## ACTA REUNIÓN DEL GCECGH

**Fecha y Lugar de Reunión:** 21 de Mayo de 2009, Sede de Acción Médica (Barcelona).

**Asistentes:**

Blanca Espinet, Hospital del Mar, Barcelona  
Rosa Collado, Consorcio Hospital General Universitario, Valencia  
Dolors Costa, Hospital Clínic i Provincial, Barcelona  
Javier Grau, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Barcelona  
Alberto Valiente, Hospital Virgen del Camino, Pamplona

**Orden del día:**

9:30-11:00 Programa de evaluación externa de la calidad citogenética en neoplasias hematológicas 2009. Módulo de FISH.

- Discusión de los resultados
- Emisión de informe para los participantes

11:00-12:00 Programa de evaluación externa de la calidad citogenética en neoplasias hematológicas 2009. Módulo de Citogenética Convencional

- Opiniones sobre el programa piloto
- Entrega a Dolors Costa de dos casos candidatos a ser entrados en el control de calidad (mínimo 20 imágenes por caso)

12:00-13:00 Página web GCECGH

- Discusión sobre posibles dudas, etc.
- Fecha de inauguración?

13:00-14:00 I Curso de Metodología Clínica y Estadística con SPSS. Pamplona 2009

- Programa
- Revisión cuentas GCECGH

14:00-15:30 Comida

15:30-16:30 Preparación próxima reunión GCECGH Congreso Barcelona 2009

- III Simposium del GCECGH-Madrid 2010.
  - Discusión de temas
  - Organización
- Programa de control de calidad citogenética AEHH 2010
- Programa de control de calidad FISH 2010
- Trabajos colaborativos
- Otros temas

## 1. Programa de evaluación externa de la calidad citogenética en neoplasias hematológicas 2009. Módulo de FISH.

Han participado 33 centros de los 48 convocados (68%). Se evaluaron los siguientes aspectos:

- descripción de la sonda:

En 31 centros la sonda utilizada fue LSI EGR1(5q31)/D5S721,D5S23(5p15.2) Dual Color (Vysis). Nueve centros no describieron correctamente esta sonda y 2 utilizaron una sonda que hibridaba para una región diferente a 5q31 [LSI CSF1R(5q33-34)/D5S721,D5S23(5p15.2) Dual Color (Vysis)].

- resultado (% núcleos delecionados):

Todos los centros detectaron la deleción del cromosoma 5q31 en un porcentaje variable (mediana [extremos], 91[59-100]) y un centro detectó monosomía del cromosoma 5 (28,9% de los núcleos estudiados).

- informe:

El informe se consideró esclarecedor para el clínico en 29 centros.

- descripción del patrón de hibridación, de acuerdo con la normativa ISCN 2005:

Sólo 2 centros formularon correctamente el caso según la normativa ISCN 2005.

Siete centros utilizaron la descripción detallada del patrón de hibridación.

Fórmula correcta:

nuc ish(D5S721x2,D5S23x2,EGR1x1) [células anómalas/células totales]

Los errores cometidos con mayor frecuencia fueron: mala colocación del número de señales para cada locus (14 centros), orden de los locus implicados (13 centros), mala colocación de los locus en los paréntesis (13 centros), no inclusión de las sondas control en la fórmula (6 centros), descripción del número de células normales versus las células totales (5 centros) y descripción de la línea normal (2 centros).

Observaciones de nomenclatura:

- Tanto los controles como los marcadores del locus a estudio tienen que estar dentro del mismo paréntesis
- El orden de descripción sigue el sentido p → q
- La fórmula detallada en la cual aparecen los cromosomas implicados se recomienda no utilizarla (según el ISCN 2005).
- El clon normal no se describe.

Para el próximo control de calidad del módulo FISH (año 2010) se propone utilizar la sonda del locus 7q31.

El período de evaluación será del 1 de Marzo hasta el 30 de Abril de 2010.

Javier y Dolors se encargarán de hacer un resumen-informe para los centros participantes que acompañe al correspondiente certificado de participación en el programa de evaluación externa de la calidad citogenética (módulo FISH).

## **2. Programa de evaluación externa de la calidad citogenética en neoplasias hematológicas 2009. Módulo de Citogenética Convencional.**

Opiniones sobre el programa piloto. Se propone:

- Añadir dos casillas para poder cuantificar el nº de metafases normales y alteradas.
- Añadir una escala de valoración de la calidad de la metafases: 0 → 5
- Cambiar el nombre del módulo de citogenética convencional: quitar el de CGH (que puede ser confuso) y utilizar el de CARIO

Se hace entrega a Dolors de nuevos casos candidatos a ser utilizados en los próximos controles de calidad.

Todos los centros deberán aportar casos para crear un fondo para el programa de evaluación externa de la calidad citogenética.

## **3. Página web GCECGH.**

Alberto comenta los últimos cambios y el estado actual de la web del GCECGH.

Sugiere ponerla en marcha y con el tiempo ir retocando lo que haga falta.

Se hace hincapié en la necesidad de registrarse en la web, así como registrarse en la lista de correo del grupo.

Por otra parte, la AEHH ya tiene aprobada la incorporación del link de la web del GCECGH en su web.

Además, Blanca sugiere la incorporación del link del programa de evaluación externa de la calidad (HemQual) en la página principal de la web del GCHCGH.

## **4. I Curso de Metodología Clínica y Estadística con SPSS. Pamplona 2009.**

El curso se celebrará del 14 al 18 de Septiembre del 2009 en Pamplona.

A partir del 1 de Junio se ofertará la inscripción a todos los miembros de la AEHH.

Celgene tiene reservadas 16 plazas.

Existe una página web del curso donde aparece toda la información referente al temario y forma de inscripción.

La inscripción es de 300 € que se destinarán al fondo del GCECGH (saldo actual: 1888.- €, ya se ha realizado 1 inscripción).

## **5. Preparación próxima reunión GCECGH Congreso Barcelona 2009.**

Orden del día:

1. Introducción
2. Programa de evaluación externa de la calidad citogenética en neoplasias hematológicas 2009.
  - Resumen de resultados módulo de Citogenética Convencional
  - Resumen de resultados módulo FISH
  - Recomendaciones de nomenclatura FISH
  - Próximo programa de evaluación de la calidad de FISH (2010): sonda 7q31
3. Control de calidad europeo de citogenética hematológica (Eurogentest)
4. Web del GCECGH

5. Resumen del I Curso de Metodología Clínica y Estadística con SPSS. Pamplona 2009.

6. III Simposium GCECGH. Madrid 2010.

Sugerencias (primero hablar con Juan Cigudosa)

- Semana del 19-22 de Abril de 2010 ??
- Monográfico de linfomas
- 6 casos clínicos interactivos (con votaciones)
- Incorporar casos de hematología pediátrica

7. Estudios colaborativos:

- Documento consenso sobre recomendaciones técnicas en citogenética convencional y FISH de neoplasias hematológicas (Dras Sonia Santillán y Carmen Sanzo)

- Base de datos española de anomalías citogenéticas
- Otros

8. Ruegos y preguntas