

Eventració diafragmàtica bilateral

Sandra Wentzinger Castro

R3 de Ginecologia i Obstetrícia

Fundació Salut Empordà (Hospital de Figueres)

27 anys

Origen: Senegal

TPAL: 2001

(mort neonatal als 7 mesos)



Eco 1T

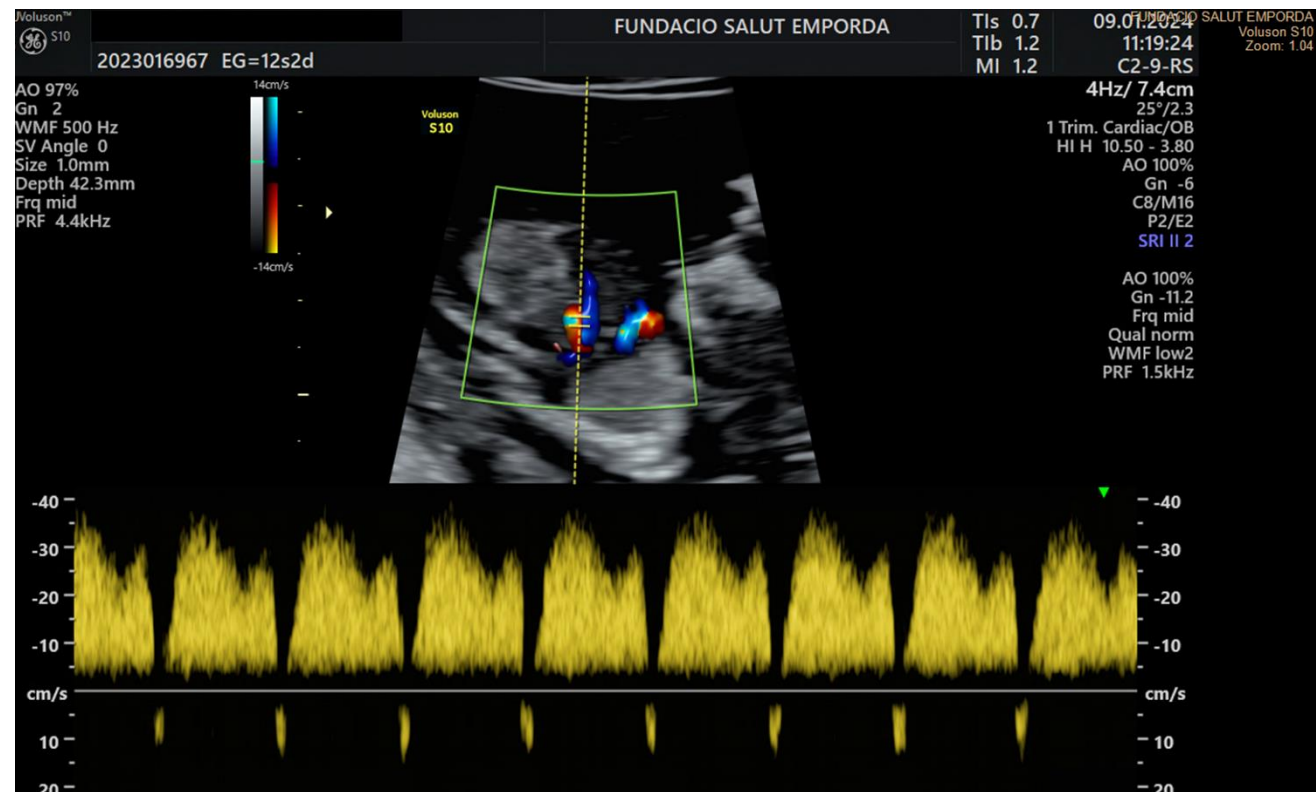
12+2sg

Morfologia Normal

DV on a A reversa

Baix risc aneuploidies

Baix risc PE precoç



Eco morfològica precoç 17+5sg

- No es visualitzen malformacions
- No imatges patològiques intratoràciques
- Mala visualització

