

Edema en extremitats inferiors: gir en l'orientació diagnòstica



Societat Catalana
**d'Obstetrícia
i Ginecologia**

XXX Jornada Catalana de Diagnòstic prenatal ecogràfic

B Buldó, M Pérez, C Martínez, A Borrell, A Bonmatí, R Masó, C Alepuz, A Maroto

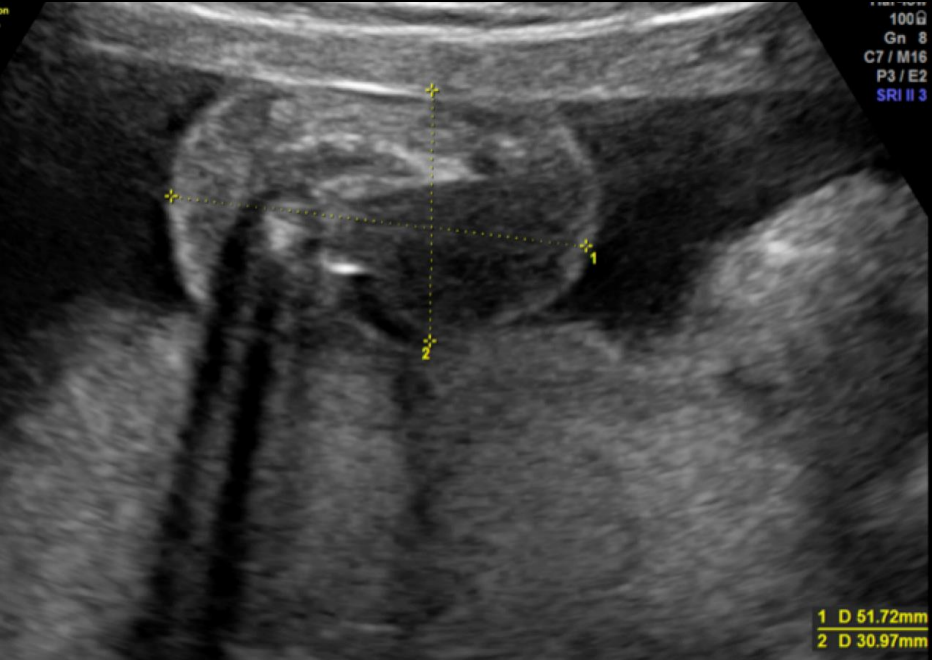
PRESENTACIÓ DEL CAS



- 32 anys, sense antecedents mèdics
- TPAL 0000
- AS primer trimestre: serologies negatives, anticossos irregulars anti-M
- Ecografia primer trimestre normal
- Cribatge combinat de primer trimestre baix risc
- Alt risc de preeclàmpsia



20+3 sg



20+3 sg



Limfedema congènit?

