



Marvin López Roblero

Gerardo Cancino Gordillo

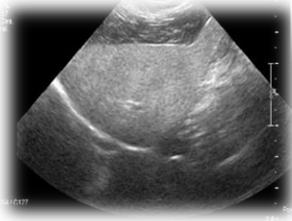
Imagenología

Ecografía

4°

“B”

Comitán de Domínguez, Chiapas a 26 de mayo del 2024.

Estudio ecográfico	Dimensiones normales de cada estructura	Características ecográficas normales	Imagen
<p>Ecografía de hígado: es actualmente la primera técnica diagnóstica para la detección y caracterización de la mayoría de las lesiones del hígado</p>	<p>Es el órgano sólido más grande del organismo y anatómicamente se divide en dos lóbulos, derecho e izquierdo y en 8 segmentos separados por las venas suprahepáticas. Mide 13-15cm en su eje longitudinal, medido en la línea media clavicular, Los bordes deben ser regulares y la ecogenicidad homogénea</p>	<p>es homogénea, con ecos similares o ligeramente hiperecogénicos respecto al bazo y algo más hiperecogénica que la corteza del riñón, y con un grano ecográfico fino</p>	
<p>Ecografía de vesícula biliar: requiere que el paciente esté en ayunas de al menos 6 horas, puesto que la ingesta de alimentos, sobre todo de naturaleza grasa, provoca la contracción o el colapso de la vesícula biliar, y dificulta la evaluación ecográfica de la pared o del contenido vesicular.</p>	<p>La imagen ultrasonográfica muestra con claridad las partes descritas previamente (fundus, cuerpo, cuello) y habitualmente presenta un pliegue fino en su interior; en ocasiones el fundus se pliega sobre el cuerpo adoptando una morfología de gorro frigio, variante sin ninguna trascendencia clínica</p>	<p>La apariencia ecográfica de la vesícula biliar es la de una estructura elipsoide con contenido anecoico, con una pared fina (menor de 3 mm), localizada en la cara inferior del hígado, posterior y caudal a la cisura mayor.</p>	
<p>Ecografía pancreática: Se trata de una técnica fundamental en el estudio de los procesos inflamatorios, ya que no solo valora las alteraciones del parénquima pancreático, sino que orienta la etiología (biliar o alcohólica).</p>	<p>Tiene forma de coma, con un diámetro longitudinal que oscila entre 12,5 y 20cm, y se divide en cabeza, proceso uncinado, cuello o istmo, cuerpo y cola. Los diámetros anteroposteriores presentan gran disparidad entre los distintos valores publicados, variando entre 2,5 y 4cm.</p>	<p>Tamaño del páncreas (Figura) Forma, sobre todo el contorno Ecoestructura Calcificaciones Dilatación conducto pancreático Colecciones Dilatación de la vía biliar Permeabilidad eje espleno-portal (Doppler) Derrame pleural</p>	

<p>Ecografía renal: Es un examen seguro, no invasivo que utiliza ondas sonoras para producir imágenes del interior de sus riñones. Les permite a los médicos diagnosticar y tratar problemas urinarios</p>	<p>El riñón sano mide entre 10 y 12 cm, siendo el izquierdo discretamente mayor que el derecho. 5 se considera significativa una diferencia de longitud entre ambos riñones mayor de 1,5 cm. El tamaño renal se correlaciona con el peso y la talla del paciente.</p>	<p>El seno renal normal se visualiza como una elipse hiperecogénica en el centro del riñón. El sistema pielocalicial normal no es visible; de lo contrario, estamos en presencia de hidronefrosis.</p>	
<p>Ecografía esplénica: No requiere de ayuno</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transductor de 3.5 a 5 MHz • Paciente acostado en decúbito supino o decúbito lateral derecho haciendo que rote progresivamente a la posición supina 	<p>Situado en el CSI del abdomen entre la 9na y 11va costillas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pesa alrededor de 200 Gr. • Forma ovoidea, contornos lisos, aunque pueden, observarse lobulaciones. Tamaño variable: • Diámetro transversal menor a 10 cm • Longitud craneocaudal menor a 15 cm • Ancho 6 cm. 	<p>Tamaño variable:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diámetro transversal menor a 10 cm • Longitud craneocaudal menor a 15 cm • Ancho 6 cm <p>Parénquima uniforme con ecos múltiples de baja amplitud, algo mayor que la ecogenicidad del hígado y mucho mayor que la de la corteza renal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vasos esplénicos: llegan a través del ligamento esplenorrenal • Diámetro máximo de la vena esplénica 7 m 	