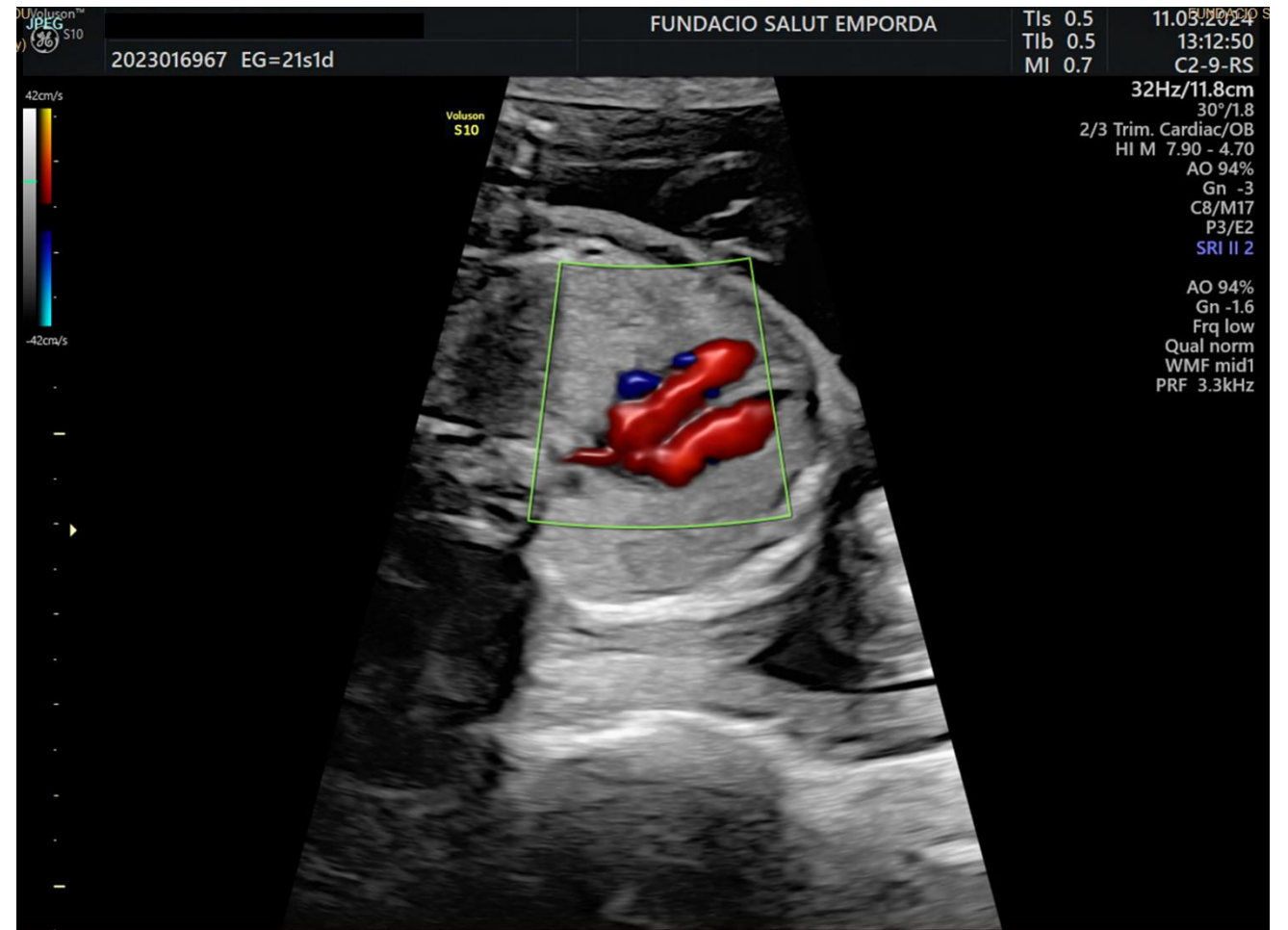
Eco morfològica

21+1sg

No alteracions morfològiques
valorables

Moviments fetals normals

FCF +

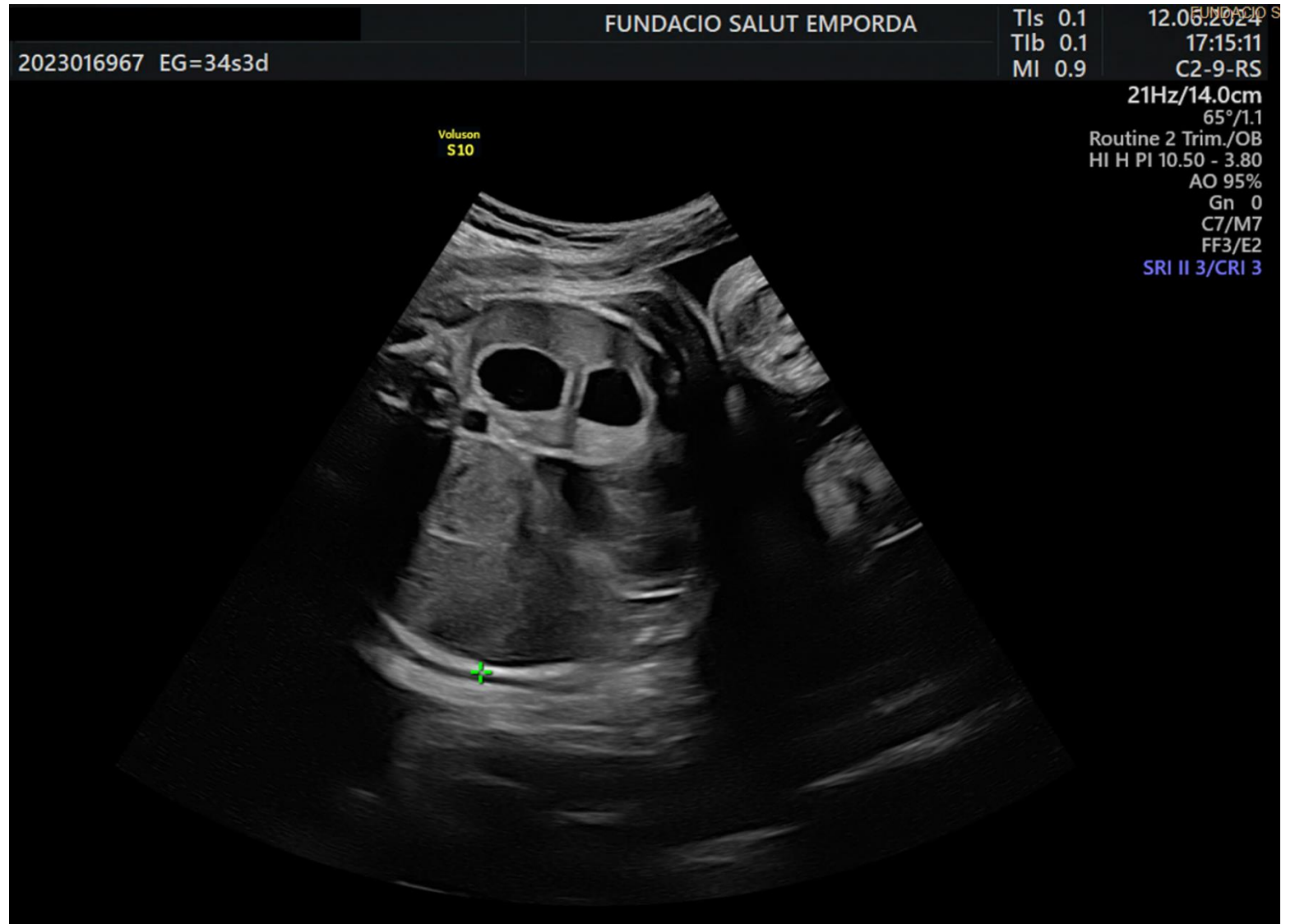


Eco 3T

34+3sg

Signe de doble bombolla
gàstrica

No altres troballes
d'interès



2023016967 EG=34s3d

FUNDACIO SALUT EMPORDA

TIs <0.1
Tlb <0.1
MI 1.0

12.06.2024

