

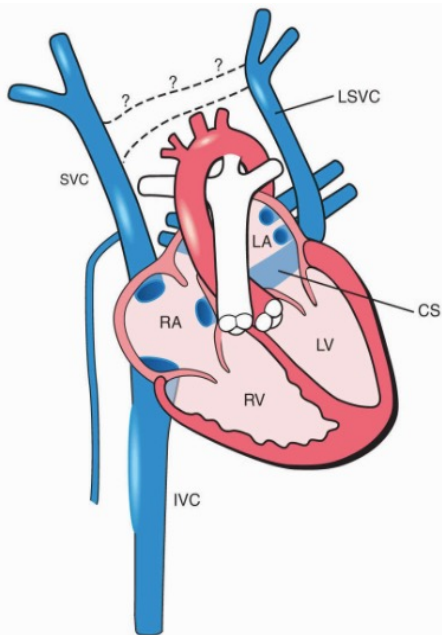
Primigravida, 30 anni
NT nella norma, NB visualizzato
Test del DNA fetale: basso rischio

Esame di screening del II trimestre (20 settimane + 3 giorni):



Di cosa si tratta?

1. ARSA
2. Ritorno venoso polmonare anomalo
3. Persistenza della vena cava superiore di sinistra
4. Arco aortico destro



In condizioni di normalità, le vene cardinali di destra e sinistra costituiscono il drenaggio venoso del polo cefalico embrionario.

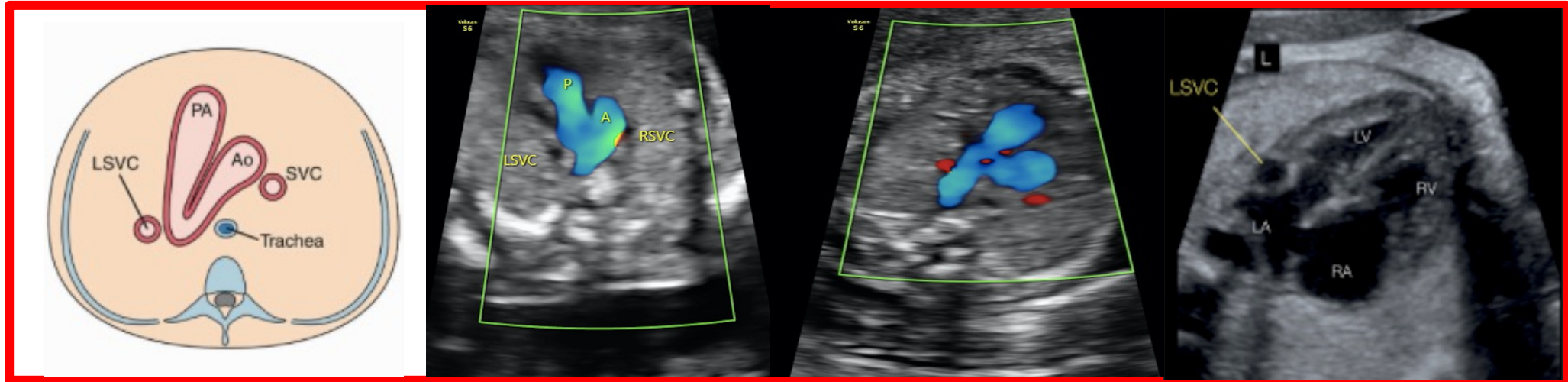
A 7 settimane, la vena cardinale di sinistra regredisce, diventando il ligamento di Marshall, e si sviluppa la vena brachiocefalica di sinistra, che assicura il drenaggio attraverso la cava superiore di destra.

La mancata regressione della vena cardinale di sinistra determina la persistenza della vena cava superiore sinistra.

Di cosa si tratta?

1. ARSA
2. Ritorno venoso polmonare anomalo
3. **Persistenza della vena cava superiore di sinistra**
4. Arco aortico destro

- Ha una prevalenza dello 0,3-0,5% nella popolazione generale e del 4-8% dei feti con cardiopatie congenite.
- Il rischio di anomalie cromosomiche è del 7% nelle forme isolate, dell'11% nei casi associati ad altre anomalie cardiache (canale atrio-ventricolare, coartazione aortica, DIV) o sindromi isomeriche.



- Nella **scansione 3 vasi-trachea** si visualizza un quarto vaso alla sinistra dell'arteria polmonare. Al color doppler, le 2 cave superiori si colorano nello stesso modo, avendo la stessa direzione di flusso in avvicinamento verso il cuore (*elemento importante nella diagnosi differenziale con i ritorni venosi polmonari anomali totali con drenaggio sopracardiaco, in cui la vena verticale si visualizza come quarto vaso alla sinistra della polmonare, ma con flusso opposto a quello della vena cava di destra!*)
- Nella **scansione 4 camere** si evidenzia, invece, il seno coronarico dilatato, che appare come una formazione rotondeggiante a livello del margine della mitrale (punto in cui riceve lo sbocco della vena cava sinistra persistente). Talora, si osserva una prevalenza delle sezioni di destra, che si accentua se si associa coartazione aortica (15% dei casi).