



# Revista Internacional de Andrología

www.elsevier.es/andrologia



## COMENTARIOS Y NOTICIAS

### Campus SEF de otoño 2011: Andrología

### Campus SEF of Fall 2011: Andrology

El pasado 2 de diciembre se celebró en Barcelona el Campus SEF de otoño 2011 organizado por el Grupo de Interés de Andrología de la Sociedad Española de Fertilidad. El Campus versó sobre el tema *Aplicación clínica de los estudios citogenéticos en la infertilidad masculina*.

En la actualidad, las técnicas de hibridación *in situ* con sondas de ADN fluorescentes (FISH) constituyen una alternativa de fácil acceso para el análisis de la constitución cromosómica de los gametos masculinos. Sin embargo, su inclusión en los protocolos diagnósticos de la esterilidad masculina no se ha generalizado hasta ahora.

Los objetivos del Campus fueron:

- Evaluar las posibilidades y limitaciones de los estudios citogenéticos en espermatozoides.
- Aclarar su relación con otras técnicas diagnósticas.
- Establecer criterios para mejorar el pronóstico genético y el tratamiento reproductivo.
- Conocer las posibilidades de desarrollo para el futuro.

Los temas tratados se dividieron en tres bloques:

El bloque I versó sobre el origen de las anomalías cromosómicas espermáticas.

La correlación entre el análisis de los cromosomas meióticos y la FISH de espermatozoides fue tratado por la Dra. Zaida Sarrate. La Dra. Ester Antón abordó el tema de la FISH de espermatozoides en los portadores de anomalías cromosómicas constitucionales, cerrando este primer bloque la intervención del Dr. Jaime Gosálvez sobre la relación entre anomalías cromosómicas espermáticas y fragmentación del ADN.

En el bloque II se abordó la aplicación clínica de los estudios citogenéticos en espermatozoides. El Dr. Xavier Vendrell habló sobre los valores de referencia, significación estadística y relevancia clínica de la FISH de espermatozoides. El Dr. Josep M.<sup>a</sup> Vendrell valoró el rendimiento de los estudios citogenéticos en diversas situaciones clínicas, y el Dr. Ferrán García trató el tema de la utilidad y limitaciones del diagnóstico genético preimplantacional en las aneuploidias espermáticas.

El bloque III versó sobre las técnicas emergentes para evaluar la competencia genética de los espermatozoides.

Campus SEF Formación Continuada



Sociedad Española de Fertilidad

**Campus SEF  
Formación Continuada**

**Aplicación clínica de los  
estudios citogenéticos en  
la infertilidad masculina**

Organiza:  
Grupo de Interés de Andrología de la SEF

2 diciembre 2011  
Barcelona, España

FUNDACIÓN 

La primera intervención, sobre el estado actual de los métodos de selección espermática: sexado, gametos euploides, gametos no apoptóticos, corrió a cargo del Dr. Miguel Ruiz; el Dr. Rafael Oliva expuso el futuro de las "ómicas" en el estudio de la función espermática y la Dra. Elena García cerró este bloque con su intervención sobre el futuro de los estudios citogenéticos en gametos masculinos.

Las conclusiones y clausura de la jornada corrieron a cargo del presidente de la Sociedad Española de Fertilidad, Dr. Federico Pérez Milán.

José Ferrán García  
*Secretario de la Revista Internacional de Andrología,  
Salud Sexual y Reproductiva*