

- *I gravida , 41 anni.*
- *Screening per le aneuploidie a basso rischio.*
- *Ecografia del II trimestre (21 settimane) : scansione assiale 4 camere cardiache*



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

1. *Malformazione adenomatoide cistica polmonare bilaterale*
2. *Sequestro polmonare*
3. *CHAOS*
4. *Mesocardia*

### **CHAOS (Congenital High Airway Obstruction Syndrome) – Atresia laringea**

- Indicazione: riscontro allo screening del II trimestre a **21 settimane** per iperecogenicità polmonare bilaterale.
- Si conferma la presenza di campi polmonari di **volume aumentato** e **iperecogeni**; il cuore è in sede mediana e appare più piccolo, per l'importante distensione del torace conseguente ai volumi polmonari.
- La CHAOS comprende una serie di anomalie rare, probabilmente secondarie ad un insulto vascolare, che comportano ostruzione delle alte vie respiratorie (soprattutto **atresia laringea** ed atresia **tracheale**). Costituisce una **emergenza neonatale** -> insufficienza respiratoria grave con prognosi estremamente sfavorevole.
- Reperti ecografici più frequenti:
  - ✓ iperecogenicità polmonare
  - ✓ anomala posizione del cuore,
  - ✓ formazione rotondeggiante posteriore (trachea) enormemente dilatata per l'ostruzione prossimale
  - ✓ visualizzazione del broncogramma in scansione coronale (dilatazione di tutto l'albero tracheo-bronchiale)
  - ✓ riduzione/inversione della curvatura del diaframma
- Principale diagnosi differenziale: malattia adenomatoide cistica polmonare solida bilaterale (nessuna dilatazione dell'albero tracheo-bronchiale).