Amniocentesi

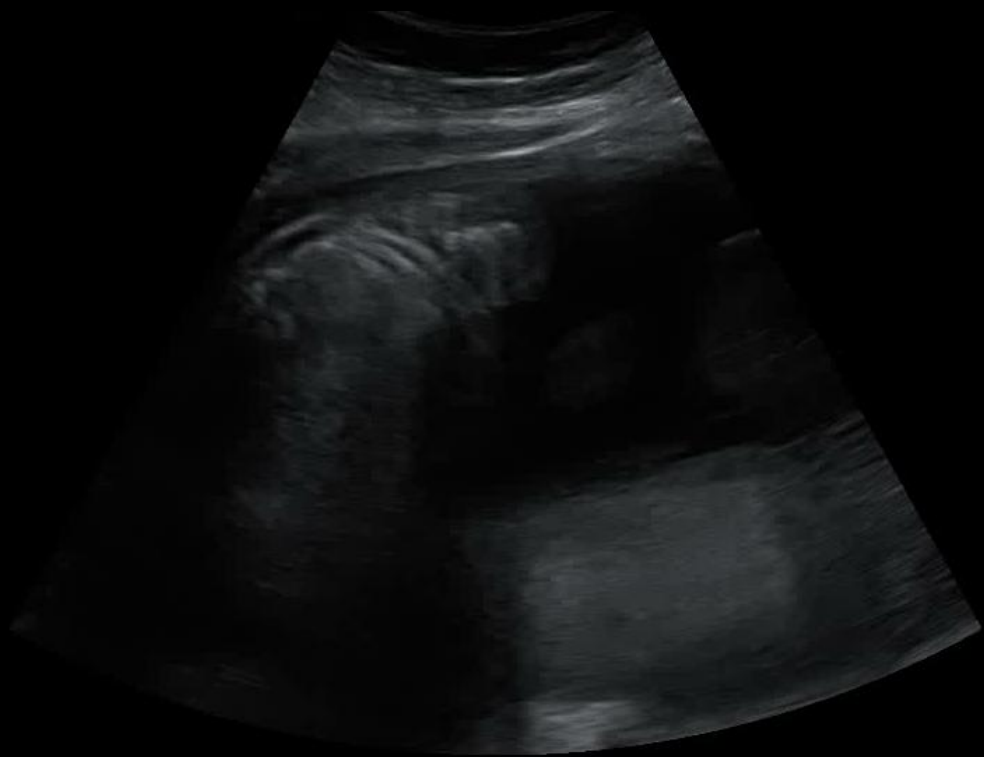
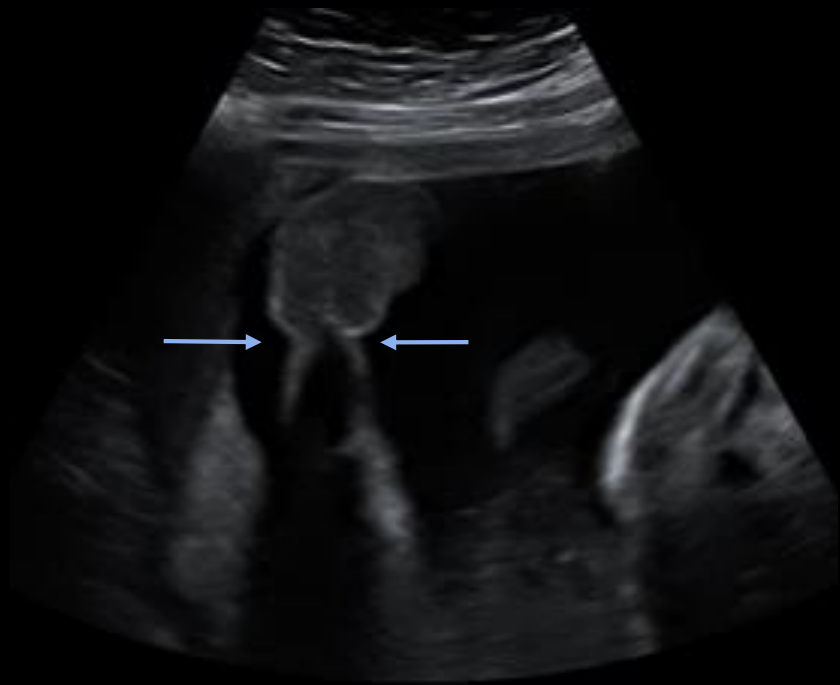


QF-PCR i Array normal

25 sg



25 sg



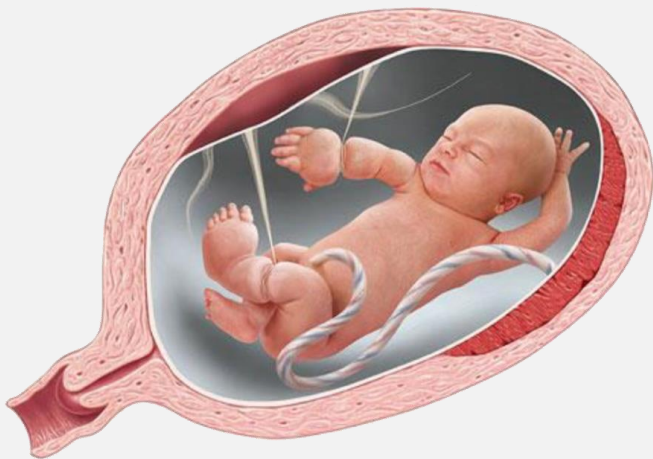
25 sg

Voluson
E6

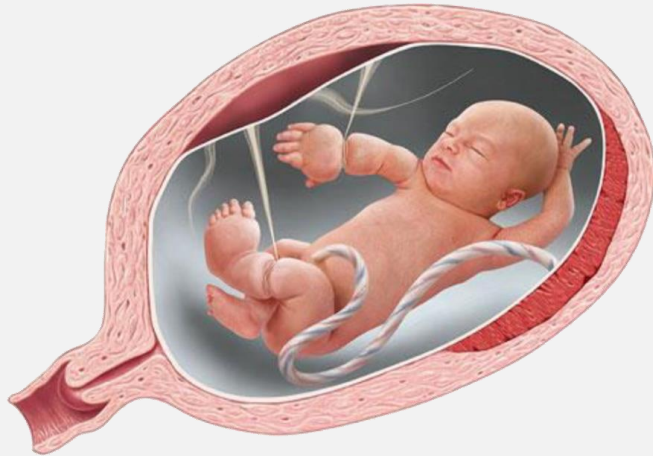
Oligodactília







Orientació diagnòstica: Síndrome de brides amniòtiques



- 1/3000 - 1/15.000 30 - 50 % diagnòstic prenatal
- Malaltia esporàdica
- Etiopatogènia desconeguda
- Clínica: afectació d'extremitats, afectació craniofacial, afectació de tronc
- 10-30% dels casos anomalies genètiques associades

