

# Agenèsia septum pellucidum

Roser Solernou

BCNatal – Centre de Medicina Maternofetal i Neonatologia de Barcelona  
Hospital Clínic i Hospital Sant Joan de Déu  
Universitat de Barcelona

# Cas clínic

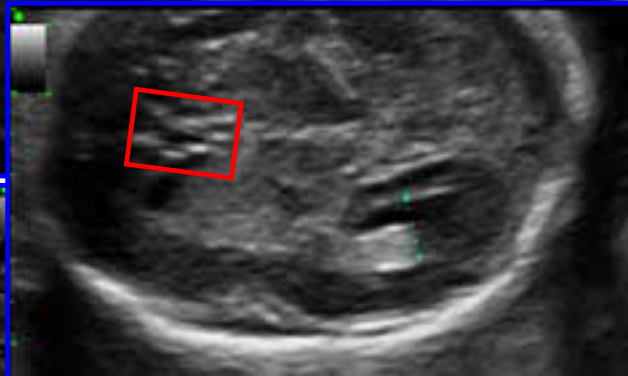


## Ecografia 1r Trimestre:

CRL 82mm

TN 1.3 mm

Configuració anatòmica aparentment normal.



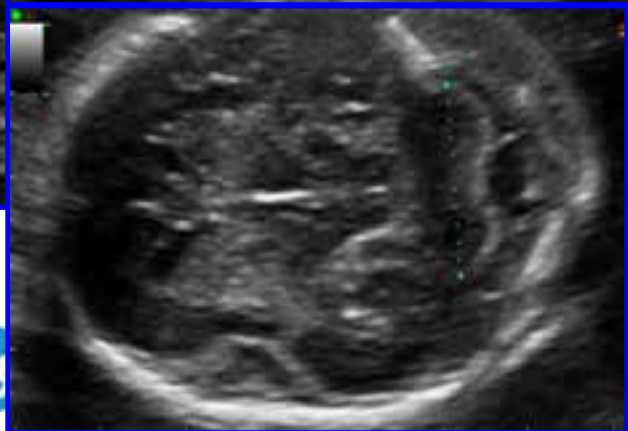
Screening → Baix risc

## Ecografia 21 setmanes:

Sexe masculí

Biometries concordants. Percentil 71

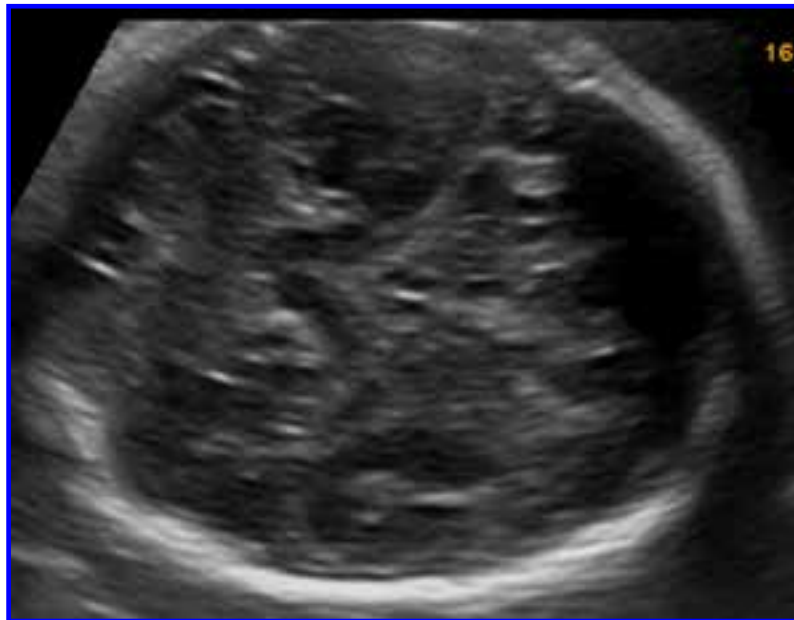
Anatomia correcta



## **Ecografia 33 setmanes:**

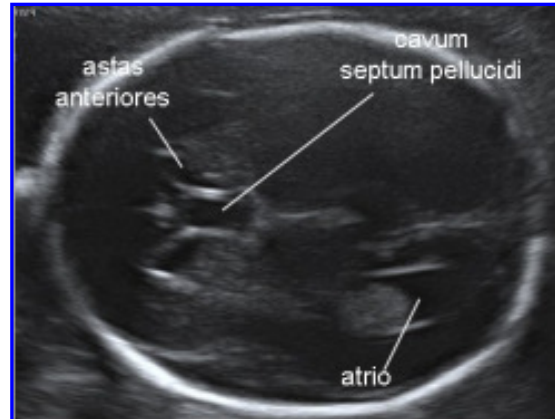
