

### **Presidio ospedaliero di Ravenna Santa Maria delle Croci**

Dipartimento trasversale Salute Donna Infanzia e Adolescenza Ravenna-Lugo

U.O.C Ostetricia e Ginecologia Direttore Dott. Francesco Catania

## **Ecografia ostetrica di riferimento o di "secondo livello"**

### **Cos'è l'ecografia ostetrica di secondo livello?**

L'ecografia ostetrica di secondo livello è un esame ecografico approfondito e dettagliato che consente una valutazione completa del feto, della placenta e dell'ambiente intrauterino. Viene eseguita da operatori altamente specializzati e utilizza apparecchiature tecnologicamente avanzate. Questo esame fornisce informazioni dettagliate sulla crescita fetale, sulla morfologia e su eventuali anomalie strutturali, integrando i dati ottenuti dall'ecografia di primo livello.

### **Quando si esegue?**

L'ecografia di secondo livello viene generalmente eseguita tra la 19<sup>a</sup> e la 24<sup>a</sup> settimana di gravidanza, durante il secondo trimestre. È il periodo ottimale per visualizzare dettagliatamente le strutture fetali e identificare eventuali anomalie morfologiche.

### **Come si esegue?**

L'ecografia di secondo livello viene eseguita per via transaddominale. L'operatore utilizza una sonda a ultrasuoni per acquisire numerose immagini e misurazioni del feto in diverse angolazioni. L'esame prevede:

- Valutazione della crescita fetale e delle principali dimensioni biometriche
- Visualizzazione dettagliata di tutti gli organi e apparati (cervello, cuore, polmoni, reni, stomaco, ecc.)
- Controllo della colonna vertebrale e delle estremità
- Valutazione della placenta, del cordone ombelicale e della quantità di liquido amniotico
- Misurazione della circonferenza cranica, della lunghezza del femore e di altri parametri

L'esame dura generalmente 30-45 minuti.

---

### **Presidio ospedaliero di Ravenna Santa Maria delle Croci**

Dipartimento trasversale Salute Donna Infanzia e Adolescenza Ravenna-Lugo

U.O.C Ostetricia e Ginecologia Direttore Dott. Francesco Catania

#### **Cosa viene valutato?**

**Anatomia fetale:** Vengono esaminate tutte le principali strutture anatomiche del feto per escludere malformazioni congenite e anomalie strutturali.

**Crescita fetale:** Vengono effettuate misurazioni per verificare che la crescita del feto sia appropriata per l'età gestazionale.

**Placenta:** Viene valutata la posizione, la struttura e il grado di maturità della placenta.

**Liquido amniotico:** Viene misurata la quantità di liquido amniotico per verificare che sia nella norma.

**Cordone ombelicale:** Viene controllato il numero di vasi e la corretta inserzione placentare.

#### **Vantaggi dell'ecografia di secondo livello**

- Diagnosi precoce di anomalie morfologiche e strutturali
- Valutazione accurata della crescita fetale
- Individuazione di complicanze ostetriche
- Tranquillità per i genitori grazie a una valutazione approfondita
- Opportunità di pianificare il percorso assistenziale in caso di anomalie
- Esame non invasivo e sicuro

#### **Limitazioni dell'esame**

- Non rileva anomalie cromosomiche (come la sindrome di Down), per le quali sono necessari test specifici
- Alcuni difetti minori potrebbero non essere visibili
- La qualità dell'immagine dipende da fattori come la posizione fetale e la quantità di liquido amniotico
- Non tutte le anomalie sono diagnosticabili in utero

### **Presidio ospedaliero di Ravenna Santa Maria delle Croci**

Dipartimento trasversale Salute Donna Infanzia e Adolescenza Ravenna-Lugo

U.O.C Ostetricia e Ginecologia Direttore Dott. Francesco Catania

---

## **Domande frequenti**

**Quanto dura l'esame?** L'ecografia di secondo livello dura generalmente 30-45 minuti, a volte più a lungo se è necessaria una valutazione dettagliata di strutture specifiche.

**È doloroso?** No, l'ecografia non è dolorosa. Potrebbe causare un leggero disagio dovuto alla pressione della sonda sull'addome, ma è completamente indolore.

**Cosa significa se riscontrano un'anomalia?** La scoperta di un'anomalia non sempre significa che il feto avrà problemi seri. Alcune anomalie sono minori e si risolvono spontaneamente, altre richiedono follow-up specialistico o pianificazione del parto. Il medico fornirà tutte le informazioni necessarie.

**Posso portare il partner o familiari?** Sì, generalmente è possibile portare un accompagnatore durante l'esame.

**Cosa devo fare per prepararmi?** Non sono necessarie preparazioni particolari. Si consiglia di presentarsi con la vescica moderatamente piena, anche se durante il secondo trimestre questa precauzione è meno importante che nel primo trimestre.

**Se riscontrano una crescita ritardata, cosa succede?** Se viene diagnosticato un ritardo di crescita fetale, il medico raccomanderà controlli ecografici più frequenti e una valutazione specialistica per determinare la causa e il percorso assistenziale più appropriato.

**L'ecografia di secondo livello può diagnosticare la sindrome di Down?** No, l'ecografia di secondo livello non diagnostica le anomalie cromosomiche come la sindrome di Down. Possono essere rilevati solo i marcatori indiretti (come il setto ventricolare del cuore o anomalie ossee). Per diagnosticare queste anomalie sono necessari test specifici come il DNA fetale o l'amniocentesi.