
Nuevo test detecta SD en fetos sin amniocentesis

Publicado por victor - 08/10/2008 09:41

Podemos leer en Tendencias21:

Desde que se descubrió que la sangre de una mujer embarazada contiene indicios del ADN de su bebé, los investigadores han estado buscando maneras de detectar en dicho ADN posibles anomalías genéticas. Un nuevo test desarrollado por científicos de la Universidad de Stanford da un paso más en la detección precoz del síndrome de Down en los fetos a través de los análisis de sangre de la madre.

Esta nueva prueba aplica potentes técnicas de secuenciación del ADN para amplificar pequeños fragmentos del ADN del bebé tomados de la sangre de la madre, y después elaborar el "mapa" de sus cromosomas.

El método revela la existencia o no de copias extra de cromosomas, características de ciertos desórdenes genéticos, como el síndrome de Down. Por esta razón, podría convertirse en una prueba definitiva y no invasiva para definir la salud del feto.

Las pruebas realizadas permitieron detectar nueve casos de síndrome de Down (con copia extra del cromosoma 21), dos casos de síndrome de Edwards (trisomía del cromosoma 18) y un caso de síndrome de Patau (trisomía en el 13). Estas enfermedades fetales se detectan actualmente mediante amniocentesis, una prueba no exenta de riesgos para el feto porque requiere de la extracción de líquido amniótico del vientre materno.

=====