

# OBSTRUCCIÓ VASCULAR EXTRÍNSECA COM A CAUSA D'HÍDROPS DE RESOLUCIÓ ESPONTÀNIA

A. Marín, A. Tubau, M. Juan  
HOSPITAL SON LLÀTZER



*Son Llàtzer*  
HOSPITAL



Primigesta de 29 anys

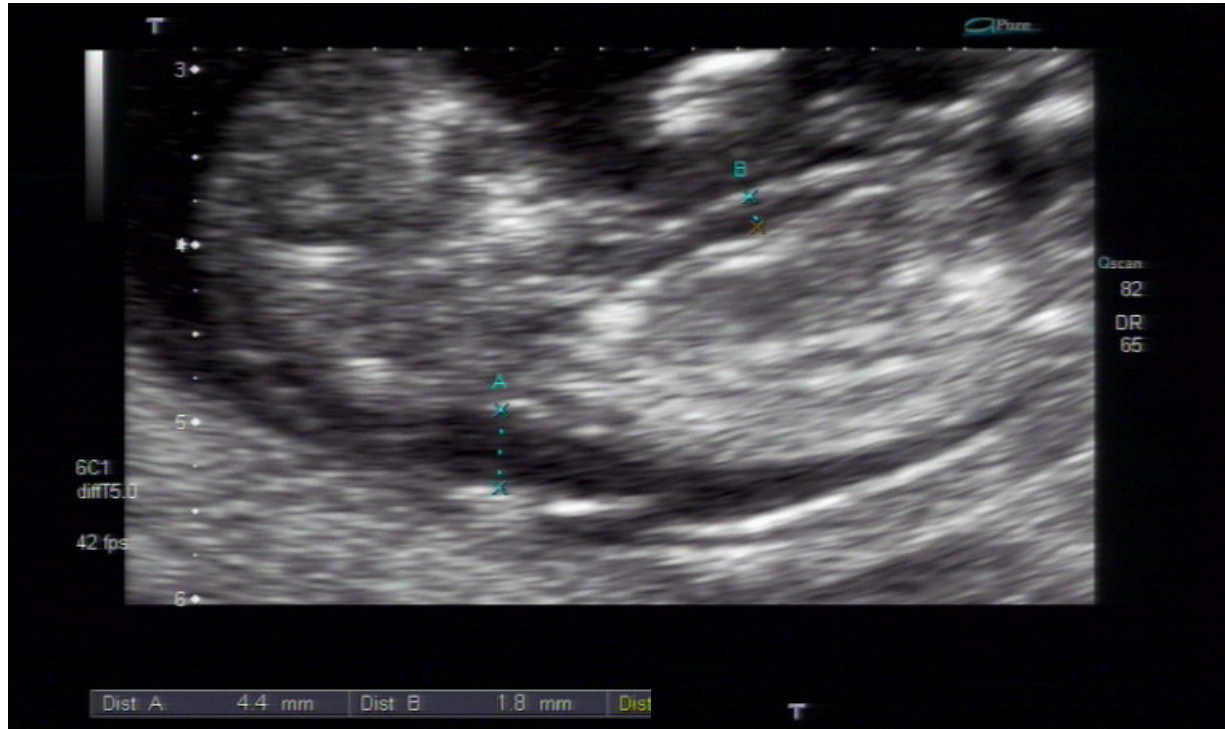
Gestació gemel·lar bicorial-biamniòtica per FIV

AP: DMID, Obesitat **IMC 40 Kg/m<sup>2</sup>**

Serologies: Rubèola i toxoplasmosis immune.  
VIH, VHB i Lues negatiu.

Gs y Rh: A- Coombs indirecte: negatiu

AF: Marit amb antecedent de miocardiopatia dilatada de causa genètica.