17:21:46

C2-9-RS

21Hz/14.0cm

65°/1.1

Routine 2 Trim./OB

HI H PI 10.50 - 3.80

AO 95%

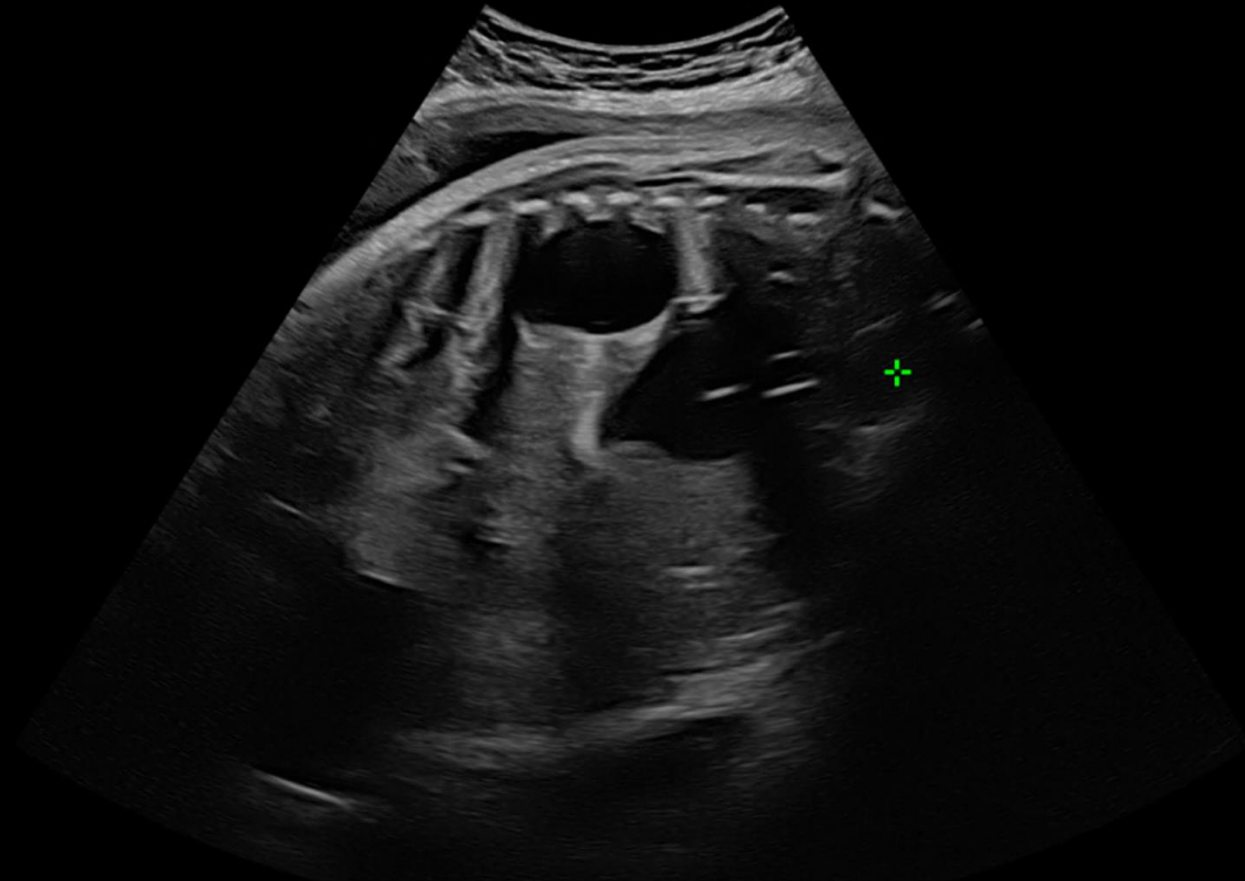
Gn 0

C7/M7

FF3/E2

SRI II 3/CRI 3

Voluson
S10



Amniocentesi

34+5sg

- QF-PCR normal
- Arrays normal
- Fetge intratoràcic a la eco

Eco 3T

35+4

Estómac parcialment intratoràcic

Fetge i vesícula biliar
