

# ¿Drenaje torácico o cardíaco?



Marta Ruiz Sánchez (Rotatorio Pediatría)

Tutor: Dr Ismael Martín de Lara (Cardiología pediátrica)



Servicio de Pediatría, HGUA



# Anamnesis y exploración

RNPT (34+5 SG)

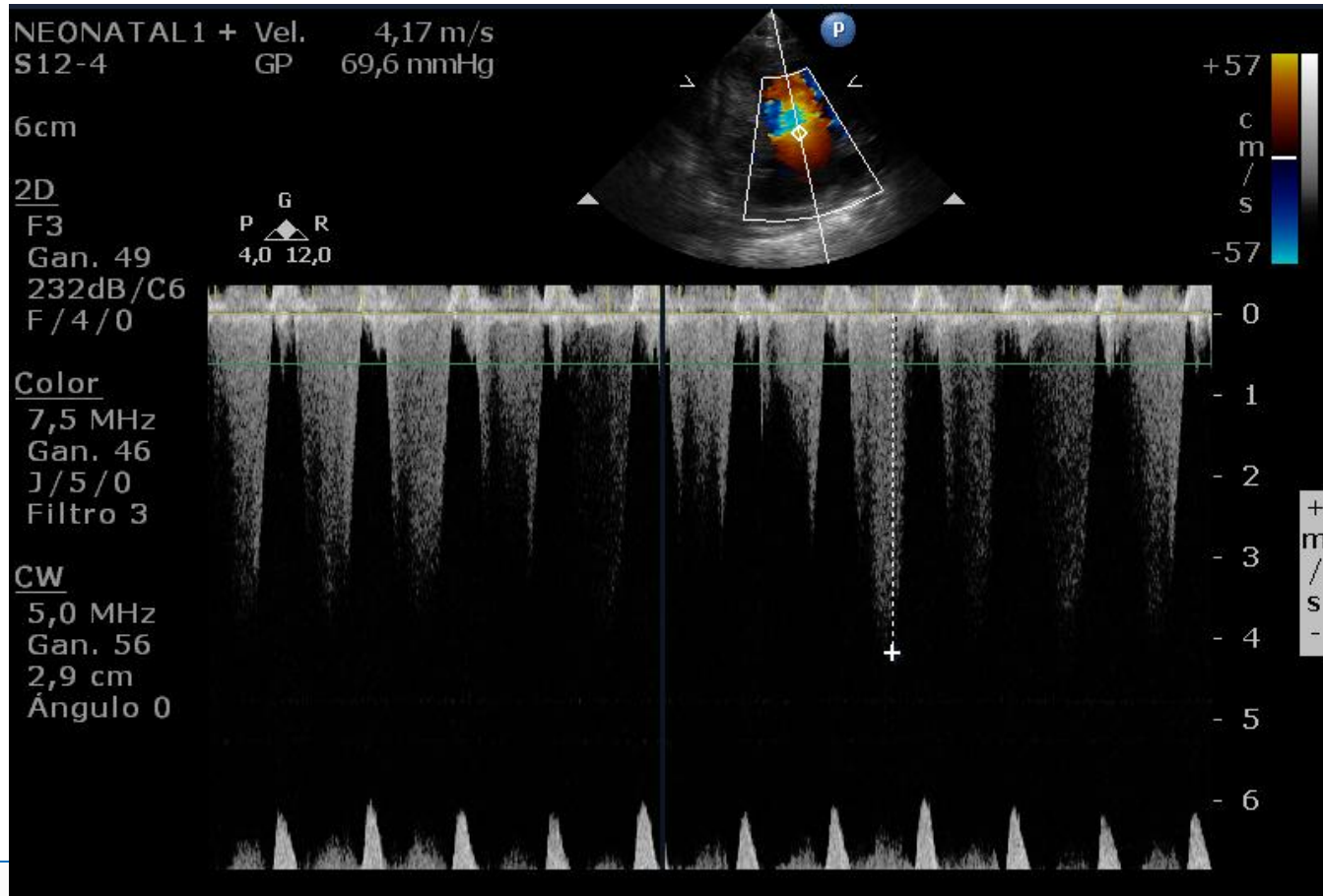


Hernia diafragmática  
derecha

- **Ecocardiograma**

- Corazón desviado a izda y craneal
- DAP con patrón hipertensivo
- Aneurisma de fosa oval bidireccional
- Presiones pulmonares similares a sistémica

# Ecocardiograma



# Evolución

- Al día siguiente → Cirugía
- Regresa a UCIN (con soporte ventilatorio y hemodinámico)
- Nuevo control ecocardiográfico:
  - Dextroposición
  - Ventrículo derecho hipertrófico
  - IT grave
  - HTP suprasistémica
  - Derrame pleural derecho (quilotórax 2ario a qx de tórax)

