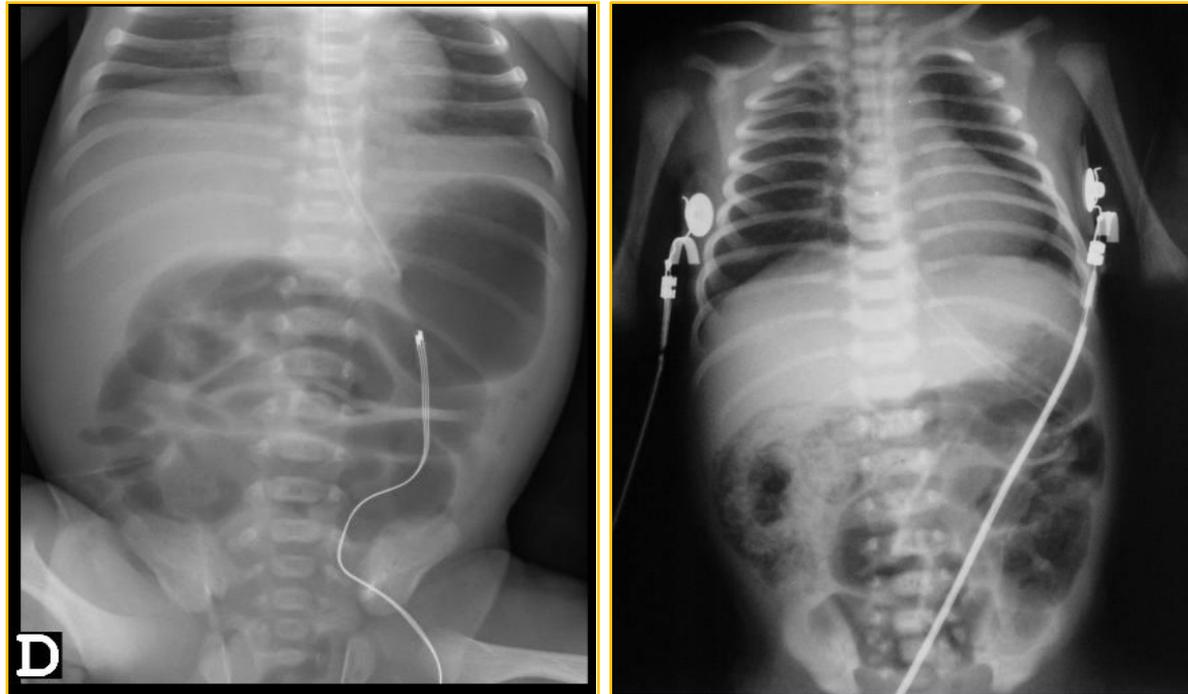


# Síndrome de intestino corto



Sara Vicent Martí (Rotatorio Pediatría)

Tutor: Óscar Manrique Moral (Gastroenterología Pediátricas)

Servicio de Pediatría

Hospital General Universitario de Alicante

# Anamnesis y datos exploratorios

- **RNPT** 33+1 SG, 2120 gr
- **AF:** dermatomiositis materna
- 2h de vida, **vómito** abundante **bilioso** y **distensión abdominal** progresiva
- **EF:** abdomen distendido, depresible con dolor en hemiabdomen derecho. Circulación venosa superficial
- Sospecha de **obstrucción intestinal**