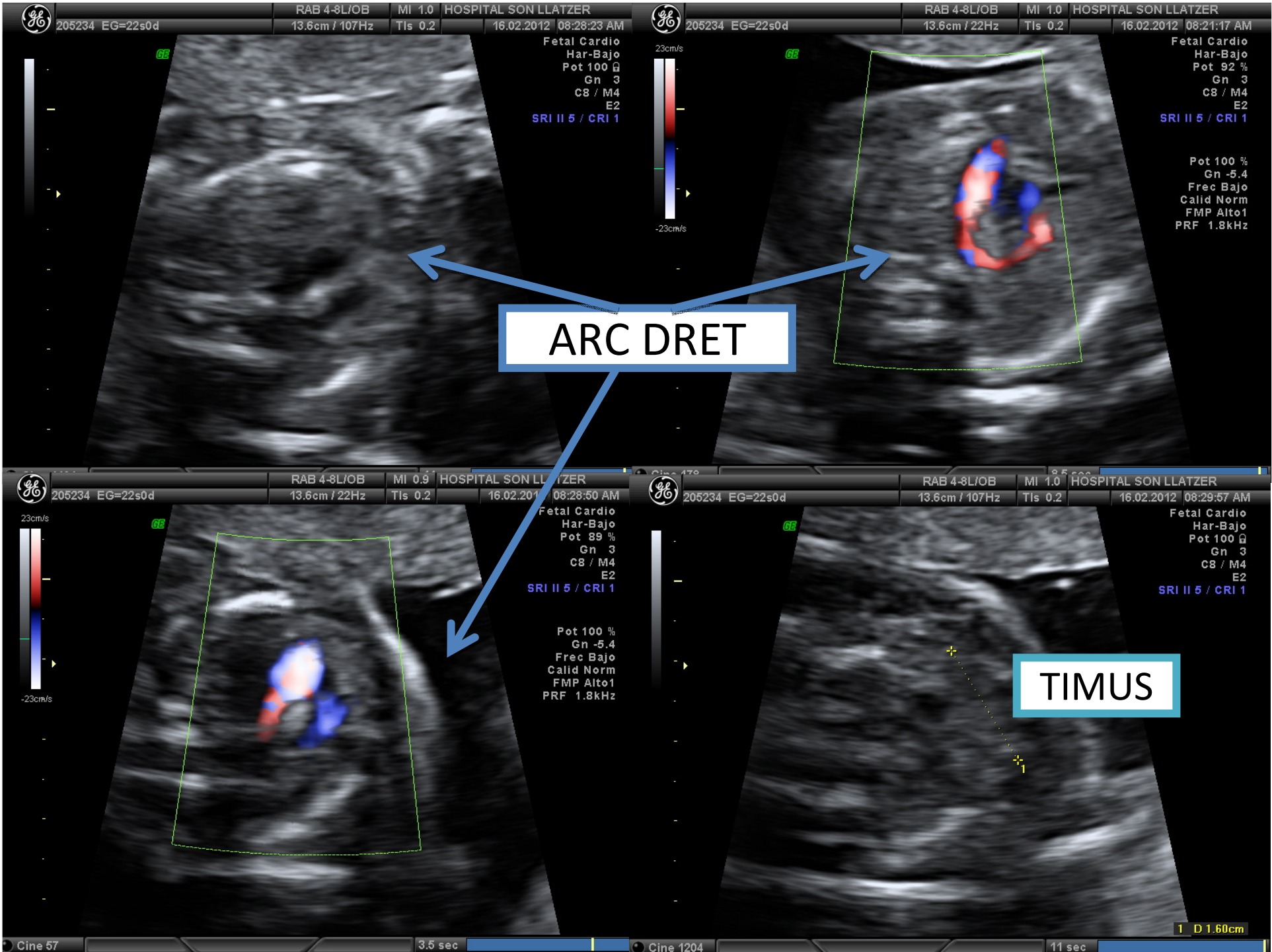


ions.  
tal i cribatge

- **16 SG:**

La pacient rebu







J95

205234 EG=22s0d

RAB 4-8L/OB

MI 0.9

HOSPITAL SON LLATZER