intratoràcics

Desplaçament mediastí

Sospita de pulmons hipoplàsics



Eco 3T

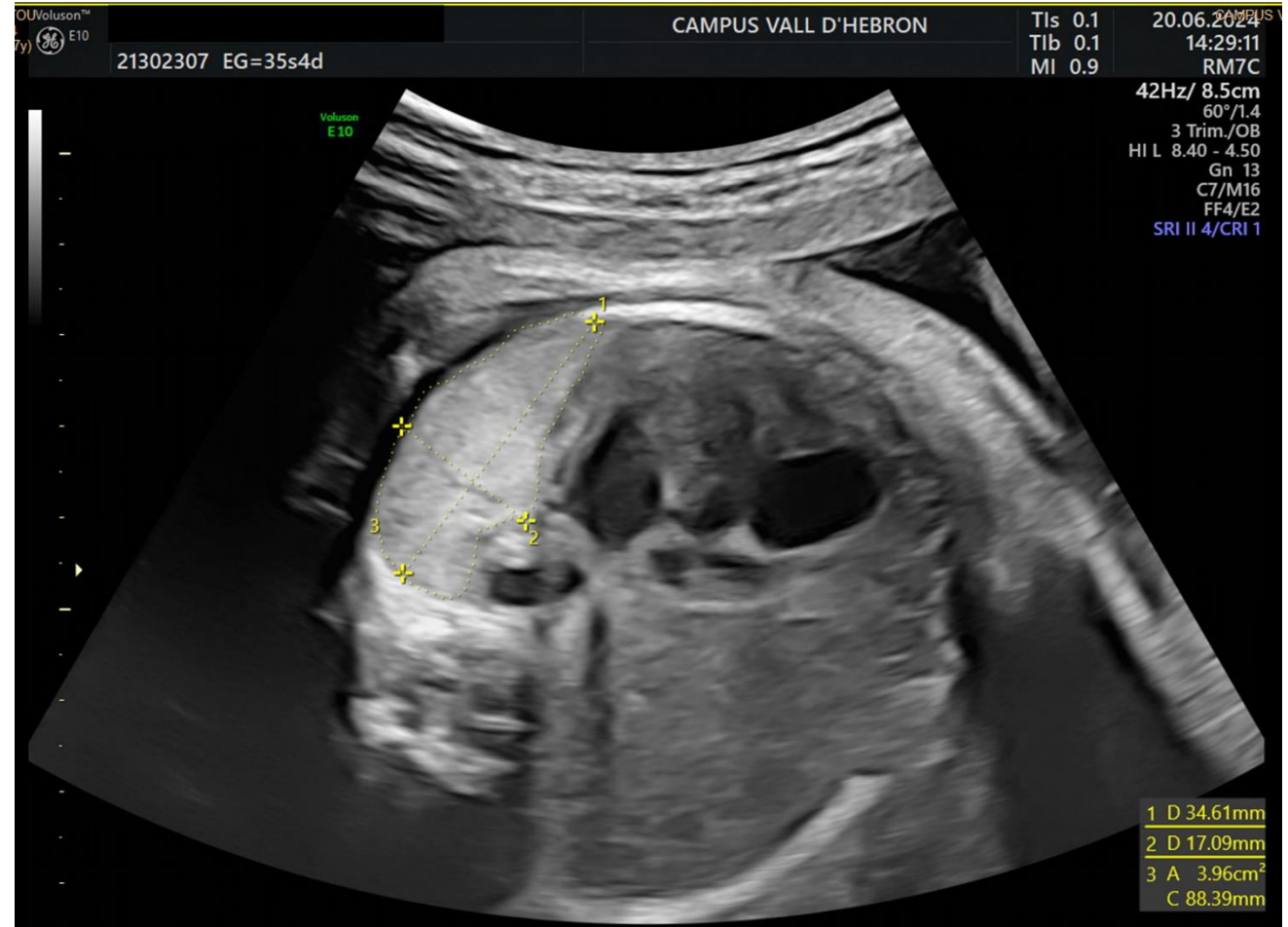
35⁺⁴

Estómac parcialment intratoràcic

Fetge i vesícula biliar intratoràcics

Desplaçament mediastí

Sospita de pulmons hipoplàsics



Diagnòstic diferencial

Hèrnia diafragmàtica congènita bilateral

Paràlisi diafragmàtica bilateral

