

## INFORMAZIONI SULLA NEUROSONOGRAFIA FETALE

### Che cos'è l'ecografia?

L'ecografia è una tecnica che consente di vedere gli organi del nostro corpo con l'utilizzo di onde sonore ad alta frequenza (ultrasuoni, non udibili dall'orecchio umano) che attraversano i tessuti: quando esse arrivano al feto producono echi che sono trasformati in immagini sul monitor dell'ecografia.

### Che cos'è la Neurosonografia fetale?

E' un esame diagnostico mirato alla valutazione dettagliata del sistema nervoso centrale del feto. L'esame consiste nel visualizzare le varie strutture anatomiche che compongono il cervello fetale e la colonna vertebrale allo scopo di verificarne la normalità o diagnosticarne una eventuale patologia.

### Quando è indicata?

L'indicazione principale è il sospetto di una malformazione del cervello o della colonna vertebrale all'esame di screening del II trimestre. Tuttavia vi sono anche indicazioni preesistenti alla gravidanza come alcune patologie materne o storia di malformazioni fetali nelle gravidanze precedenti che aumentano il rischio malformativo fetale del cervello e della colonna nella gravidanza in corso.

### Come viene eseguita?

Dipende dalla posizione del feto nell'utero. Nei casi in cui la testa del feto è rivolta in basso l'approccio più utilizzato è per via trans-vaginale mediante l'introduzione di una sonda ecografica in vagina. Nel caso in cui la testa del feto è rivolta in alto l'esame verrà effettuato per via trans-addominale.

### Quando viene effettuata?

L'epoca ideale per l'esecuzione della neurosonografia fetale è tra 20 e 22 settimane anche se è possibile eseguire tale esame diagnostico anche in epoche gestazionali più precoci. Tuttavia, data la minore accuratezza dell'esame a queste epoche gestazionali precoci, l'esame verrà ripetuto fra 20-22 settimane. In caso di rischio specifico per anomalie evolutive, può essere opportuna l'effettuazione di un ulteriore esame nel III trimestre di gravidanza.

L'epoca di gestazione in cui eseguire la neurosonografia fetale dipende comunque da molteplici fattori, inclusi l'indicazione e l'epoca gestazionale in cui viene sospettata la anomalia congenita.

### La neurosonografia fetale ha limiti diagnostici?

Nonostante l'esame venga effettuato da un operatore esperto, l'esame non può individuare tutte le malformazioni del sistema nervoso centrale. La sua capacità diagnostica è anche in relazione

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

SEGRETERIA PERMANENTE E TESORERIA: Via di Porta Pinciana 6 - 00187 Roma  
FAX 06 6868142 - Tel. 06 6875119  
Email: [info@sieog.it](mailto:info@sieog.it) - [sieog@pec.it](mailto:sieog@pec.it); P.I. 03950511000

all'epoca di gravidanza in cui verrà effettuata dal momento che alcune patologie cerebrali sono evolutive ossia possono comparire solo nel III trimestre di gravidanza o dopo la nascita.

**Cosa accade nel caso in cui venga riscontrata una patologia dell'encefalo o della colonna vertebrale?**

Quando alla Neurosonografia Fetale viene diagnosticata una anomalia congenita fetale la coppia dovrebbe ricevere informazioni dettagliate sulla condizione patologica evidenziata e su eventuali indagini di approfondimento per una migliore definizione della prognosi fetale. Inoltre, alla coppia dovrebbe essere offerto un consulto multidisciplinare. E' diritto della paziente chiedere una seconda opinione ed il Centro di Riferimento dovrebbe rendersi disponibile per qualunque forma di collaborazione.

**La Neurosonografia è innocua per il feto?**

Gli ultrasuoni sono utilizzati nella pratica ostetrica da oltre trent'anni e non sono stati riportati effetti dannosi anche a lungo termine, sul feto. Per tale ragione, con le procedure oggi adottate, l'uso diagnostico dell'ecografia è ritenuto esente da rischi.

**CONSENSO INFORMATO ALLA NEUROSONOGRAFIA FETALE**

**Io Sottoscritta** \_\_\_\_\_ **dichiaro:**

- di essere stata dettagliatamente informata sull'Neurosonografia fetale e di aver compreso i contenuti dell'informazione.
- Di aver avuto la possibilità di rivolgere al Medico quesiti e di averne ottenuto risposte soddisfacenti.
- consapevole del fatto che tale accertamento è consigliato ma non obbligatorio, di volerlo eseguire sapendo che alla neurosonografia fetale possono emergere quadri patologici fetali che richiedono consulenze multi-specialistiche ed approfondimenti diagnostici aggiuntivi.

**DATA**

**FIRMA DELLA PAZIENTE**