



Diana Citlali Cruz Rios

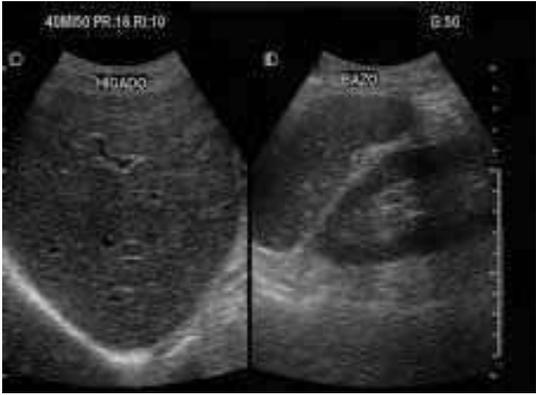
Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Cuadro

Unidad 3

Imagenología

4° “C

ESTUDIO ECOGRAFICO	CONCEPTO	DIMENSIONES NORMALES	CARACTERISTICAS ECOGRAFICAS NORMALES	IMAGEN
<p>ECOGRAFIA DE HIGADO</p>	<p>La ecografía hepática es una valiosa herramienta de diagnóstico para evaluar la anatomía, el tamaño y la patología del hígado. Es un procedimiento no invasivo, indoloro y relativamente rápido que no implica exposición a radiaciones ionizantes.</p>	<p>Peso: 1500 gr aprox. 26 cm de ancho. 15 cm de alto 8 cm de espesor a nivel del lóbulo derecho.</p>	<p>Las estructuras anatómicas que se espera visualizar durante la ecografía hepática de rutina incluyen los lóbulos derecho e izquierdo del hígado, el lóbulo caudado, los vasos sanguíneos intrahepáticos (venas porta, hepáticas), la vesícula biliar y los conductos biliares extrahepáticos.</p> <p>Los hallazgos comunes de un examen normal debe ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ecogenicidad parenquimatosa homogénea. -Cápsula lisa con un contorno regular -Tamaño normal de los lóbulos del hígado: el lóbulo derecho mide entre 13 y 15 cm en dimensión craneocaudal y el lóbulo izquierdo mide <7 cm de ancho. 	

			<p>- Vasculatura intrahepática permeable sin evidencia de trombosis o dilatación.</p> <p>- Vesícula biliar libre de cálculos y espesor de pared normal (<3 mm)</p> <p>- Conducto biliar común que mide <6 mm de diámetro</p>	
<p>ECOGRAFIA DE VESICULA BILIAR Y VIAS BILIARES</p>	<p>La ecografía de la vesícula biliar es una técnica de diagnóstico por imágenes no invasiva que se utiliza para evaluar la estructura y función de la vesícula biliar, así como la anatomía adyacente.</p>	<p>La vesícula biliar tiene forma ovalada (aunque variable²⁰), sin ecos en su interior, < 4-5 cm de diámetro transversal (el más fiable) y < 10 cm de diámetro longitudinal, grosor normal de su pared es<3mm</p>	<p>Los hallazgos normales en una ecografía de la vesícula biliar incluyen una estructura de paredes delgadas (<3 mm), anecoica y en forma de pera que normalmente mide entre 7 y 10 cm de largo y 3 a 4 cm de ancho. Los conductos biliares también deben aparecer anecoicos sin evidencia de dilatación u obstrucción</p>	
	<p>La ecografía pancreática se puede utilizar para evaluar neoplasia maligna pancreática, pancreatitis y sus complicaciones, así como otras patologías pancreáticas.</p>	<p>Peso: Entre 85 a 100 gr.</p> <p>Diámetro AP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cabeza: 34 mm • Cuerpo: 29 mm • Cola: 32 mm 	<p>Habitualmente es homogéneo, la ecogenia cuando se compara con el hígado normal, es isoecoico o con más frecuencia es más hiperecoica, a veces se</p>	

<p>ECOGRAFIA PANCREATICA</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Longitud: 12-20 cm • Conducto pancreático : ≤3 mm 	<p>puede ver un aspecto moreado. El contorno es bien diferenciado cuando una ecogenia es menor que la de la grasa retroperitoneal circundante, contorno liso bien diferenciado con su ecogenia.</p>	
<p>ECOGRAFIA RENAL</p>	<p>La ecografía renal o renal es una técnica de imagen no invasiva muy utilizada por su seguridad, accesibilidad y capacidad de tiempo real.</p>	<p>Mide cerca de 10 cm de largo, 5 cm de ancho y 5,5 cm de grosor.</p>	<p>Las siguientes características se consideran hallazgos normales durante una ecografía renal</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tamaño de los riñones: los riñones adultos normales miden alrededor de 9 a 13 cm de largo, 4 a 6 cm de ancho y 3 a 5 cm de grosor. - Forma de riñón: en forma de frijol con contornos suaves -Parénquima: los riñones poseen una ecotextura homogénea con una diferenciación corticomédular distinta. -Pelvis renal: el sistema colector central aparece como estructuras hipoecoicas con paredes ecogénicas. 	

ECOGRAFIA ESPLENICA

La ecografía esplénica es un método de diagnóstico por imágenes no invasivo que utiliza ondas sonoras de alta frecuencia para visualizar y evaluar el tamaño, la forma, la estructura y las posibles anomalías del bazo.

Suele tener unos 12 cm de largo y 7 cm de ancho.

Hallazgos normales

-Tamaño: se considera que el bazo está dentro del rango normal si su longitud longitudinal mide hasta 12 centímetros en adultos

-Forma: un bazo sano suele presentar una forma oblonga o en forma de cuña con bordes lisos y sin irregularidades.

-Textura: el parénquima de un bazo normal muestra una ecotextura homogénea, pareciendo ligeramente más hipoeoica (más oscura) que el hígado en las imágenes de ultrasonido.

-Posición: se espera que el bazo esté ubicado en el cuadrante superior izquierdo de la cavidad abdominal, ubicado debajo del diafragma y posterior al estómago.

-Estructuras vasculares: la arteria y la vena esplénicas normales deben estar presentes sin ningún signo de obstrucción o estrechamiento.



			<p>-Ausencia de masas anormales: no se deben detectar quistes, tumores u otras masas dentro de un bazo sano en un examen de ultrasonido.</p>	
--	--	--	--	--