Eventració diafragmàtica bilateral

RMN Fetal

35+4sg

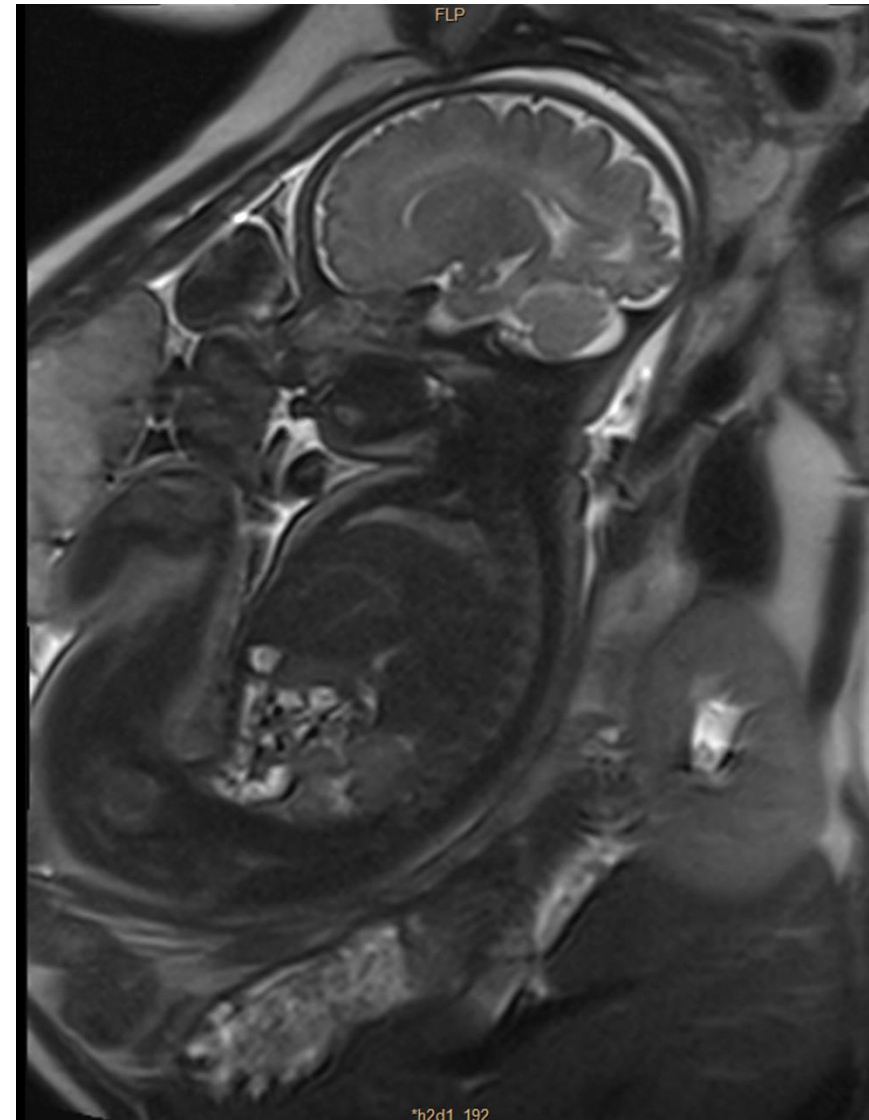
**Volum pulmonar 19% respecte
esperat per EG**

Estómac intratoràcic

Fetge intratoràcic

Desplaçament mediastí

Aparent integritat del diafragma



RMN Fetal

35sg

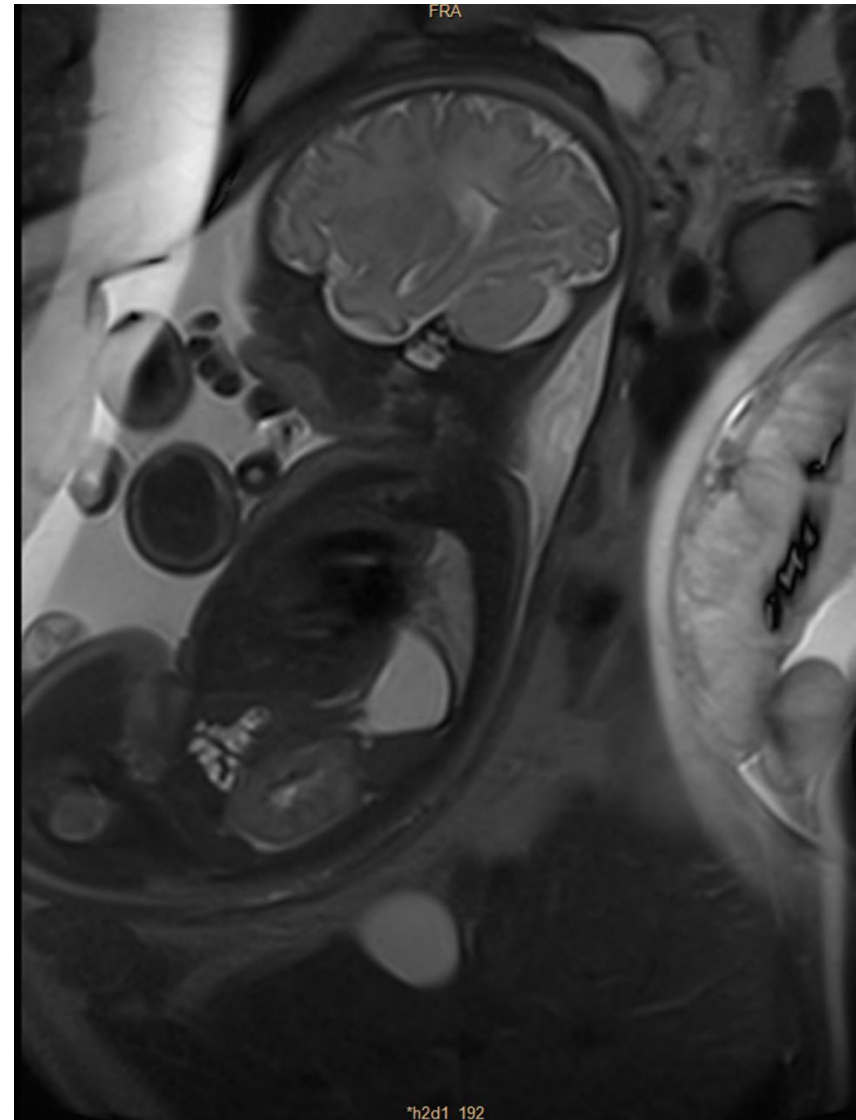
Volum pulmonar 19% respecte
esperat per EG

