

A cura di: Gabriele Ruffo U.O. Ostetricia e Ginecologia Ospedale Evangelico Villa  
Betania Diagnostica Prenatale Aniello Di Meglio

- Prima gravidanza in donna di 29 anni, insorta spontaneamente.
- La paziente non ha eseguito test di screening del I trimestre.
- Inviata per ecografia di riferimento nel corso della 20<sup>°</sup> settimana di gestazione, in seguito al riscontro di sospetta massa fetale all'ecografia di screening del II trimestre.
- Non segni di idrope e/o scompenso cardiaco a carico del feto. Regolare liquido amniotico. Non alterazioni flussimetriche fetali

### **Di cosa si tratta?**

1. *Teratoma placentare*
2. *Trap Sequence*
3. *Fetus in fetu*
4. *Tumore fetale*



*A cura di: Gabriele Ruffo U.O. Ostetricia e Ginecologia Ospedale Evangelico Villa  
Betania Diagnostica Prenatale Aniello Di Meglio*

## Twin Reversed Arterial Perfusion sequence

**PREVALENZA:** è una rara complicanza che si verifica nel 2% delle gravidanze gemellari moncoriali.

**DIAGNOSI ECOGRAFICA:** può essere posta fin dalla 11<sup>a</sup> - 12<sup>a</sup> settimana di gestazione,

Si caratterizza per la presenza di un gemello acardio perfuso da un gemello pompa apparentemente normale. E' dovuta ad un flusso di sangue retrogrado attraverso anastomosi artero-arteriose in corrispondenza di un comune sito di inserzione cordonale. Tra le diverse varianti di feto acardio, quello amorfo si caratterizza per una forma fetale non identificabile, consistente solo in una massa amorfa di tessuto. Con l'ausilio del Doppler è possibile visualizzare il flusso invertito attraverso l'arteria ombelicale del gemello acardio. Il gemello pompa provvede alla circolazione del gemello acardio con rischio di insorgenza di scompenso cardiaco, polidramnios e idrope.

**MONITORAGGIO ECOGRAFICO:** settimanale, con valutazione ecocardiografica del gemello pompa ed acquisizione delle dimensioni della massa che costituisce il gemello acardio.

**TERAPIA FETALE:** consiste nell'occlusione del flusso ematico diretto al gemello acardio. Le tecniche più utilizzate comprendono la laser-coagulazione o la radiofrequenza dei vasi cordonali a livello dell'inserzione cordonale nel gemello acardio. E' in corso un trial multicentrico controllato randomizzato (TRAPIST) con il fine di valutare l'outcome del gemello pompa in caso di intervento prima delle 14 settimane o dopo le 16 settimane.

A cura di: *Gabriele Ruffo U.O. Ostetricia e Ginecologia Ospedale Evangelico Villa  
Betania Diagnostica Prenatale Aniello Di Meglio*