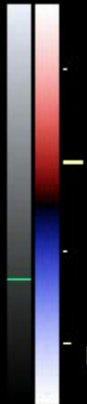
13.6cm / 22Hz

TIs 0.2

16.02.2012

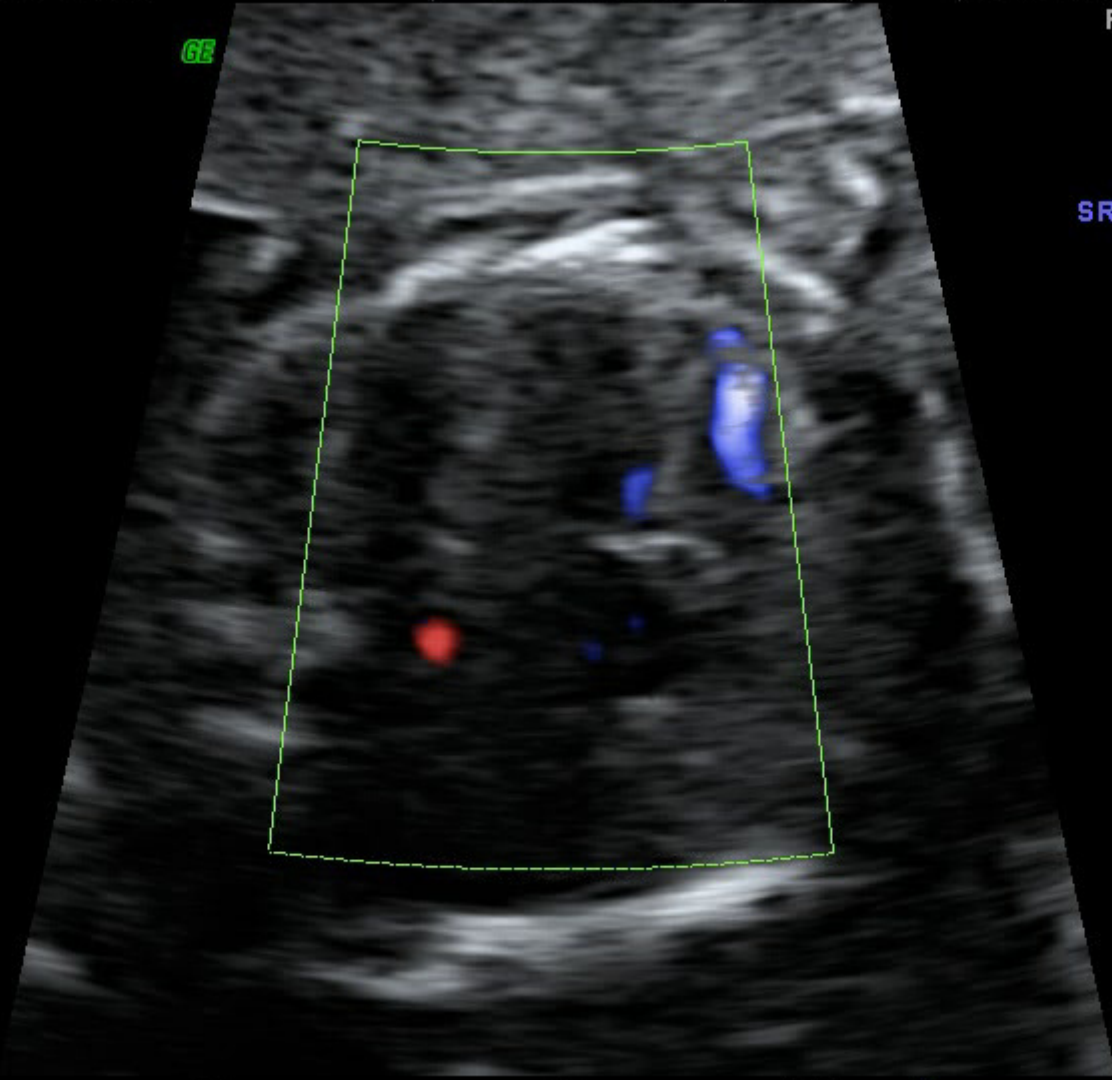
08:33:22 AM

23cm/s



-23cm/s

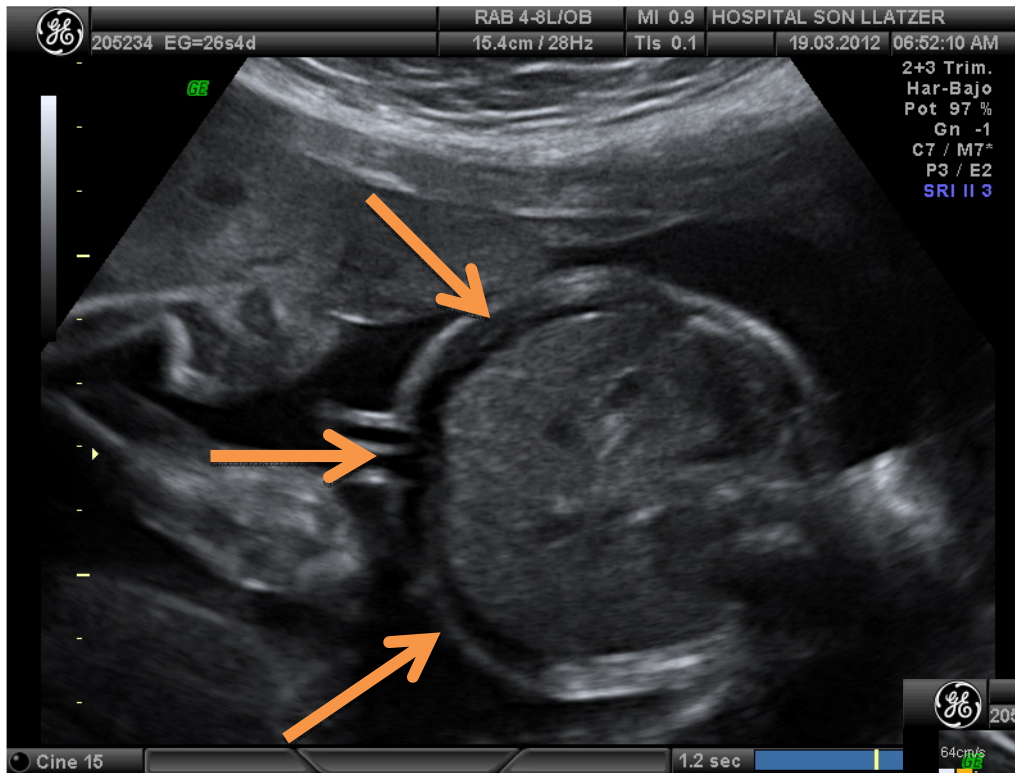
68