Estómac intratoràcic

Fetge intratoràcic

Desplaçament mediastí

Aparent integritat del diafragma



RMN Fetal

35sg

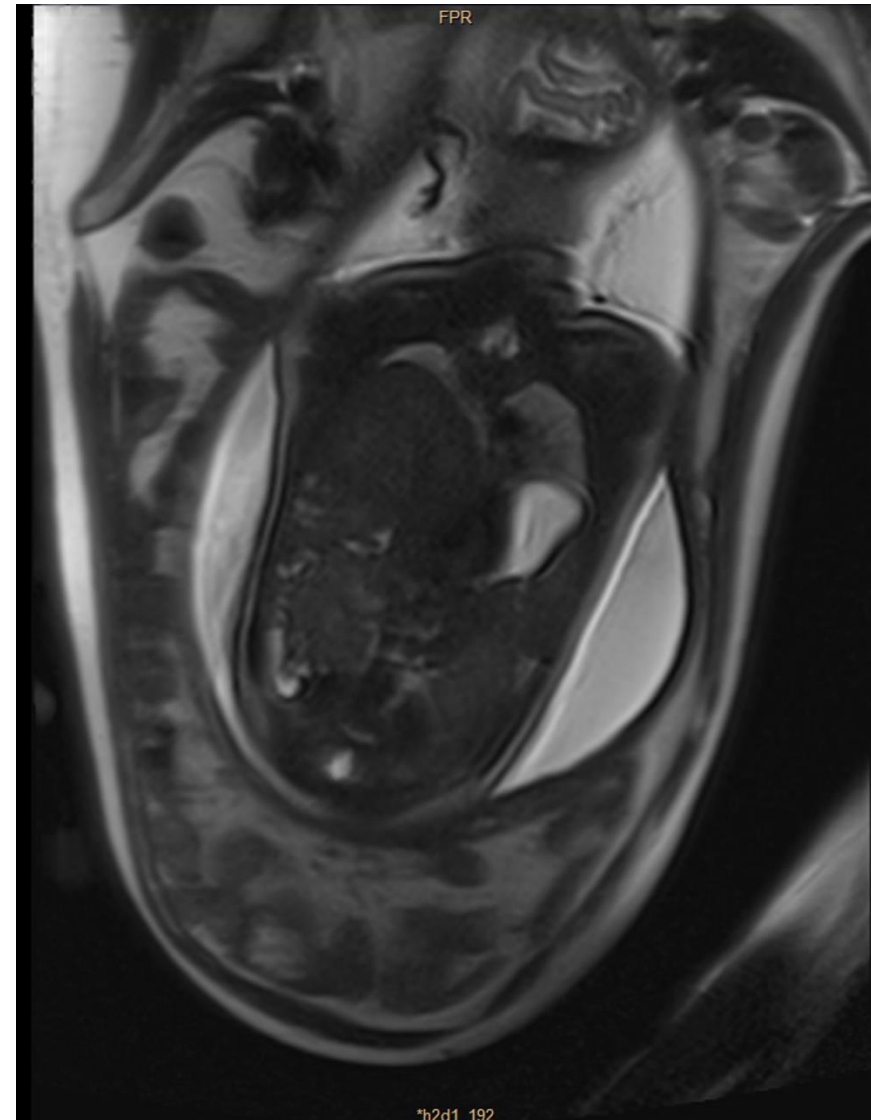
Volum pulmonar 19% respecte
esperat per EG