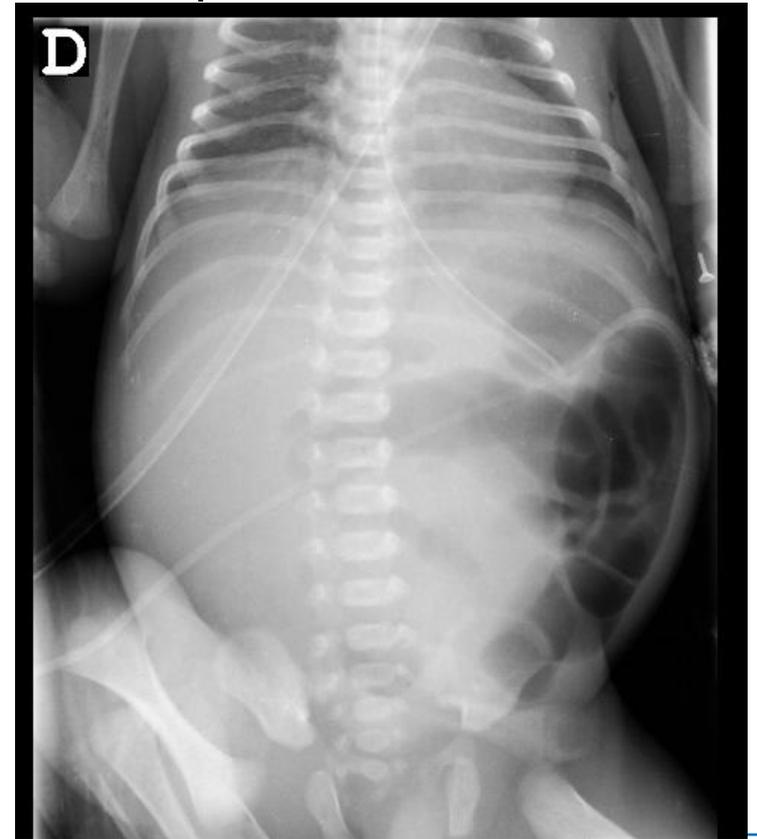
# Pruebas complementarias y tratamiento

- **Eco abdominal:** dilatación asas intestinales (i.delgado y colon asc.), contenido líquido. Restos de meconio en colon izquierdo

- **Rx abdomen**

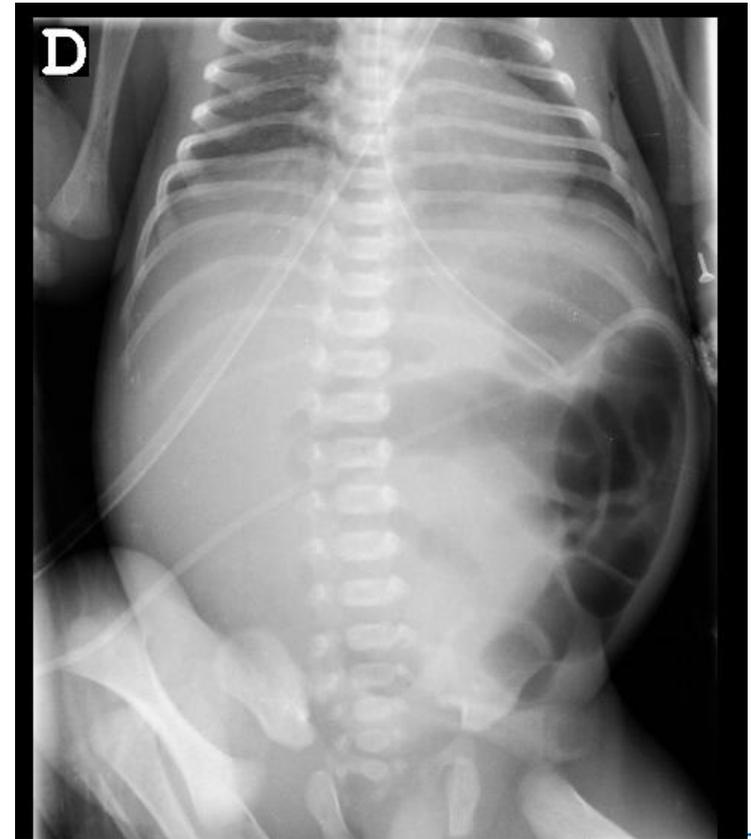
- **Enema opaco:** colon izq hipoplásico con pérdida de haustración hasta ángulo esplénico. Resto del colon de calibre disminuido