Fetal Cardio  
Har-Bajo  
Pot 89 %  
Gn 3  
C8 / M4  
E2  
SRI II 5 / CRI 1

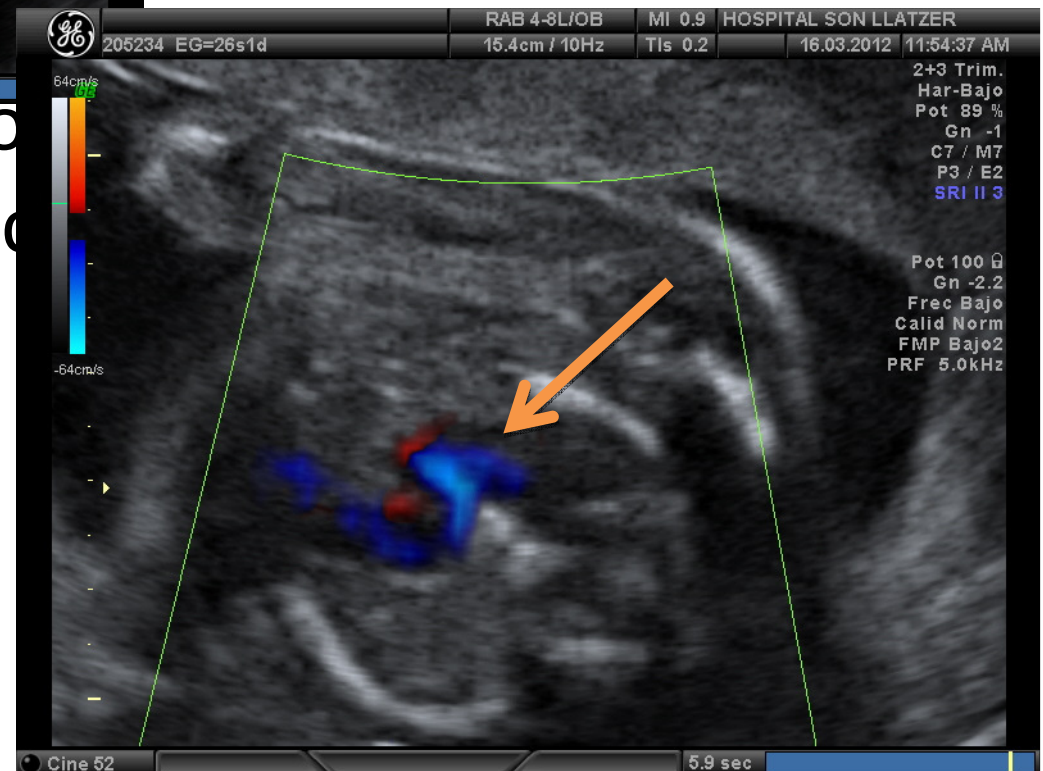
Pot 100 %  
Gn -5.4  
Frec Bajo  
Calid Norm  
FMP Alto1  
PRF 1.8kHz

