

---

## Nota de Prensa / Convocatoria

---

### 3ª Reunión Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina Individualizada en la Fundación Jiménez Díaz

#### **La detección del sexo fetal en la sangre de la madre es ya una rutina clínica**

- Importante avance del Servicio de Genética de la Fundación Jiménez Díaz, que ha validado el análisis mediante un estudio poblacional en una muestra de gestantes voluntarias del primer trimestre.
- La precocidad del conocimiento del sexo fetal es de vital importancia ya que evitaría en caso de fetos hembras la realización de las pruebas obstétricas invasivas.
- La rapidez en el diagnóstico (24/48 horas) y el bajo coste de esta prueba abren una nueva perspectiva para todas aquellas parejas portadoras de enfermedades ligadas al sexo.

Madrid, 20 de febrero de 2008

**La Fundación Jiménez Díaz organiza por tercer año consecutivo la Reunión Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina Individualizada. Se trata de un foro de encuentro de investigadores básicos y clínicos que, bajo un enfoque multidisciplinar, actualizan y comparten conocimientos de grandes problemas de salud. El foro, que acogerá a más de 450 profesionales, cuenta con la colaboración de Fundación Farmaindustria y Fundación Once.**

La Jornada contará con dos lecciones magistrales sobre “*Medicinas Innovadoras*” y “*Antropología, genética y enfermedad*”, a cargo de Javier Urzáiz -Farmaindustria- y del Prof. Jaume Bertrandpetit -Universidad Pompeu y Fabra- respectivamente.

La reunión se completa con *Simposium* sobre ocho problemas de salud relevantes en los que se pone de manifiesto el impacto de la investigación traslacional al actualizar los últimos avances y su aplicación clínica. Los asuntos son: Farmacogenética, Inmunoterapia y terapia celular, Tratamiento de enfermedades genéticas, Psiquiatría, Diagnóstico prenatal no invasivo, Cáncer de mama, Riesgo cardiovascular, y Obesidad

#### **Diagnóstico del sexo fetal en una muestra de sangre de la madre**

Cuando una pareja portadora de una enfermedad ligada al cromosoma X decide tener hijos sabe que, si quiere conocer la condición de sano/afecto en relación con su género, inevitablemente tendrá que someterse a un diagnóstico genético prenatal, lo que implica realizar técnicas obstétricas invasivas, bien a la semana 10 de gestación, mediante un estudio de vellosidades coriales o el estudio del líquido amniótico a partir de la semana 15. Ambas presentan ligero riesgo de pérdida fetal y se tienen que llevar a cabo en centros sanitarios con profesionales especializados en estas técnicas.

Desde el año 1997 el Servicio de Genética de la Fundación Jiménez Díaz de Madrid está trabajando en el campo del Diagnóstico Prenatal No Invasivo (DPNI). El gran avance realizado ha sido la incorporación a la rutina clínica de la detección del sexo fetal en la sangre de la madre. Previo a esta incorporación, se ha tenido que validar el análisis mediante un estudio poblacional en una muestra de gestantes voluntarias del primer trimestre.

La precocidad del conocimiento del sexo fetal es de vital importancia ya que evitaría en casos de fetos hembras (o varones en algunas enfermedades menos frecuentes) la realización de las pruebas obstétricas invasivas.

En el caso de que el feto fuera del sexo con posibilidad de ser afecto, permitiría una programación del diagnóstico prenatal a partir de la décima semana de gestación. De esta manera la gestante podría obtener el diagnóstico fetal en el primer trimestre.

*Otra aplicación es la confirmación del sexo fetal en los embarazos por Fecundación in Vitro que han incluido un Diagnóstico Genético Preimplantracional del sexo para evitar la transmisión de una enfermedad.*

La extracción de sangre periférica de la gestante puede llevarse a cabo en cualquier centro sanitario y posteriormente enviarse al centro de estudio. La rapidez y en el diagnóstico (el resultado puede estar en 24/48 horas) y el bajo coste de esta prueba abren una nueva perspectiva para todas aquellas parejas portadoras de enfermedades ligadas al sexo

### Convocatoria 3ª Reunión Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina Individualizada

**Fecha:** Jueves, 21 de febrero de 2008  
**Lugar:** Fundación Jiménez Díaz (Madrid)  
**Hora:** De 9 h. a 18 h.

---

#### ***Simposium V – Diagnóstico Prenatal no invasivo***

**Hora:** 15:30 h.

[www.fjd-medicinapersonalizada.com](http://www.fjd-medicinapersonalizada.com)

**Nota:** se adjunta programa completo de la Jornada con todos los ponentes participantes

#### Para más información

---



Julio Fernández-Llamazares / [jfernandez@capiosanidad.es](mailto:jfernandez@capiosanidad.es)  
91 544 92 50



Jesús Larena / [jlarena@deva.es](mailto:jlarena@deva.es)  
Carmen García / [cgarcia@deva.es](mailto:cgarcia@deva.es)

91 360 17 20  
91 360 16 67  
637 41 47 47