



Ecografía del tracto gastrointestinal

Condiciones técnicas:

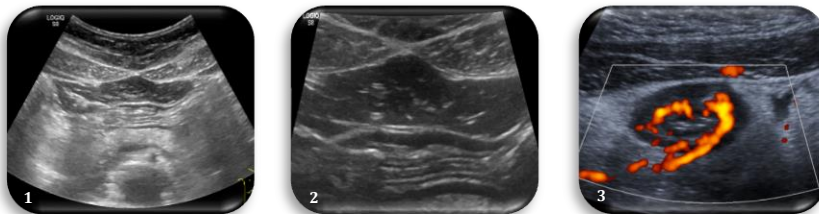
Mejor en ayunas, pero no es imprescindible.

Empezar con sonda convex y hacer un barrido completo.

Con sonda de alta frecuencia explorar la patología de forma dirigida.

Se puede utilizar Doppler color o power Doppler.

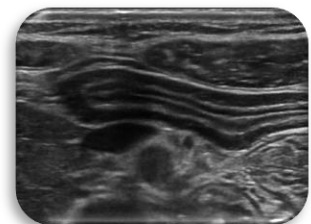
Hacer compresión gradual para expulsar el gas.



Anatomía del TGI:

Con transductores de alta frecuencia observamos cinco capas concéntricas de la pared gástrica e intestinal, que de dentro a afuera son:

- Capa hiperecogénica: mucosa
- Capa hipoecogénica: muscularis mucosa
- Capa hiperecogénica: submucosa
- Capa hipoecogénica: muscular propia
- Capa Hiperecogénica: serosa e interfase

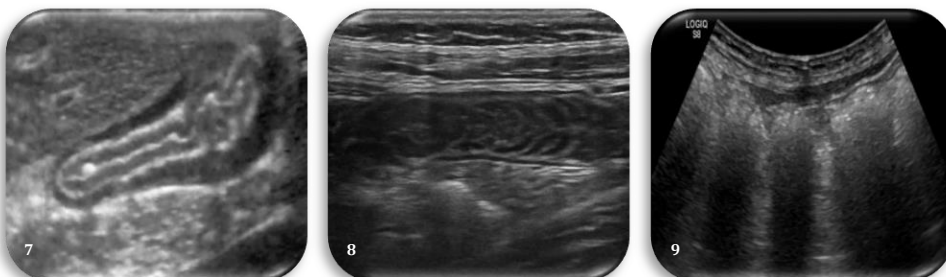


Las distintas partes del tracto gastrointestinal se pueden diferenciar en función de criterios morfológicos o por su localización (supraumbilical izquierda- yeyuno; infraumbilical derecha- íleon).

Estómago: capa muscular más gruesa, especialmente en el antro gástrico

Intestino delgado: presencia de válvulas conniventes

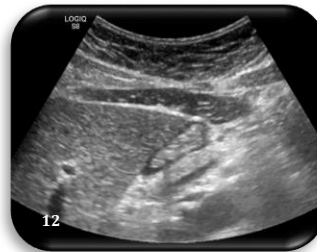
Colon: haustras y ausencia de peristaltismo



Técnica de exploración ecográfica

Tracto Gastrointestinal superior :

1. Corte longitudinal en epigastrio usando el lóbulo izquierdo de ventana acústica para la visualización de esófago distal y cardias (Foto 11).
2. Corte oblicuo en hipocondrio izquierdo para visualización de antro y cuerpo gástrico (Foto 12).
3. Corte transversal alrededor de la cabeza del páncreas para la visualización de 1ª y 2ª porción del duodeno.
4. Corte transversal a nivel de la pinza aorto-mesentérica para la valoración de la 3ª porción del duodeno que pasa caudal a la vena renal izquierda entre arteria mesentérica superior y cara anterior de la aorta (Foto 13).
5. Corte coronal en hipocondrio izquierdo para valoración del fundus gástrico utilizando el bazo como ventana acústica.



Intestino delgado: "Técnica de cortacésped": líneas paralelas de cortes transversales de craneal a caudal y viceversa



Colon: cortes transversales (eje corto) de cada segmento de forma sistemática