Estómac intratoràcic

Fetge intratoràcic

Desplaçament mediastí

Aparent integritat del diafragma

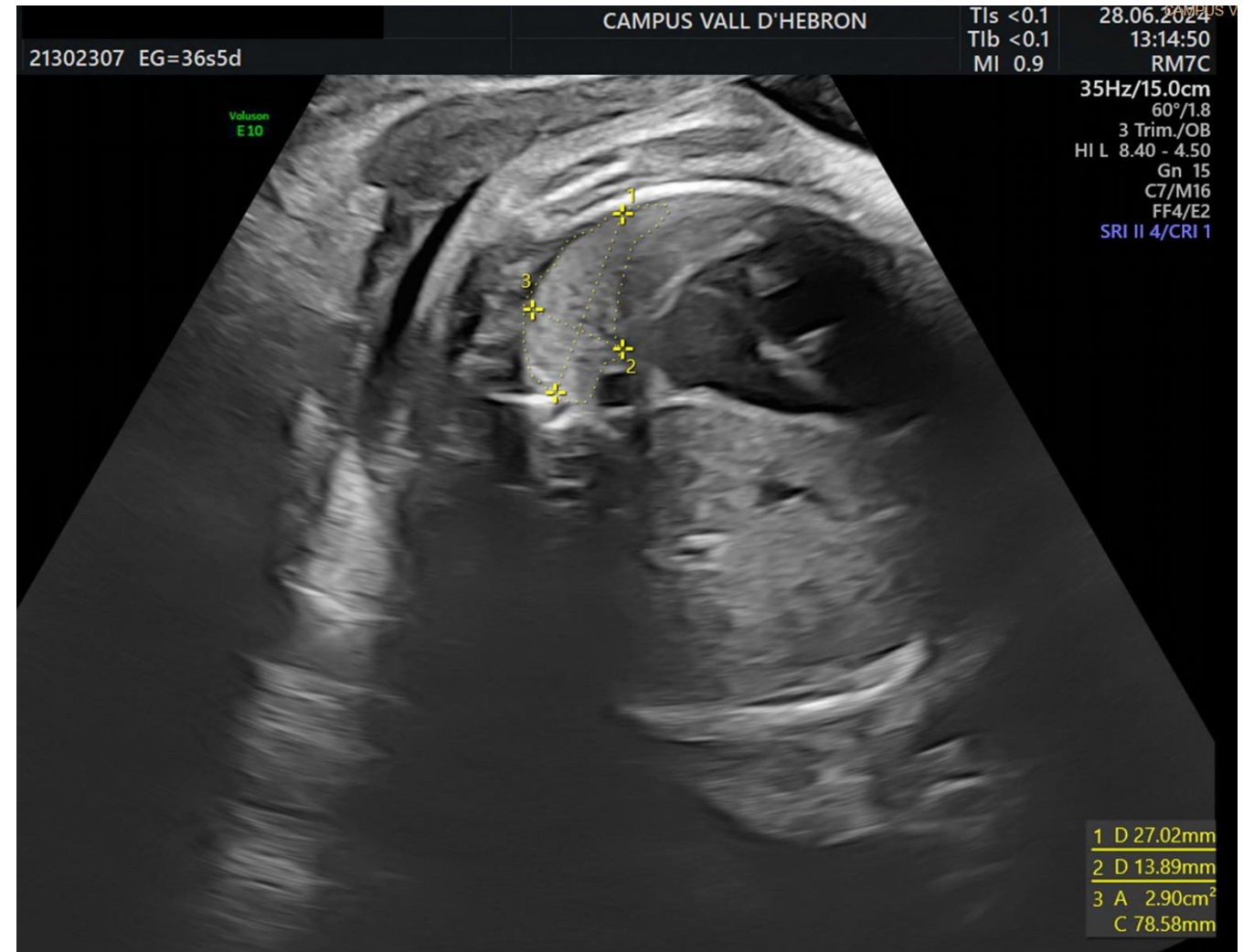




Diagnòstic d'eventració diafragmàtica bilateral

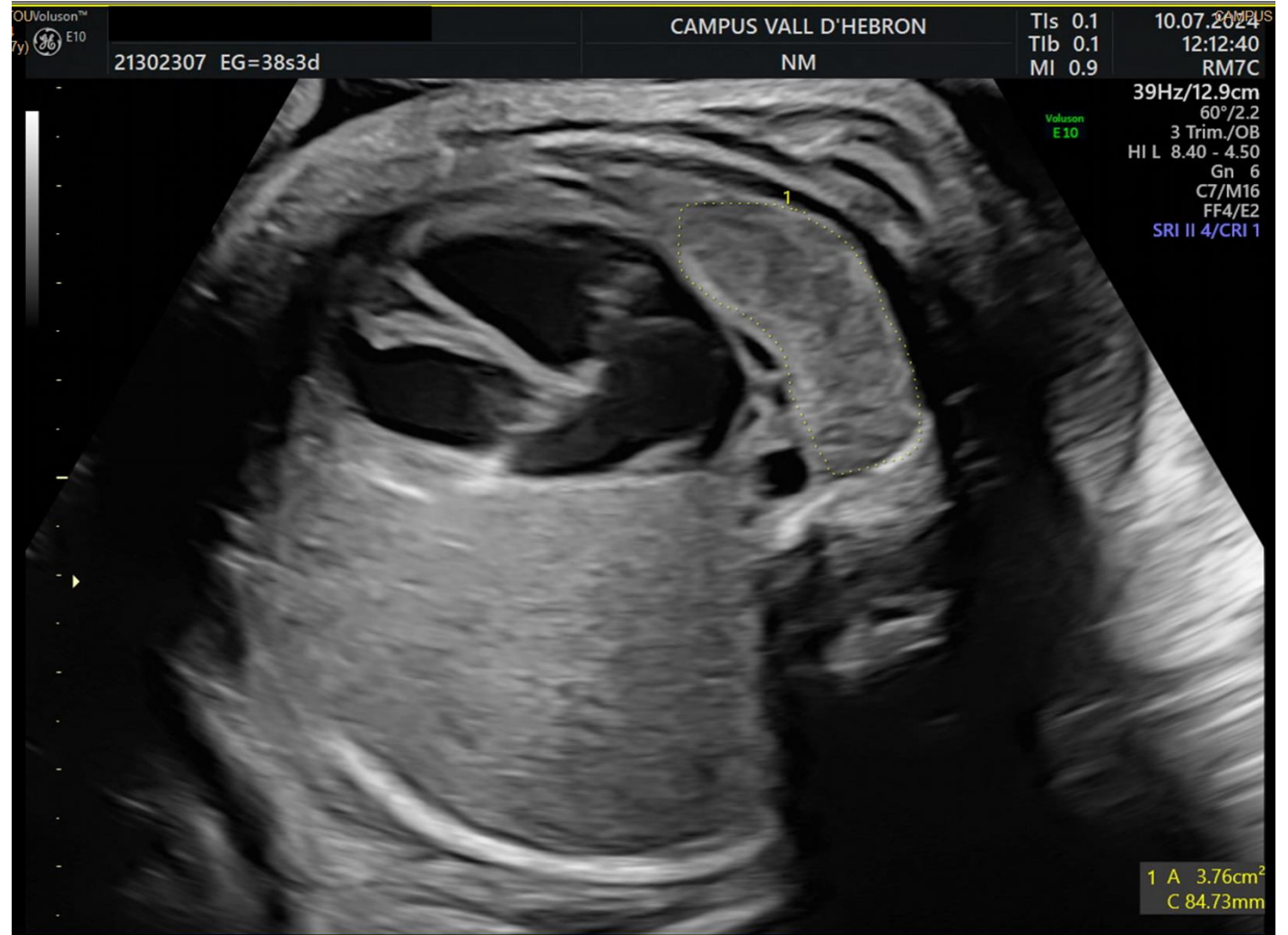
Eco control 36+5sg

Hipoplàsia pulmonar



Eco control 38+3sg

Hipoplàsia pulmonar
Desplaçament mediastí



Resultats perinatal

- A les **39.5sg** part **eutòcic** espontani
- Dificultat respiratòria que requereix ingrés a UCIN
- Suport amb ECMO per dessaturació persistent

Resultats perinatal

- Cirurgia correctora als 10 dies de vida
- Èxitus als 3 mesos de vida per sèpsia
- Exoma post-natal **no concloent**

Eventració diafragmàtica

- Elevació i hipomotilitat del diafragma sense solució de continuïtat ni defectes estructurals.
- Entitat molt infreqüent, incidència no establerta

Etiologia

Cromosomopaties

Disfunció del nervi frènic

Miopaties congènites primàries

Desconeguda

Presentació clínica

Desplaçament vísceres abdominals

Hipoplàsia pulmonar

Desviació mediastínica

Alteracions de la morfologia cardíaca

Conclusions

1. L'eventració diafragmàtica presenta elevació del diafragma sense solució de continuïtat
2. La RMN fetal pot ser clau per fer el diagnòstic diferencial amb l'hèrnia congènita bilateral.
3. És un repte diagnòstic prenatal per la seva baixa incidència i la possible absència de signes ecogràfics fins a fases avançades de la gestació.

Gràcies