Presentació cefàlica, PFE 2064gr (Percentil 45), placenta posterior, LAN

**No es pot identificar clarament les parets del cavum del septum pellucidum i s'identifica comunicació de les banyes anteriors**

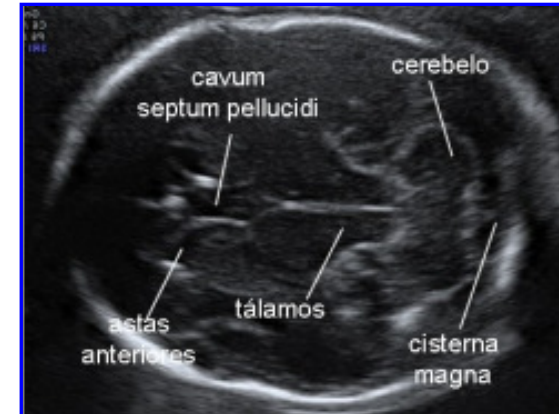
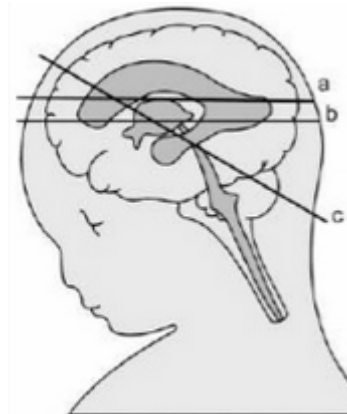


# Què hauriem d'identificar?

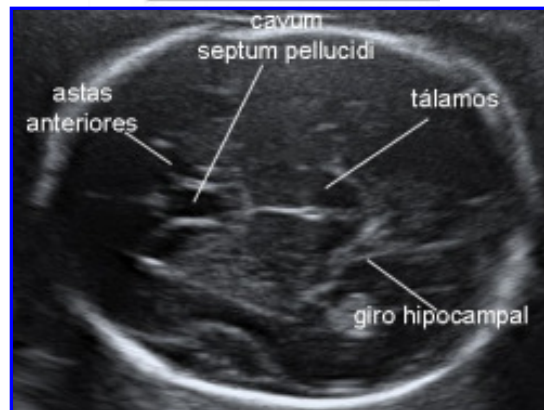
## Ecografia Bàsica



a.- Tall transventricular



c.- Tall transcerebel·lar



b.- Tall transtalàmic

# Neurosonografia

## 33.1 setmanes: Ecografia abdominal + transvaginal

Estructures encefàliques simètriques.