- **Laparotomía:** atresia intestinal de cabos separados a 2cm de íleon terminal que volvula todo el intestino medio. Importante reacción peritoneal y **necrosis de asas del vólvulo**



# Pruebas complementarias y tratamiento

- Resección de vólvulo, válvula ileocecal y ciego
- Quedan 55 cm yeyuno e ileon proximal. Anastomosis ileocólica



# Evolución

11 día  
post-  
qx

Inicio nutrición enteral (NE) con fórmula hidrolizada  
Ante mala tolerancia, TGI: lento

35  
días  
de vida

↑ NE completa, leche fórmula prematuros.  
nº de deposiciones y estancamiento ponderal

41 días  
de vida

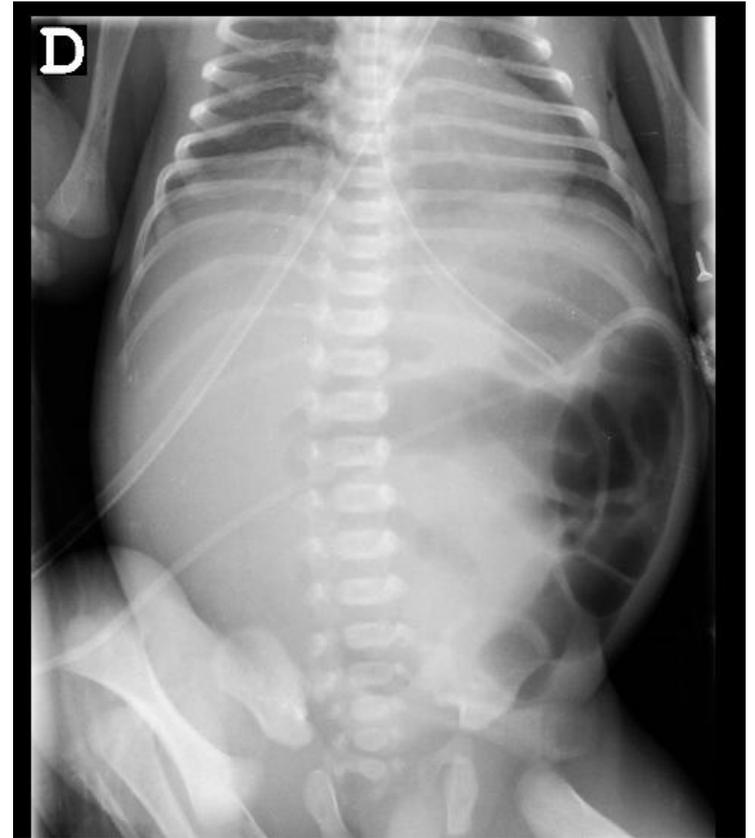
Abundantes deposiciones diarreicas, dism. peso 8%,  
deshidratación hipernatrémica, ac.metabólica

↓  
Disminuye NE y se inicia NP  
Cese de diarrea y mejoría clínica y analítica

↓  
NE exclusiva con fórmula hidrolizada  
Reaparición cuadro previo y estancamiento ponderal

