



Nombre del alumno: Leslie Dennis Cabrera Sanchez

Nombre del profesor: Gerardo Cancino Gordillo

Actividad: Ecografías abdominales

Materia: Imagenología

Grado: 4

Grupo: B

ESTUDIO ECOGRAFICO	DIMENSIONES NORMALES	CARACTERISTICAS NORMALES	IMAGEN
<p>ECOGRAFIA DE HÍGADO</p>	<p>Órgano sólido más grande del abdomen (3.5 MHz)</p> <p>Es accesible con facilidad porque desplaza las asas intestinales.</p> <p>Volumen: 1500 +/- 100 cc</p> <p>Visualización: sub e intercostal.</p> <p>Maniobras: inspiración profunda</p> <p>Epigastrio: lóbulo hepático izquierdo, lóbulo caudado y lóbulo derecho</p> <p>Cuadrante superior derecho: lóbulo derecho (decúbito lateral izquierdo)</p> <p>Obtener imagen sagital de hígado y riñón izquierdo</p> <p>Ecoestructura homogénea</p>	<p>En el 75% de los pacientes con un hígado mayor de 15.5 cm, se considera hepatomegalia, se propone medir la longitud en la línea media hepática</p> <p>El lóbulo de Redel es una extensión en forma de lengua de la punta inferior del lóbulo derecho</p> <p>Hígado normal es homogéneo, contiene ecos de nivel fino y es mínimamente hipoecoica o isoecoico respecto al parénquima renal e hipoecoico, respecto al bazo.</p> <p>El conducto biliar mide <6mm de diámetro</p> <p>Ecoogenicidad parénquima homogénea</p>	

ESTUDIO ECOGRAFICO

DIMENSIONES NORMALES

CARACTERISTICAS NORMALES

IMAGEN

ECOGRAFIA DE VESICULA BILIAR Y VIAS BILIARES

La vesícula es una estructura anecogénica, en forma de pera en los cortes longitudinales, con fondo caudal y cuello craneal, y redondeada en los cortes transversales.

El diámetro longitudinal es inferior a 8-9cm y el transversal a 3-4cm.

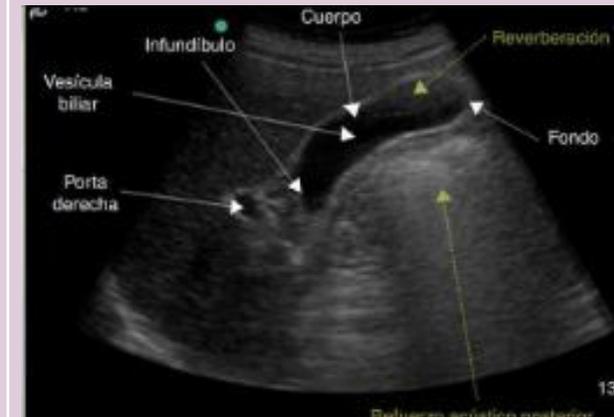
La pared vesicular presenta un grosor inferior a 3mm, cuando el paciente está en ayunas, y se debe de medir en la pared hepática para mayor fiabilidad.

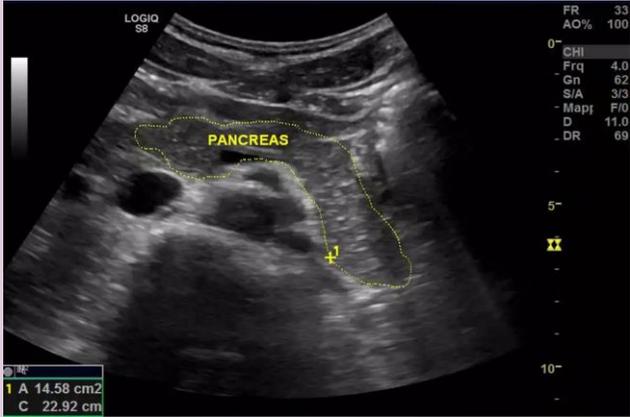
La vía biliar principal se mide a nivel del hilio hepático y mide alrededor de los 6mm. A este nivel también se puede medir la vena porta que no supera los 12mm en condiciones normales.

Tiene forma ovalada, mide en eje longitudinal <10cm y en eje transversal <4cm.

El grosor normal de su pared es <3mm. Puede presentar variaciones en la forma, localización o número (pliegues, septos, localización intrahepática, duplicaciones o agenesias).

