

Inés Osiniri Kippes:  
ines@ecopediatria.com

# Taller

## Taller de ecografía abdominal para pediatras de Atención Primaria

Inés Osiniri Kippes

Clínica Bofill Figueres. Figueres. Gerona. Grupo de Trabajo de Ecografía Clínica Pediátrica de la AEPap

### SISTEMÁTICA DE EXPLORACIÓN ABDOMINAL

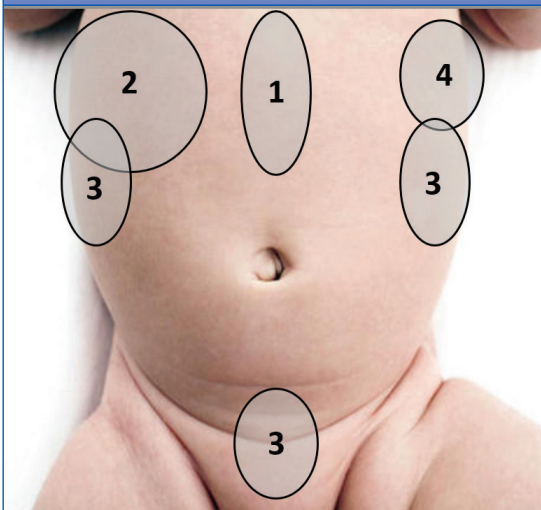
Se recomienda seguir el siguiente orden (Fig. 1):

1. Línea media (páncreas, grandes vasos, ganglios regionales).

2. Hígado.
3. Sistema urinario.
4. Bazo.
5. Intestinos, resto del retroperitoneo, genital interno femenino.

En cada una de las partes han de realizarse tanto cortes transversales como longitudinales.

Figura 1. Orden para la realización de la exploración abdominal



### INDICACIONES DE EXPLORACIÓN DE LA LÍNEA MEDIA

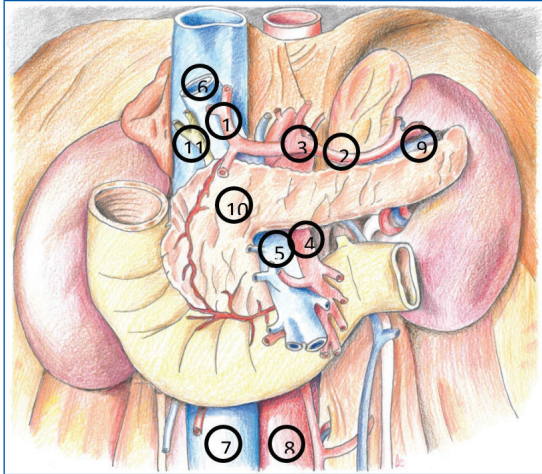
- *Situs inversus*.
- Patología pancreática (véase páncreas).
- Patología vascular.
- Adenopatías.

#### Anatomía de la línea media

Referencias (Fig. 2):

1. Arteria hepática.
2. Arteria esplénica.
3. Tronco celíaco.

Figura 2. Anatomía de la línea media abdominal



4. Arteria mesentérica superior.
5. Vena mesentérica superior.
6. Vena porta.
7. Vena cava inferior.
8. Arteria aorta abdominal.
9. Vena esplénica.
10. Páncreas.
11. Conducto biliar común.

## PÁNCREAS

Indicaciones de exploración del páncreas:

- Traumatismo abdominal.
- Tumor palpable.
- Ictericia.
- Pancreatitis.
- Dolor abdominal hipogástrico.
- Fibrosis quística
- Enfermedades de órganos adyacentes.

Corte estándar: cortes sagitales y transversales. El páncreas se visualiza mejor en un corte transversal ligeramente oblicuo.

El eje mayor del páncreas es transversal al plano longitudinal del cuerpo. Tiene una ecoestructura fina, homogénea, el contorno es liso y es iso o hipocogénico respecto al hígado (Fig. 3).

Figura 3. Ecografía del páncreas en el corte longitudinal



## BAZO

Indicaciones de exploración:

- Enfermedades hepáticas.
- Enfermedades hematológicas.
- Enfermedades infecciosas.
- Traumatismo abdominal.
- Hipertensión portal.
- Enfermedades reumáticas.

Cortes estándares:

- Corte longitudinal y transversal en flanco izquierdo.
- Corte subcostal (esplenomegalia).

Figura 4. Ecografía del bazo en el corte longitudinal



El bazo tiene una ecoestructura fina, homogénea, el contorno es liso y es ligeramente más hipoecogénico que el hígado (Fig. 4). Hacia abajo está el riñón izquierdo.

## HÍGADO

Indicaciones de exploración:

- Enfermedades hepáticas.
- Enfermedades hematológicas.
- Enfermedades infecciosas.
- Traumatismo abdominal.
- Hipertensión portal.
- Ictericia prolongada.
- Hepatomegalia.
- Sepsis.
- Neoplasias.

Corte estándar: corte longitudinal y transversal en el hipocondrio derecho.

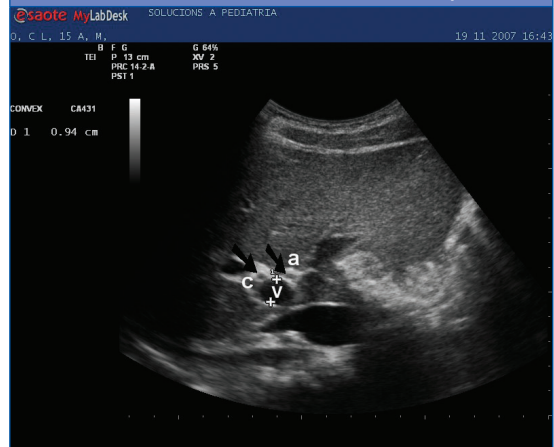
Estructuras a visualizar:

- Parénquima hepático.
- Vena cava inferior.
- Venas suprahepáticas.
- Vena porta.

## BIBLIOGRAFÍA

- Osiniri I. Guía del Curso Básico de Ecografía Abdominal. En: Sociedad Española de Ecografía [en línea] [consultado el 15/05/2017]. Disponible en [www.ecopediatria.com](http://www.ecopediatria.com)

**Figura 5. Ecografía del hilio hepático en el plano transversal. Hilio hepático: imagen ecográfica de la tríada portal normal. Las flechas marcan arteria (a) y el conducto biliar (c), entre los cursores la vena porta (v)**



- Arteria hepática.
- Tríada portal (vasos portales, arteria hepática y conducto biliar).
- Hilio hepático (Fig. 5).
- Vesícula biliar.
- Conducto cístico.

## CONFLICTO DE INTERESES

La autora declara no presentar conflictos de intereses en relación con la preparación y publicación de este artículo.

- Osiniri I. Tutorial del Curso Básico de Ecografía Abdominal. En: Sociedad Española de Ecografía [en línea] [consultado el 15/05/2017]. Disponible en [www.ecopediatria.com](http://www.ecopediatria.com)
- Siegel MJ (ed.). Pediatric sonography. 4.ª ed. Filadelfia: Lippincott Williams & Wilkins; 2011.