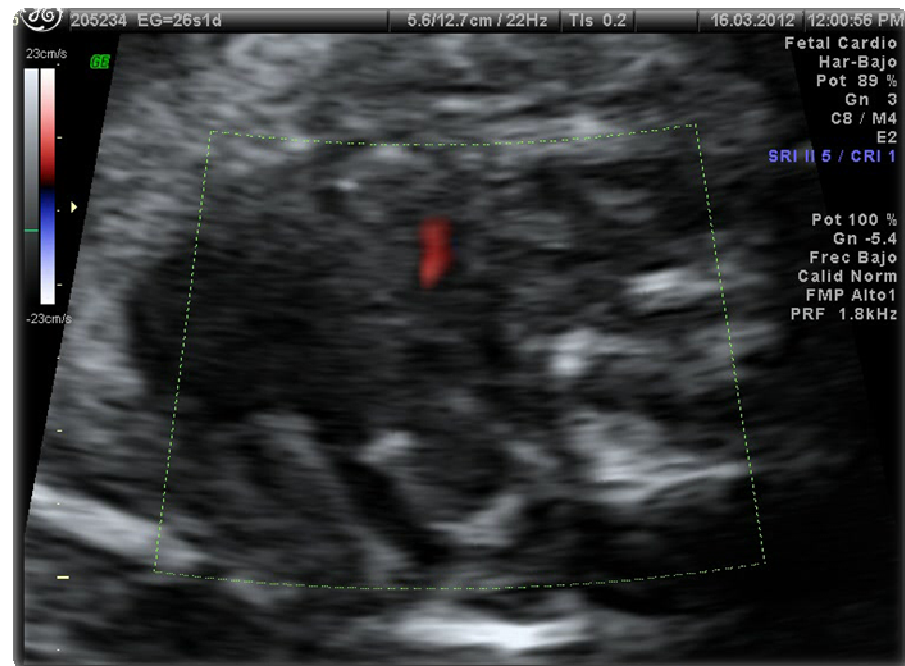
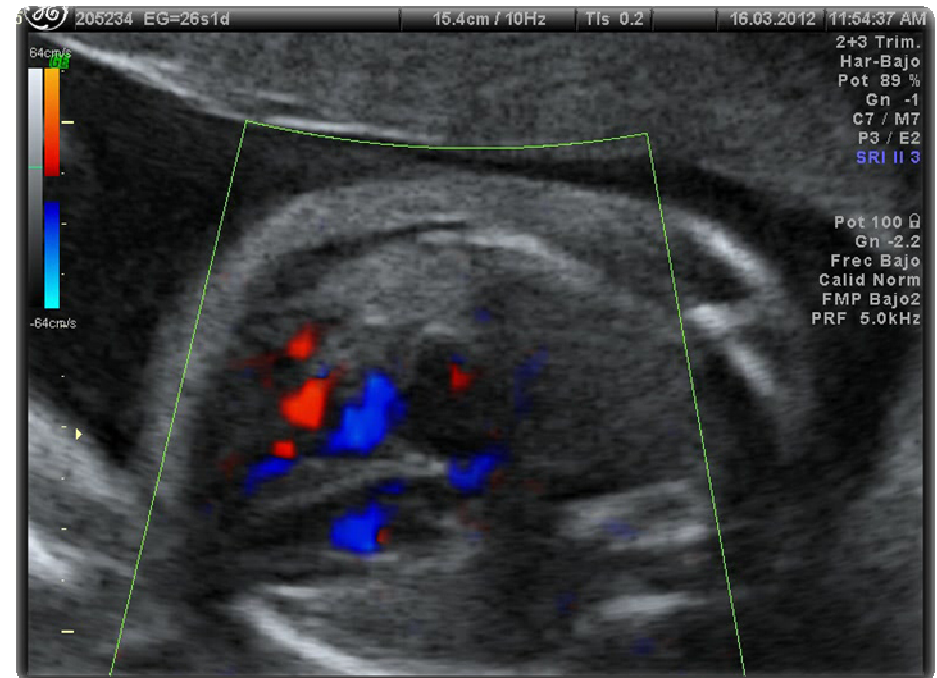
8.8 sec