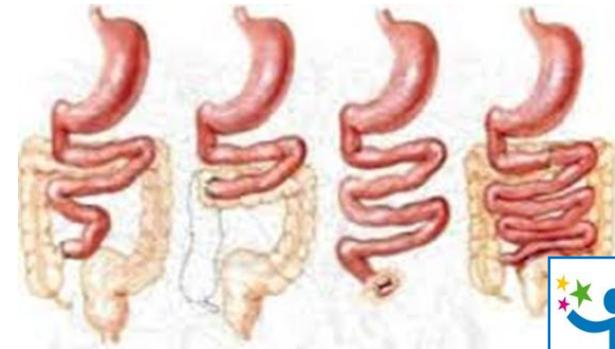
# Diagnóstico

SÍNDROME DE  
INTESTINO CORTO  
TIPO II



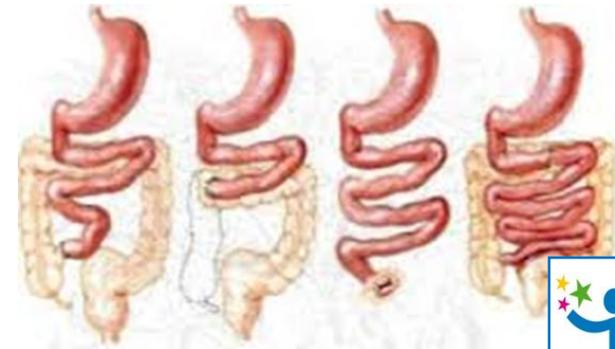
# Revisión de la literatura

- **Incapacidad** mantener **balance energético** por malabsorción de nutrientes y electrolitos, esteatorrea y diarrea
- **Causas:** resección intestinal extensa, enterocolitis necrotizante, atresia intestinal, vólvulo i.medio y gastrosquisis.
- **Tipos:**
  - **Ileon** mejor adaptación que yeyuno, malabsorción grasas, vit B12, vit. liposolubles y sales biliares.
  - **Pérdida válvula ileocecal:** acortamiento tránsito alimentario, colonización retrógrada
  - **Colon:** problemas hidroelectrolíticos



# Revisión de la literatura

1. Resección yeyuno-ileal, restos íleon terminal
2. Resección yeyuno-ileal y válvula ileocecal
3. Resección yeyuno-ileal con estoma y colostomía



## Sobrecrecimiento bacteriano

- Dolor y **distensión abdominal**
- **Intolerancia a la fórmula previamente aceptada**
- Aumento deposiciones, hematoquecia
- **Acidosis metabólica**

## Adaptación intestinal

-  Proliferación epitelial, profundidad criptas y altura vellositaria
- **NE precoz**,  superficie absorción, capacidad funcional intestino restante, secreción hormonas tróficas GI

## Tratamiento del caso (56 d)

- **NE** 30mL/3h con fórmula hidrolizada por succión
- **NP** 100mL/kg/día
- Ranitidina, Gentamicina y Protovit

# Tratamiento

## Alimentación:



NE



NP

Inicio: gran pérdida hidroelectrolítica. Cuando disminuye, se inicia NE dieta elemental o semielemental 40% grasa, evitar HC simples

## Fármacos:

Hipersecreción  
gástrica

- **Antisecretores:** ranitidina, omeoprazol
- **Colestiramina:** mejora diarrea

Sobrecrecimiento  
bacteriano

- **Proxilaxis ATB:** metronidazol, genta, cotrimoxazol, en diferentes pautas.

Adaptación  
intestinal

- **NE precoz:** ác.graso cadena larga, omega3
- Fact. y hormonas crecimiento, gliadina, pectina: **evidencia insuficiente** beneficio

- Tratamiento quirúrgico: enlentecer TGI
- Transplante: dependencia permanente de la NP

# Referencias bibliográficas

1. Aznal-Sainz E, Sánchez-Valverde F. Síndrome de intestino corto. En: Argüelles-Martín F, García-Novo MD, Pavón-Relinchón P, Román-Riechmann E, Silva García G, Sojo-Aguirre A. Tratado de Gastroenterología, hepatología y nutrición pediátrica aplicada de la SEGHP. España: Ergón; 2010. p. 341-344.
2. Sierra-Salinas C, Navas-López V, Blasco-Alonso J. Síndrome de intestino corto. En: Peña-Quintana L, Armas-Ramos H, Sánchez-Valverde F, Camarena-Grande C, Gutiérrez-Junquera C, Moreno-Villares JM. Tratamiento en gastroenterología, hepatología y nutrición pediátrica. España: Ergón; 2012. p. 183-181.
3. Vanderhoof JA, Pauley RJ. Management of the short bowel syndrome in children. Uptodate. [en línea] [fecha de consulta: 11/12/2015]. Disponible en: <http://www.uptodate.com/contents/management-of-the-short-bowel-syndrome-in-children>