# Evolución

- Ante empeoramiento radiológico y ecográfico

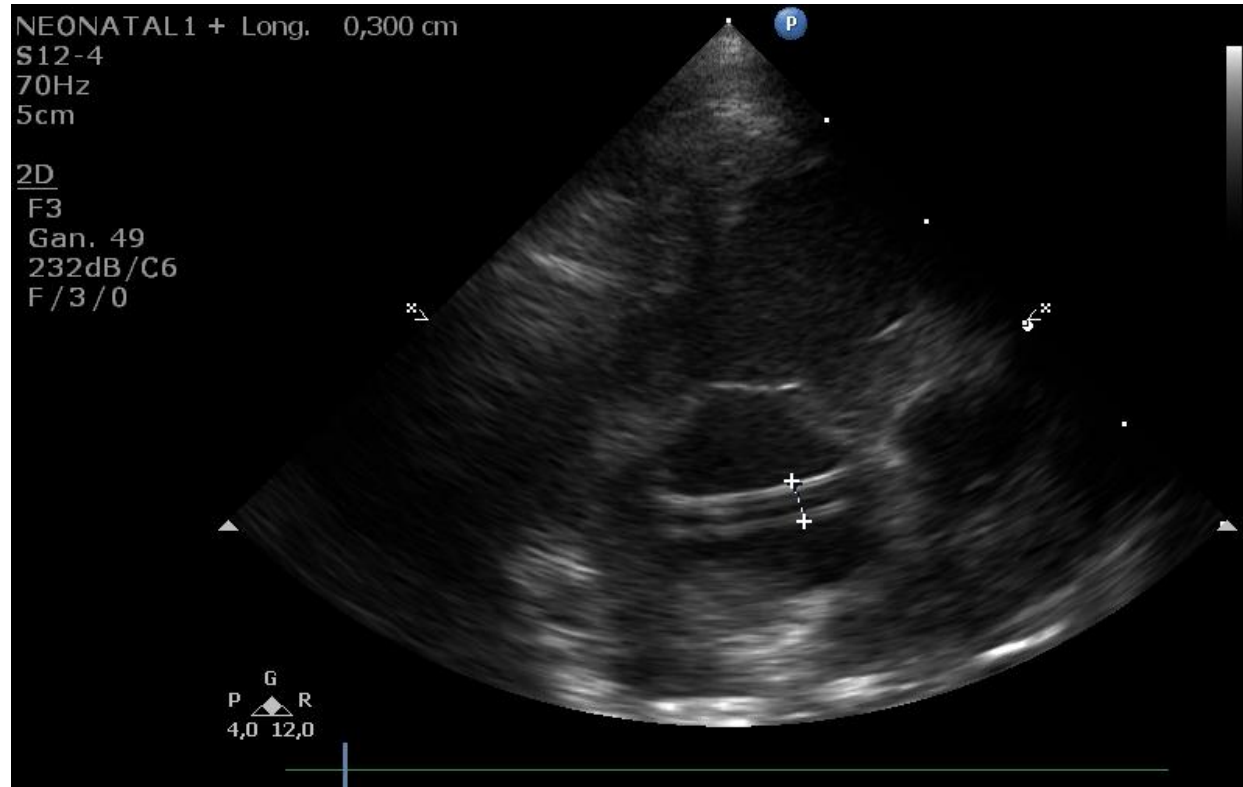


- Colocación de tubo de drenaje torácico

→ Avisan por salida de líquido hemático por el drenaje y se realiza nuevo ecocardiograma.



# Ecocardiograma



# Ecocardiograma

- Tubo de drenaje pleural **intraauricular derecho** penetrando por cara anterior auricular
- Mínima línea de **derrame pericárdico** 2mm
- Instilación de suero → se constata paso de suero a VD



Actitud expectante  
riesgo de  
taponamiento por  
hemopericardio???

# Evolución

- Extracción quirúrgica de drenaje intraauricular
- Pericardiocentesis
- Ecocardiograma de control post-qx:
  - Ausencia de derrame pericárdico
  - Disminución marcada de IT
  - Patrón de HTP con menor congestión de cavidades derechas respecto a estudio previo
  - Buena función sistólica biventricular



# Drenaje torácico

## Principales complicaciones

Malposición del tubo

Hemorragia

Infección

Lesión de órganos  
adyacentes

## Conclusiones:

- La inserción de DT es una práctica muy común
- No exenta de riesgos
- Algunos estudios recomiendan:
  - Realizar Rx tx antes y después de inserción
  - Ecoquía en ciertos casos

# Bibliografía

- Kim D, Lim S-H, Seo PW. Iatrogenic Perforation of the Left Ventricle during Insertion of a Chest Drain. The Korean J Thor Cardiovasc Surg. 2013;46:223-225.
- Anitha N, Kamath SG, Khyndeit E, Prabhu M. Intercostal drainage tube or intracardiac drainage tube? Ann Card Anaesth. 2016;19:545-8. PubMed
- Mefire AC, Fokou M, Dika LD. Indications and morbidity of tube thoracostomy performed for traumatic and non-traumatic free pleural effusions in a low-income setting. Pan African Med J. 2014;18:254.