Línia mitja es visualitzen **banyes anteriors fusionades** a la part més anterior

Talams de disposició i ecoestructura normal

Ventricles laterals simètrics i de morfologia normal, ocupats pel plexes coroïdeos  
3r i 4rT ventricles de mida i morfologia correctes

S'identifica cos callós de 40mm

Cerebel amb vermis i hemisferis de mida i disposició correctes

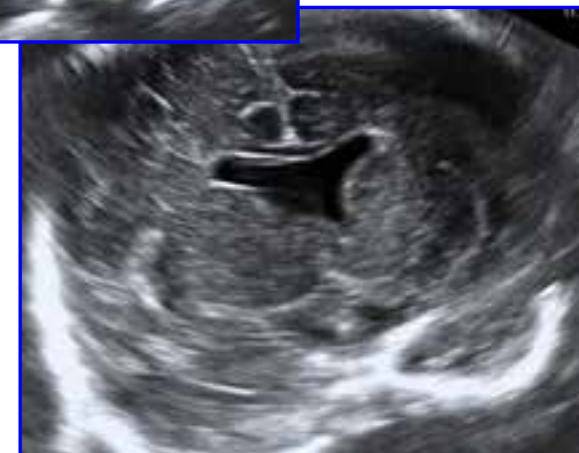
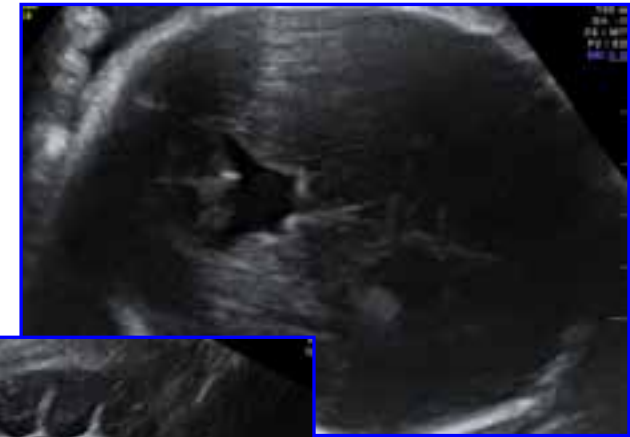
Ecogenicitat dels hemisferis i els solcs i circumvolucions són adequats per edat gestacional

### ORIENTACIÓ DIAGNÒSTICA:

Holoprosencèfalia lobar

Displàsia septo-òptica

Agenèsia de septum pellucidum aïllada.







**Comunicació banyes anteriors**



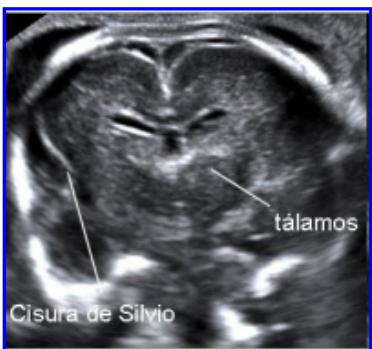
**Anatomia vascular normal**



**Cos Callós dins de la normalitat**



*a.- Tall transfrontal*



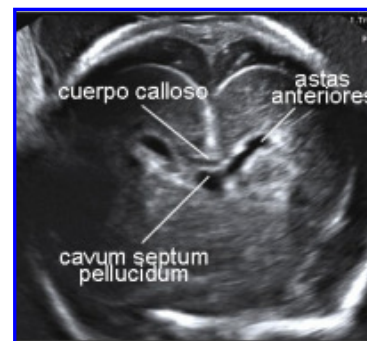
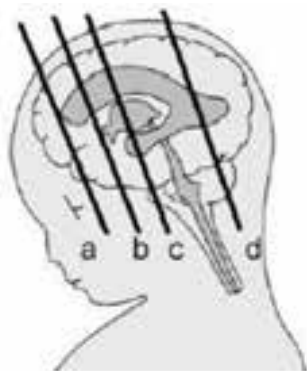
*c.- Tall transtal·làmic*



