

**Texas Perinatal Group**  
**911 W. 38<sup>th</sup> Street, Suite #201**  
**Austin, Texas 78705**  
**(512) 459-1131**

## **INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE EL EXAMEN ECOGRÁFICO**

### **¿Qué es una ecografía?**

Una ecografía (ultrasonido) utiliza el mismo principio del sonar. Las ondas sonoras de la sonda ecográfica (que ocurren muy por encima de los límites del oído humano) rebotan desde el útero, la placenta y el bebé, produciendo ecos que una computadora convierte en imágenes detalladas. Fundamentalmente, un examen eco gráfico es una serie de imágenes del bebé y sus órganos en la pelvis de la madre.

### **¿Es segura una ecografía?**

Se ha evaluado extensamente la seguridad de las ecografías como herramientas de diagnóstico. No existe ninguna evidencia documentada de que un diagnóstico por ecografía ocasione daños a la madre o al bebé cuando se utilizan potencias y frecuencias ordinarias. Los exámenes por ecografía realizados en nuestro centro se hacen utilizando el nivel de potencia más bajo con el que razonablemente se pueda lograr una imagen útil.

### **¿Prueba una ecografía normal que mi bebé no tendrá ninguna anomalía?**

Un examen eco gráfico puede detectar muchas anomalías, pero algunas de estas no son detectables por ecografía. El examen brinda información sobre el tamaño y la forma del bebé y sus órganos, pero no proporciona información completa sobre la función de los órganos del bebé ni indica si el bebé es completamente "sano". Las anomalías de la función cerebral, tales como el retraso mental, no se pueden detectar mediante una ecografía. Además, hay muchas afecciones que evolucionan con el tiempo, apareciendo normales al momento de realizar el examen eco gráfico, pero volviéndose evidentes más adentrado el embarazo.

Usted debe saber que incluso con un examen eco gráfico completo, quizás no se puedan encontrar anomalías fetales presentes o anomalías que puedan aparecer más tarde durante el embarazo o después del nacimiento. Por lo tanto, a pesar de que un examen por ecografía es una herramienta de diagnóstico sumamente útil, no debe considerarse como una prueba absoluta de que el bebé es normal.

### **¿Puede una ecografía determinar si existen anomalías cromosómicas?**

Los hallazgos derivados de un examen eco gráfico pueden ser un indicador de posibles anomalías cromosómicas, pero no son definitivos. En la actualidad, la única manera de evaluar los cromosomas de un bebé con certeza es obteniendo una muestra de sus células por amniocentesis, mediante un muestreo de vellosidades coriónicas o con un muestreo sanguíneo fetal. Algunos embarazos corren un riesgo mayor de sufrir anomalías cromosómicas, ya sea debido a la edad de la madre, a los resultados de un análisis sanguíneo o a hallazgos derivados del examen eco gráfico. Es importante saber que un examen eco gráfico no puede indicar con certeza si el recuento cromosómico de un MFM bebé es normal o anormal. Un examen eco gráfico normal no es garantía de que los cromosomas son normales. Si tiene alguna pregunta sobre las ecografías, diríjase al tecnólogo especialista en ecografías, a su perinatólogo o a su médico. Se le solicita firmar este documento antes de someterse al examen eco gráfico, para admitir que ha leído y comprendido la información suministrada en este formulario y que ha tenido la oportunidad de formular preguntas.

\_\_\_\_\_  
Firma del Paciente O Su Tutor

\_\_\_\_\_  
Fecha

\_\_\_\_\_  
Nombre en Letra de Imprente

\_\_\_\_\_  
Fecha de Nacimiento