

## ECOGRAFIA DI RIFERIMENTO

Con il termine ecografia di riferimento si intende indicare una ecografia finalizzata ad approfondire quadri ecografici fetali sospetti evidenziati all'esame di screening, o per condizioni specifiche materne di elevato rischio malformativo fetale.

Esistono ecografie di riferimento come l'ecocardiografia fetale o la neurosonografia fetale, volte ad escludere o a confermare anomalie congenite fetali di specifici distretti anatomici fetali. Come tutti gli esami diagnostici, non può essere eseguito in tutta la popolazione di gestanti, ma solo su specifiche indicazioni materne.

### Quando si esegue

In genere dopo la 19° settimana o quando viene evidenziato il fattore di rischio

### Come si esegue

Mediante una sonda ecografica sull'addome della mamma o più raramente per via transvaginale. L'operatore esegue le scansioni idonee allo studio dell'anatomia del feto

### L'ecografia di riferimento si esegue solo nelle gravidanze a rischio?

Si in quanto non vi sono evidenze che, estendere questo esame alla popolazione generale, abbia dei vantaggi rispetto all'ecografia di screening del 2° trimestre. Le indicazioni sono elencate nella tabella seguente come da linee guida della Società Italiana di Ecografia Ostetrica e Ginecologica

Indicazioni familiari	Precedente gravidanza con feto affetto da malformazione congenita Malattie genetiche ereditarie associate a malformazioni (quando non escluse da test genetici prenatali)
Indicazioni materne	BMI pregravidico >40 kg/m <sup>2</sup> Diabete (tipo 1 e 2) pregestazionale o diabete manifesto diagnosticato entro il I trimestre di gravidanza Infezioni materne da Rosolia, Toxoplasma, CMV, Parvovirus B19, Varicella, HIV Assunzione di farmaci in gravidanza (carbamazepina, levetiracetam, oxcarbazepina, fenobarbitale, fenitoina, topiramato, valproato,

	<p>politerapie con anticon- vulsivanti, paroxetina, fluoxetina, Propiltiouracile + metimazoloicarbimazolo)</p> <p>Esposizione a radiazioni ionizzanti (previa valutazione da parte dello specialista in fisica medica della dose assorbita dal nascituro)</p> <p>Condizioni a rischio per anemia fetale (infezione da Parvovirus B19, test di Coombs indiretto positivo a titolo elevato, feto affetto o a rischio di malattie genetiche associate ad anemia fetale)</p>
Indicazioni fetali	<p>Sospetta malformazione congenita agli esame ecografici di screening</p> <p>NT <math>\geq 3,5</math> mm (99°centile)</p> <p>Iposviluppo fetale precoce</p>

### Quanto è attendibile l'esito di questo esame?

Si ritiene che tale esame sia in grado di individuare in condizioni ideali l'68% delle anomalie fetali maggiori e quindi solo una parte sono identificate. L'esame è soggetto alle limitazioni comuni a tutte le indagini diagnostiche che impiegano gli ultrasuoni: la possibilità di individuare una anomalia del feto non è sempre correlata alla sua gravità anatomica ma dipende dalla più o meno evidente alterazione dell'immagine ecografica che essa induce. Non sempre perciò è possibile raggiungere apprezzabili risultati diagnostici dovuta ad una difficoltà nell'ottenere una buona visualizzazione del feto per: cause materne (eccessivo spessore del pannicolo adiposo, cicatrici da chirurgia addominale, presenza di miomi uterini) o della gravidanza (posizione fetale sfavorevole, liquido amniotico ridotto, presenza di 2 o più gemelli). Inoltre alcuni anomali possono non essere evidenziati in utero: per la loro evolutività, per cui possono non risultare evidenziabili a 20-22 settimane ma svilupparsi in epoche successive della vita intrauterina o rendersi manifesti solo dopo la nascita

### Tempi di refertazione

Al termine dell'esame sarà consegnato il referto con le immagini rilevanti

### **PRENOTAZIONI:**

- 06.2090.3337  
attivo dal lunedì al venerdì dalle ore 10.00 alle 12.00
- On-Line  
compilando il form sul sito internet [www.ptvonline.it](http://www.ptvonline.it) → Servizi On Line
- [medicinamaternofetale@ptvonline.it](mailto:medicinamaternofetale@ptvonline.it)

Per prenotare è necessario

- fornire la data dell'ultima mestruazione ed un recapito telefonico
- fornire indicazioni su eventuali malformazioni/patologie sospette o riscontrate
- fornire una impegnativa:

**ECO OSTETRICA II TRIM. (Morfologica) 88.78\_4 + Visita Ostetrica 89.26\_3  
(con codice di esenzione M + settimana di gravidanza)**