



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Cielo Brissel Fernández Colín

ECOGRAFÍA DE ABDOMEN

IMAGENOLOGÍA

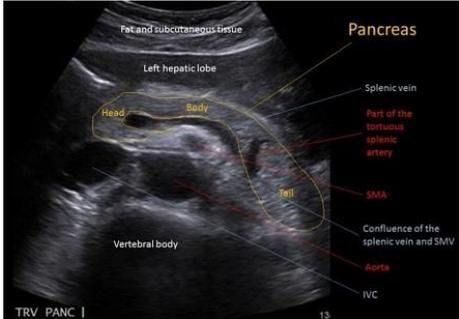
PASIÓN POR EDUCAR

4" B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de abril de 2024

Ecografía de abdomen

NOMBRE	DIMENSIONES NORMALES	CARACTERÍSTICAS	IMAGEN
<h2>HIGADO</h2>	<ul style="list-style-type: none"> Eje longitudinal de 13-15cm Longitud craneocaudal de 10-12.5 cm Diámetro transversal 20-23cm Arteria hepática 5mm 	<ul style="list-style-type: none"> Ecoestructura homogénea Superficie lisa, que aparece como una línea fina hiperecogénica Parénquima hepático atravesado en su interior por pequeñas áreas anecogénicas redondeadas Corte longitudinal: epigastrio ligeramente a la derecha que permite identificar el lóbulo izquierdo Corte transversal: se identifica el lóbulo izquierdo, imagen hiperecoica redondeada, con sombra posterior Corte oblicuo: cara inferior del hígado con las 3 ramas suprahepáticas 	 <p>Ecografía del hígado en corte longitudinal. Se observan el lóbulo hepático izquierdo superiormente, el lóbulo caudado inferiormente, la vena cava inferior y la cisura del ligamento venoso.</p>
<h2>VESICULA BILIAR Y VIAS BILIARES</h2>	<ul style="list-style-type: none"> Eje longitudinal <10cm Eje transversal <4cm Grosor normal de su pared <3mm Conductos biliares intrahepáticos normales <2mm 	<p>Vesícula biliar</p> <ul style="list-style-type: none"> Estructura anecogénica, de redonda a ovalada Ligeramente tendida en dirección anterior y lateral Corte longitudinal paralelo, en sentido anterior y medial, se ven infundíbulos y fundus vesicular <p>Vías biliares</p> <ul style="list-style-type: none"> Ecoestructura homogénea Vasos portales (imágenes anecogénicas, con paredes hiperecogénicas) Trayectos vasculares anecogénicos 	 <p>Ecografía de la vesícula biliar en corte longitudinal. Se muestra una estructura anecogénica (sin eco) con una pared definida.</p>

NOMBRE	DIMENSIONES NORMALES	CARACTERISTICAS	IMAGEN
<p>PANCREATICA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diámetro longitudinal: 12.5-20cm • Cabeza: 22-30 mm • Cuerpo: 18-30 mm • Cola: 20-25mm <p>Conducto pancreático</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cabeza: 3mm • Cuerpo: 2.1 mm • Cola: 1.6 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Presenta forma de coma • Ecogenicidad variable • Px jóvenes páncreas con menos grasa por lo que es hipoeicoico • Con la edad su sustitución grasa da lugar a una ecogenicidad similar a la grasa mesentérica circulante • Preservación grasa del proceso uncinado 	
<p>RENAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eje longitudinal: 10-12 cm • Anchura de 5-6 cm • Grosor de 2.5-3.5cm • diámetro transverso medio entre 4.5 y 6 cm • grosor corticomedular de 1-1.2 cm • diferencia entre ambos riñones de 1.5cm 	<ul style="list-style-type: none"> • la capsula renal aparece como una banda hiperecogenica alrededor • corteza ecográficamente homogénea con ecogenicidad ligeramente menor al hígado • medula formada por pirámides que se ven hipoeconicas o anecoicas • seno renal contiene el sistema colector, vasos renales, linfáticos, grasa y tejido fibroso. En corte sagital se ve de forma ovoide e hiperecogenica y en cote transversal se ve redondeada • parénquima renal más hipoeicoico 	
<p>ESPLENICA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diámetro transversal < 10cm • Longitud craneocaudal <15cm • Ancho 6cm • Grosor del parénquima 1-2 cm 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecoestructura homogénea • Ligeramente hiperecogenico respecto a la corteza renal e hígado • Presenta forma de cuña con bordes lisos • Muestra ecotextura homogénea • Estructuras vasculares sin signos de obstrucción o estrechamiento • Ausencia de masas anormales 	

BIBLIOGRAFÍA:

- Salcedo Joven, A. Segura Grau, A. Rodríguez Lorenzo, & J.M. Segura Cabral. (2014). Anatomía ecográfica abdominal normal. Sistemática de exploración. *SEMERGEN. Sociedad Española de Medicina Rural Y Generalista*, 40(4), 205-210. <https://doi.org/10.1016/j.semerg.2013.11.009>
- Murphy, A. (31 de marzo de 2020). Principios físicos de la ecografía. Obtenido de Radiopaedia: <https://radiopaedia.org/articles/physical-principles-of-ultrasound->