Puede llegar a presentar variaciones en la forma



ESTUDIO ECOGRAFICO	DIMENSIONES NORMALES	CARACTERISTICAS NORMALES	IMAGEN
<p>ECOGRAFIA PANCREÁTICA</p>	<p>Diámetro AP</p> <p>Cabeza: 34 mm</p> <p>Cuerpo: 29 mm</p> <p>Cola: 32 mm</p> <p>Longitud: 12-20 cm</p> <p>Conducto pancreático : <3 mm</p> <p>El páncreas cambia ligeramente dependiendo de la fase de la respiración cuando respiran el páncreas puede moverse de 2 a 8 cm de su eje.</p> <p>Es retroperitoneal, no encapsulado, se encuentra en espacio pararenal anterior entre asa intestinal y el hilio esplénico, tiene una longitud de 12.5 a 15 cm, los vasos mesentéricos superiores siguen su trayecto posterior</p>	<p>Los principales puntos de referencias son la aorta y la vena esplénica.</p> <p>Se identifica inicialmente la aorta y la vena cava, luego el traductor se mueve caudalmente para buscar los puntos de referencia.</p> <p>La cola del páncreas puede ser visualizada escaneando a través del bazo.</p> <p>Se debe realizar escaneos transversales o longitudinales para explorarlo de forma completa (15 centímetros).</p> <p>La vena esplénica es el punto de referencia para localizar el páncreas en el escaneo transversal.</p>	 <p>FR 33 AO% 100 CHI Frq 4.0 Gn 62 S/A 3/3 Mapf F10 D 11.0 DR 69</p> <p>LOGIO 88</p> <p>PANCREAS</p> <p>142 A 14.58 cm2 C 22.92 cm</p>

ESTUDIO ECOGRAFICO	DIMENSIONES NORMALES	CARACTERISTICAS NORMALES	IMAGEN
<p>ECOGRAFIA RENAL</p>	<p>Tamaño de los riñones : los riñones adultos normales miden alrededor de 9 a 13 cm de largo, 4 a 6 cm de ancho 3 a 5 cm de grosor.</p> <p>forma de riñón: en forma de frijol con contornos suaves</p> <p>Parénquima: los riñones poseen una eco textura homogénea con una diferenciación cortico medular distinta</p> <p>Pelvis renal: el sistema colector central aparece como estructuras hipoeoicas con paredes ecogénicas No deben de haber más de 2 cm de diferencia en el tamaño entre ambos riñones</p>	<p>Eco estructura normal</p> <p>Regularidad de la cortical</p> <p>La ecogenicidad cortical R derecho <hígado R izquierdo< bazo</p> <p>El parénquima debe ser homogénea excepción de las pirámides que son hiperecogénicas</p> <p>El seno renal debe ser hiperecogénico</p> <p>Superficie lisa</p> <p>Delimitación corticomedular.</p>	 <p>Una imagen de ultrasonido en modo B que muestra un corte transversal de un riñón. Se observan varias estructuras clave etiquetadas con líneas amarillas: 'Hígado' en la parte superior izquierda, 'Morrison' en la parte superior central, 'Cápula' en la parte superior derecha, 'Corteza' en la parte lateral izquierda, 'Polo inferior' en la parte inferior derecha, 'Seno renal' en la parte inferior central, y 'Polo superior' en la parte inferior izquierda. El riñón muestra una estructura homogénea con una clara delimitación entre la corteza y la médula.</p>

ESTUDIO ECOGRAFICO	DIMENSIONES NORMALES	CARACTERISTICAS NORMALES	IMAGEN
<p>ECOGRAFIA ESPLENICA</p>	<p>El tamaño del bazo varía con la altura y el peso corporal, alcanzando el volumen máximo en los adultos jóvenes, y disminuyendo con la edad.</p> <p>No hay acuerdo acerca del tamaño considerado normal, aunque se establece un consenso de 13 cm de diámetro craneocaudal como límite alto de la normalidad.</p> <p>Diámetro transversal <10 cm</p> <p>Ancho 6 cm</p> <p>Diámetro máximo de vena esplénica 7 mm</p>	<p>El bazo normal se presenta en la ecografía como una estructura triangular situada en el hipocondrio izquierdo con un patrón ecogénico homogéneo y una ecogenicidad igual o inferior a la del hígado.</p> <p>Forma de semiluna, superficie lisa, textura homogénea.</p> <p>El embarazo es un estado especial en el que el bazo aumenta de tamaño, de forma leve o moderada, de manera fisiológica, debido al aumento del volumen sanguíneo materno hasta en un 45 %. No se conoce cuándo debe el bazo volver a su estado normal tras el parto y el puerperio.</p>	 <p>PANCREAS: Visualización de Vena Esplénica, Aorta y Mesentérica Superior</p>