Bibliografía

1. Sodhi, K. S., Narsimhan, K. L., Bhattacharya, A., & Khandelwal, N. (2011). Bilateral congenital diaphragmatic eventration: an unusual cause of respiratory distress in an infant. *African journal of paediatric surgery : AJPS*, 8(2), 259–260. <https://doi.org/10.4103/0189-6725.86082>
2. Guzmán-Valderrábano, C. R., Hernández-Saldaña, R., Soto-Ramos, M., & Hinojos-Gallardo, L. C. (2017). Eventración diafragmática congénita en un paciente de nueve meses: presentación de caso clínico y revisión de la literatura. *Neumología y Cirugía de Tórax*, 76(1), 24–29. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S0028-37462017000100024&script=sci_arttext
3. Montes Arjona, A., Gavela Pérez, T., Pérez Tejerizo, G., & del-Río Camacho, G. (2015). Eventración diafragmática congénita: causa infrecuente de dificultad respiratoria. *Anales de Pediatría*, 83(1), 64–65. <https://analesdepediatria.org/es-eventracion-diafragmatica-congenita-causa-infrecuente-articulo-S1695403314005670>
4. Yazici, M., Karaca, I., Arikan, A., Erikçi, V., Etensel, B., Temir, G., Sencan, A., Ural, Z., & Mutaş, O. (2003). Congenital eventration of the diaphragm in children: 25 years' experience in three pediatric surgery centers. *European journal of pediatric surgery : official journal of Austrian Association of Pediatric Surgery ... [et al] = Zeitschrift für Kinderchirurgie*, 13(5), 298–301. <https://doi.org/10.1055/s-2003-43573>