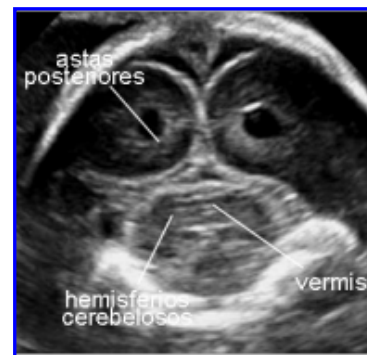
*a.- Tall sagital mig*

## Neurosonografia

### Plans coronals

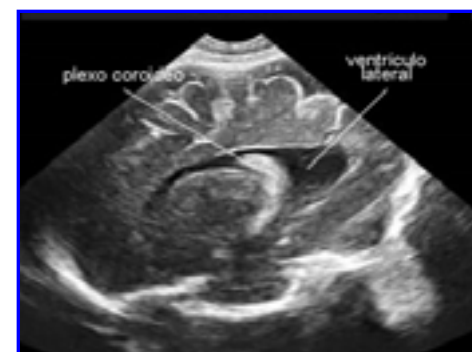
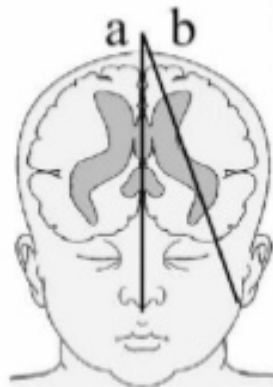


*b.- Tall transcaudal*



*d.- Tall transcerebel·lar*

### Plans sagitals



*b.- Tall dels tres banyes*

# Estudi

## **Amniocentesis:**

PCR de Toxoplasma i CMV en Líquid amniòtic: Negatives

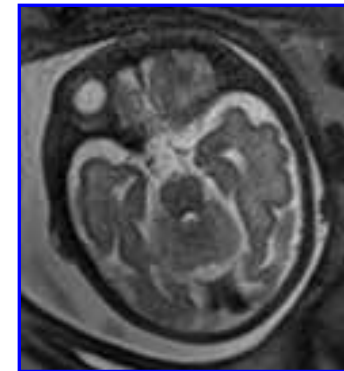
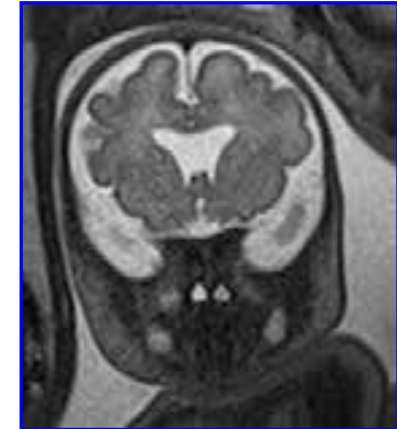
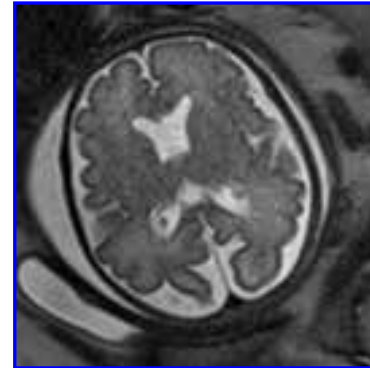
Cariotip: 46,XY.

**Ecocardiografia:** Cor i vasos fetals estructural i funcionalment normals.

## **RMN:**

Fusió de les banyes anteriors ventriculars frontals i dels ventricles laterals per **absència del septum pellucidum**.

S'identifica **quiasme i nervis òptics** en la porció intracraneal, però de mida més petita del què s'esperaria per edat gestacional





# Seguiment

## Neurosonografia:

**34 setmanes:** Banyes anterior fusionades a la part més anterior: **Absència de septum pellucidum** sense poder descartar la resta d'entitats. Líquid anmiòtic normal. Genitals externs dins de la normalitat.