➤ Diagnòstic diferencial:

Anomalies placentàries/uterines

Bandes / membranes amniòtiques lliures
no són diagnòstiques

Sinèquies uterines

Placenta circumvalada

Desplegaments corioamniòtics

Amputacions/limfedema d'extremitats

Síndromes i teratògens

Derivació Unitat de Medicina Fetal H. Vall d'Hebron
per valorar la cirurgia fetal

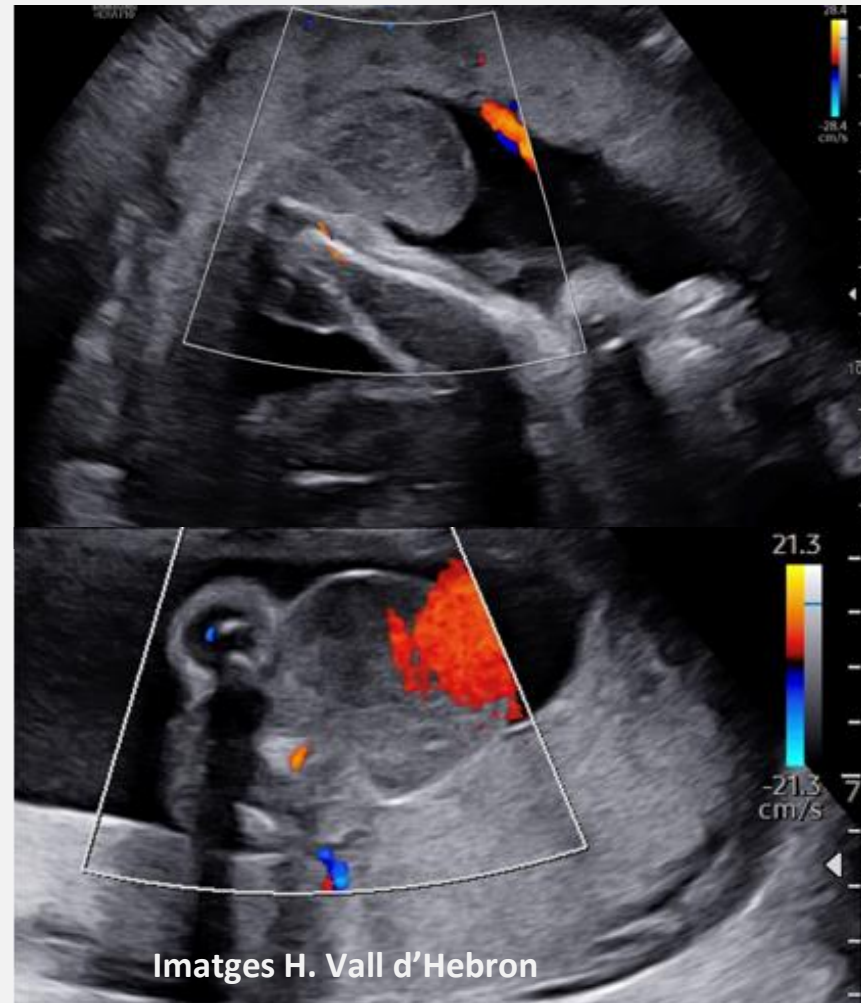
Table 1. Prenatal Classification of the Stages of Amniotic Band Syndrome Affecting the Limbs as Proposed by Hüsler in 2009¹¹

Stage I	Amniotic bands <u>without signs of constriction</u>
Stage II	Constriction <u>without vascular compromise</u> (compared with limb on opposite site) IIA: without or only mild lymphedema IIB: with severe lymphedema
Stage III	Severe constriction <u>with progressive arterial compromise</u> (vascular flow measurements distal and proximal to the constriction band) IIIA: abnormal distal Doppler studies when compared to opposite limb IIIB: no vascular flow to extremity
Stage IV	<u>Bowing or fracture of a long bone at the constriction site</u>
Stage V	Intrauterine <u>amputation</u>

Derivació Unitat de Medicina Fetal H. Vall d'Hebron
per valorar la cirurgia fetal

Table 1. Prenatal Classification of the Stages of Amniotic Band Syndrome Affecting the Limbs as Proposed by Hüsler in 2009¹¹