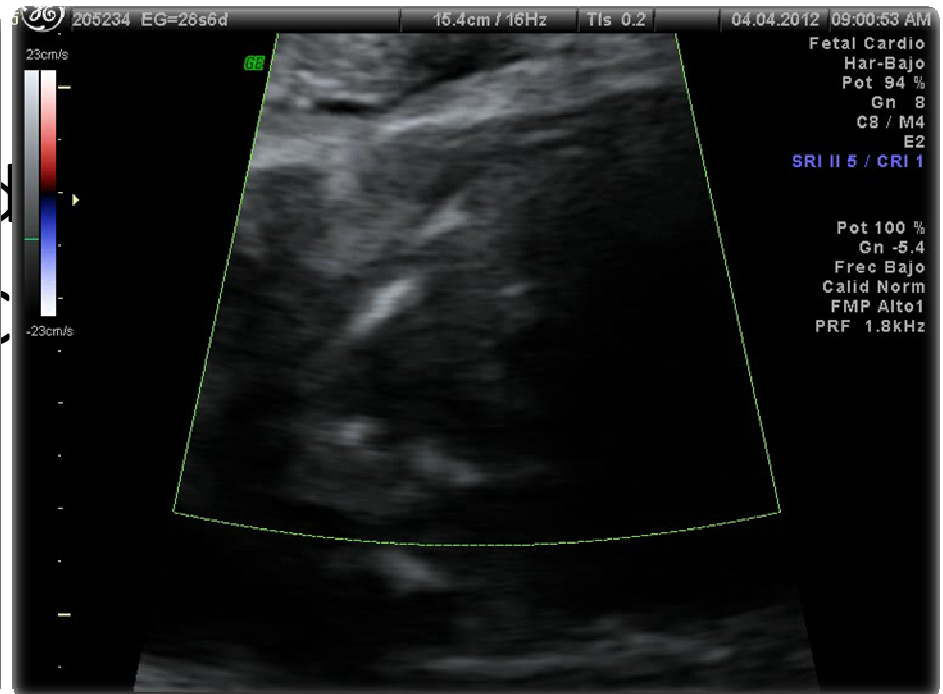
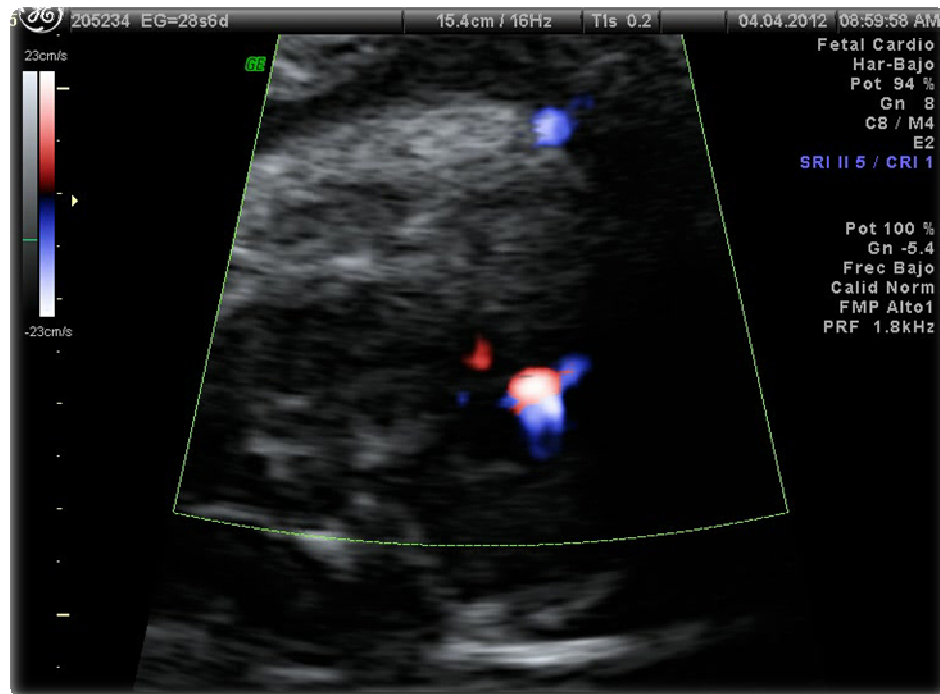


n bessó +

Sospita de doble arc ad  
Es sol·licita reconfirmac  
Coombs indirecte.









