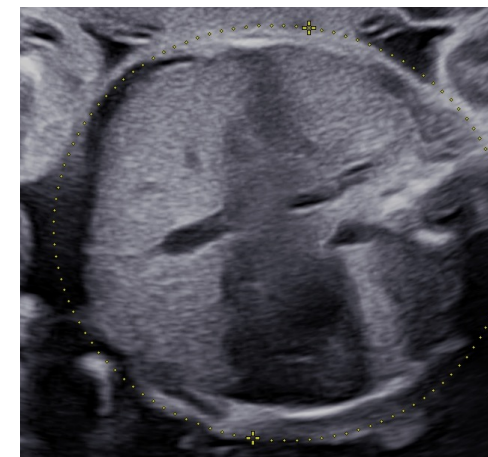


A cura di: Prof. Andrea Dall'Asta, Dott.ssa Chiara Melito
Clinica Ostetrico-Ginecologica, Università degli Studi di Parma
Direttore: Prof. Tullio Ghi

Paziente di 41 anni, nullipara.
Non eseguiti esami di screening del I trimestre per accesso tardivo.
Regolare ecografia di screening del II trimestre.
Riscontro di anomalia nella scansione tre vasi e trachea all'ecografia ostetrica eseguita a 29w+6d.

Di cosa si tratta?

1. **Coartazione aortica**
2. **Arco duttale destro e arco aortico destro**
3. **Isomerismo sinistro**
4. **Doppio arco aortico**



Arco duttale destro e arco aortico destro

- L'arco aortico destro è caratterizzato da una lateralità anomala dell'arco aortico, con decorso a destra della trachea, per un'alterata regressione del sistema degli archi primordiali nel corso dell'embriogenesi.
- Nelle forme più comuni di arco aortico destro, il decorso dei vasi epiaortici può essere: speculare rispetto al decorso che assumono quando l'arco è di tipo sinistro (arteria innominata sinistra, arteria carotide sinistra, arteria succlavia destra); arteria succlavia sinistra aberrante retroesofagea, formante un anello vascolare; diverticolo di Kommerel retroesofageo; arco aortico destro con aorta discendente sinistra.
- Un concomitante arco duttale destro è diagnosticato in circa il 10-15% dei casi di arco aortico destro.
- Nella scansione tre vasi e trachea: l'arco duttale e l'arco aortico decorrono entrambi a destra della trachea, formando una V-shape.
- Associazione con cromosomopatie/altre anomalie citogenetiche, se isolato: microdelezione 22q11 descritta nell'1-8% dei casi. (Perolo A et al., Risk of 22q11.2 deletion in fetuses with right aortic arch and without intracardiac anomalies. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2016 Aug;48(2):200-3.; Cavoretto PI et al., Postnatal Outcome and Associated Anomalies of Prenatally Diagnosed Right Aortic Arch with Concomitant Right Ductal Arch: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Diagnostics (Basel).* 2020 Oct 15;10(10):831.)
- Associazione con anomalie intracardiache: nel 30% dei casi, anomalie del cono-tronco.