Stage I	Amniotic bands <u>without signs of constriction</u>
Stage II	Constriction <u>without vascular compromise</u> (compared with limb on opposite site) IIA: <u>without or only mild lymphedema</u> IIB: <u>with severe lymphedema</u>
Stage III	Severe constriction <u>with progressive arterial compromise</u> (vascular flow measurements distal and proximal to the constriction band) IIIA: abnormal distal Doppler studies when compared to opposite limb IIIB: no vascular flow to extremity
Stage IV	<u>Bowing or fracture of a long bone at the constriction site</u>
Stage V	Intrauterine <u>amputation</u>

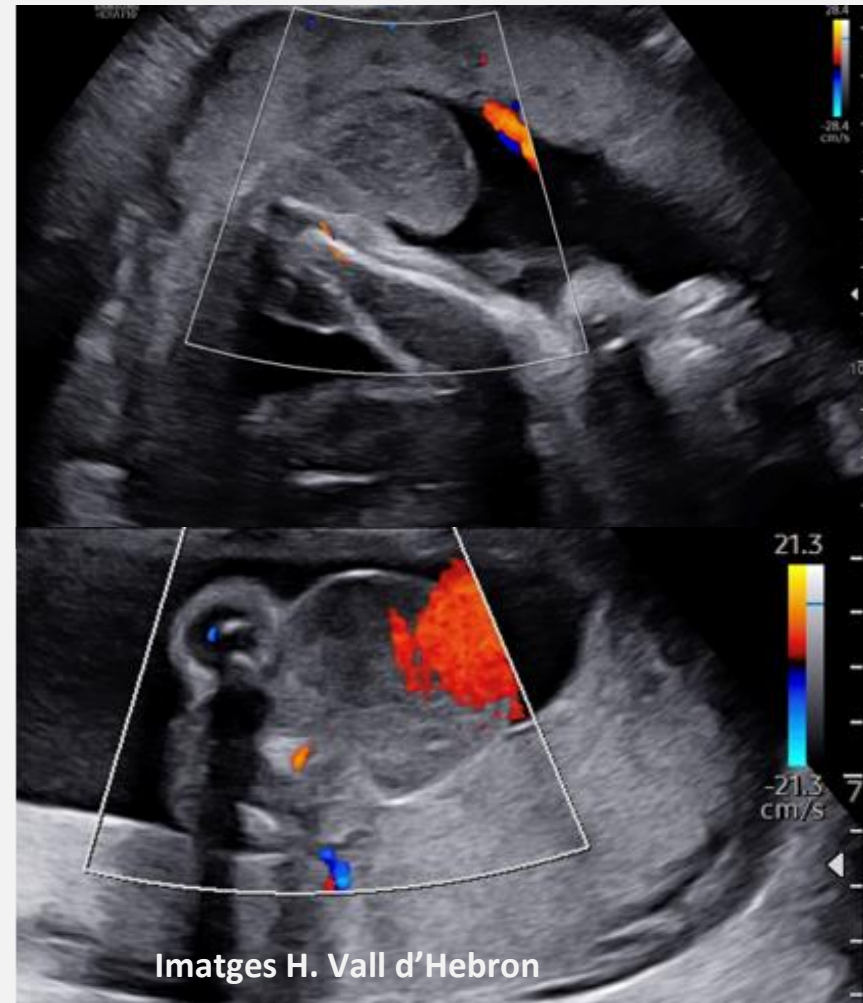


Derivació Unitat de Medicina Fetal H. Vall d'Hebron
per valorar la cirurgia fetal

Table 1. Prenatal Classification of the Stages of Amniotic Band Syndrome Affecting the Limbs as Proposed by Hüsler in 2009¹¹

Stage I	Amniotic bands <u>without signs of constriction</u>
Stage II	Constriction <u>without vascular compromise</u> (compared with limb on opposite site) IIA: <u>without or only mild lymphedema</u> IIB: <u>with severe lymphedema</u>
Stage III	Severe constriction <u>with progressive arterial compromise</u> (vascular flow measurements distal and proximal to the constriction band) IIIA: abnormal distal Doppler studies when compared to opposite limb IIIB: no vascular flow to extremity
Stage IV	<u>Bowing or fracture of a long bone at the constriction site</u>
Stage V	Intrauterine <u>amputation</u>

Baix risc d'amputació EEII, no candidata a ressecció per fetoscòpia.



Part espontani 36+1 sg

RN GGEE masculins
3170 gr Apgar 7/8/9





Cirurgia als 4 dies de vida



CONCLUSIONS

- Important considerar el diagnòstic prenatal de síndrome de brides amniòtiques davant la presència d'anomalies múltiples en extremitats
- Oferir sempre estudi genètic
- Casos seleccionats poden beneficiar-se d'una ressecció fetoscòpica

GRÀCIES