**36 setmanes:** Estable

**39 setmanes:** Estable → **Control post-natal.**

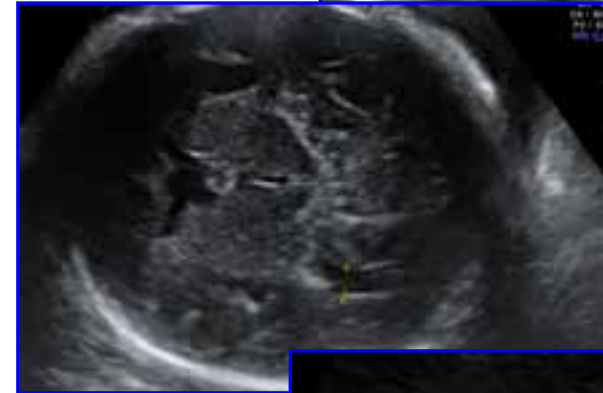
## Dades del part:

Ingrés a les 40 setmanes per inici de treball de part espontani:

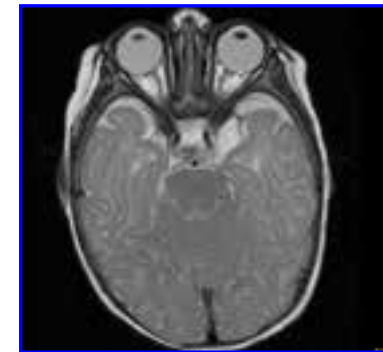
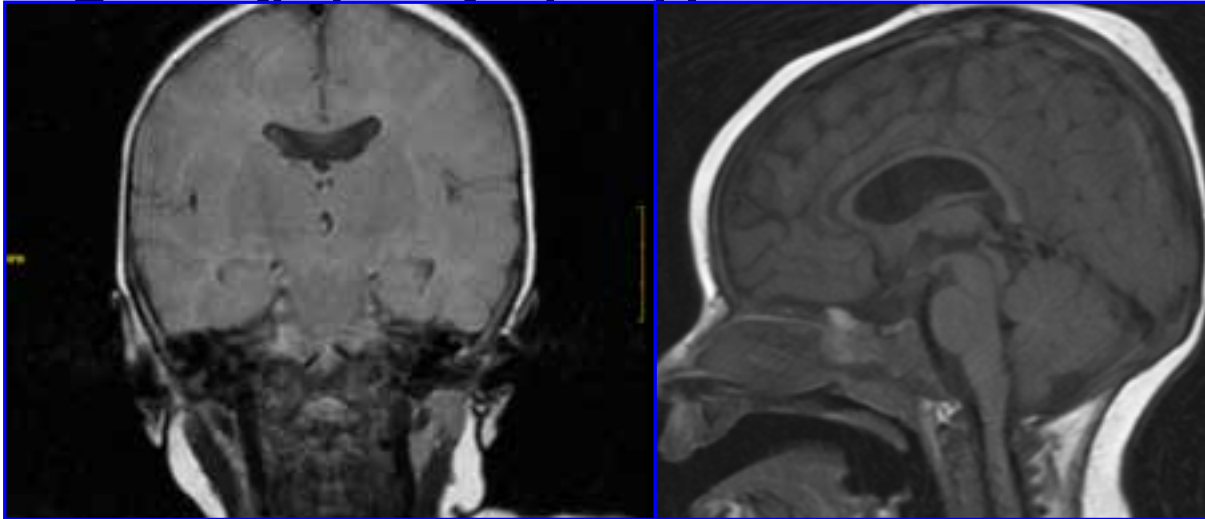
Part eutòcic

Sexe masculí amb pes de 3250g, Apgar 9/10, pH AU:7.20 pH VU: 7.26.

**Exploració neurològica** immediata dins de la normalitat.



# Seguiment Post-natal:



## RMN post-natal:

**Agenèsia del septum pellucidum** i elevació dels fòrnix.

**Marcats aprimament dels nervis òptics intraorbitaris i intracisternals.**

Cos callós i hipofisi sense alteracions.

No ventriculomegalia ni alteracions en la diferenciació cortico-subcortical.

Compatible amb **displasia septo-òptica** a correlacionar amb la clínica.