- **Controls posteriors:**

Sospita ecogràfica de doble arc aòrtic.

- **37 SG:**

Cesària per part estacionat sense incidències.

- Control postnatal

Es confirma doble arc aòrtic.

Sospita de coartació d'aorta vs interrupció d'un dels arcs.

Dos CIV musculars i agenèsia renal esquerra.

- Derivació a centre de referència per a estudi:

Discrepància entre ecografia i angioTAC.

Estudi ARRAY: duplicació en cromosoma 7-19, significat clínic incert.

- 10 mesos de vida:

Estable

Persisteixen els dubtes de doble arc aòrtic vs arc aòrtic dret amb sospita de 5<sup>o</sup> arc braquial.

# ANOMALIES DE L'ARC AÒRTIC

- Simptomatologia compressiva pels anells vasculars: **tràquea i esòfag**

POSTNATAL >>>> PRENATAL

- Possible associació a altres cardiopaties i cromosomopaties.
- *Si un dels arcs és atrèsic es complica diferenciar-ho d'un arc amb disposició anòmala de branques.*
- Doble arc aòrtic és la més associada a alteracions clíniques:

TABLE 1 Patient Symptoms at Presentation and Follow-up After Repair

Symptom	Presentation (n = 81)		Early Follow-up (n = 79) <sup>a</sup>		Recent Follow-up (n = 79) <sup>b</sup>	
	n	%	n	%	n	%
Respiratory	74	91	44	56	43	54
Stridor	62	77	43	54	27	34
Wheezing	33	41	7	9	10	13
Coughing	28	35	2	3	1	1
Choking	19	23	1	1	2	3
Recession	16	20	0		0	
Bronchiolitis	14	17	1	1	1	1
Croup	13	16	0		4	5
Recurrent chest	8	10	0		10	13
Recurrent upper respiratory tract infections	8	10	0		3	4
Tachypnea	7	9	0		1	1
Apnea	7	9	0		3	4
Pneumonia	7	9	1	1	11	14
Asthma	7	9	0		3	4
Respiratory arrest	6	7	0		1	1
Shortness of breath	1	1	0		4	5
Aspiration	1	1	0		1	1
Increased oral secretions	0		0		1	1
Gastrointestinal	32	40	3	4	5	6
Choking with feeds	26	32	1	1	3	4
Dysphagia	4	5	2	3	2	3
Failure to thrive	4	5	0		2	3
Emesis	3	4	0		1	1
Cyanosis with feeds	3	4	1	1	1	1
Cardiac	23	28	2	3	4	5
Murmur	15	19	2	3	3	4
Cyanosis	10	12	0		1	1
Chest pain	1	1	0		1	1
Congestive heart failure	1	1	0		1	1

<sup>a</sup> Early follow-up period includes signs and symptoms manifested before discharge from hospital.

<sup>b</sup> Recent follow-up period includes signs and symptoms manifested on the date of last clinical follow-up.

Alsenaidi K et al. Management and outcomes of double aortic arch in 81 patients. *Pediatrics* 2006; 118:e1336

# DOBLE ARC AORTIC I HIDROPS FETAL

- Shum et al.

Fetus amb doble arc aòrtic

– Presenta clínica que imita la que es genera en  
procés **CHAOS**

- **Expansió pulmonar**
- **Dilatació vies aèries distals**
- **Hidrops fetal / ascitis**

– Ho relacionen amb possible obstrucció extrínseca  
de la tràquea pel doble arc aòrtic

# CONCLUSIONS

- La obesitat i la mala transmissió de la pacient van dificultar la confirmació del diagnòstic.
- Les imatges suggestives de doble arc aortic i els signes hidròpics van fer pensar en aquest model, ja que és el que més s'associa a alteracions clíniques.
- La resolució espontània del procés hidròpic en 2 setmanes ens va fer pensar en un procés d'obstrucció extrínsec de la tràquea de forma transitoria.

The logo for Son Llàtzer Hospital, featuring the name 'Son Llàtzer' in a green script font with a small '4' as a superscript, and the word 'HOSPITAL' in a blue sans-serif font below it, all contained within a white rectangular box with a blue border.

Son Llàtzer<sup>4</sup>  
HOSPITAL

A photograph of a modern hospital building with a beige facade and blue-tinted windows, partially obscured by snow-covered evergreen trees in the foreground. A parking lot with several cars is visible in front of the building under a clear blue sky.

**GRÀCIES!**