

## INFORMACIÓN DE NEUROSONOGRAFÍA FETAL

### ¿Qué es la ecografía?

La ecografía es una técnica que nos permite ver los órganos de nuestro cuerpo con el uso de ondas sonoras de alta frecuencia (ultrasonidos, inaudibles para el oído humano) que atraviesan los tejidos: cuando llegan al feto producen ecos que se transforman en imágenes en el monitor de ultrasonido.

### ¿Qué es la neurosonografía fetal?

Es una prueba diagnóstica dirigida a la evaluación detallada del sistema nervioso central del feto. El examen consiste en visualizar las diversas estructuras anatómicas que componen el cerebro fetal y la columna vertebral con el fin de verificar su normalidad o diagnosticar una posible patología.

### ¿Cuándo está indicada?

La indicación principal es la sospecha de una malformación del cerebro o la columna vertebral en el examen de detección del segundo trimestre. Sin embargo, también existen indicaciones previas al embarazo, como ciertas enfermedades maternas o antecedentes de malformaciones fetales en embarazos anteriores, que aumentan el riesgo de malformación fetal del cerebro y la columna vertebral en el embarazo actual.

### ¿Cómo se hace?

Depende de la posición del feto en el útero. En los casos en los que la cabeza del feto está girada hacia abajo, la vía más utilizada es la vía transvaginal introduciendo una sonda de ultrasonido en la vagina. En el caso en el que la cabeza del feto está girada hacia arriba, el examen se hará por vía transabdominal.

### ¿Cuándo se hace?

El momento ideal para realizar la neurosonografía fetal es entre las 20 y 22 semanas, aunque es posible realizar esta prueba diagnóstica incluso en periodos gestacionales más precoces. Sin embargo, debido a la menor precisión del examen en estos tiempos gestacionales precoces, el examen se repetirá en 20-22 semanas. En el caso de riesgo específico de anomalías en el desarrollo, puede ser adecuado realizar un examen adicional en el tercer trimestre del embarazo. Sin embargo, el período de gestación en el que se debe realizar la neurosonografía fetal depende de muchos factores, incluida la indicación y el período de gestación en el que se sospecha la anomalía congénita.

### ¿La neurosonografía fetal tiene límites diagnósticos?

Aunque el examen lo realiza un operador experimentado, el examen no puede identificar todas las malformaciones del sistema nervioso central. Su capacidad diagnóstica también está en relación con el momento del embarazo en el que se realizará ya que algunas patologías cerebrales son evolutivas, es decir, pueden aparecer solo en el tercer trimestre del embarazo o después del nacimiento.

### ¿Qué sucede si se encuentra una patología del cerebro o la columna vertebral?

**SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA OSTETRICA E GINECOLOGICA E  
METODOLOGIE BIOFISICHE**

Cuando en la neurosonografía fetal se diagnostica una anomalía fetal congénita, la pareja debe recibir información detallada sobre la condición patológica resaltada y sobre cualquier investigaciones más específicas para una mejor definición del pronóstico fetal. También debe ofrecerse a la pareja una consulta multidisciplinar. Es derecho del paciente pedir una segunda opinión y el Centro de Referencia debe estar disponible para cualquier forma de cooperación.

**¿La neurosonografía es inofensiva para el feto?**

Los ultrasonidos se han utilizado en la práctica obstétrica durante más de treinta años y no se han detectado efectos nocivos, incluso a largo plazo, sobre el feto. Por ello, con los procedimientos adoptados hoy, el uso diagnóstico de la ecografía se considera libre de riesgos.

**CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA NEUROSONOGRAFÍA FETAL**

Yo, \_\_\_\_\_ declaro:

- Haber sido informada en detalle sobre la Neurosonografía Fetal y haber entendido el contenido de la información.
- Haber tenido la oportunidad de hacerle preguntas al Doctor y haber obtenido respuestas satisfactorias.
- consciente del hecho de que tal evaluación es recomendada pero no obligatoria, quererla actuar sabiendo que pueden surgir cuadros patológicos fetales en la neurosonografía fetal que requieren consultas con múltiples especialistas y conocimientos diagnósticos adicionales.

**FECHA**

**FIRMA DEL PACIENTE**