

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia: Imagenología

Tema: avance de investigación de ecografía

Docente: Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Alumna: Vanessa Estefanía Vázquez Calvo

Semestre y grupo: 4 B

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 31 de mayo

2021

NORMALIDAD

ESTRUCTURAS A OBSERVAR

Imágenes básicas

Imágenes anecoicas o anecogénicas/imagen negra: el ultrasonido atraviesa un medio sin interfases reflectantes. Normalmente son estructuras con contenido líquido (vejiga, vasos sanguíneos, vesícula biliar, contenido de un quiste simple).

Imágenes hipoecogénicas: el ultrasonido atraviesa un medio con pocas interfases. Áreas de color gris oscuro que el hígado tomado como referencia (pirámides renales en el niño).

Imágenes hiperecogénicas/gris claro-blanco: el ultrasonido atraviesa un medio con interfases altamente reflectantes (hueso, calcio, aire).

Anatomía abdominal normal → Sistemática de exploración

La ecografía se basa en la representación gráfica de la reflexión de los ultrasonidos al chocar en los distintos tejidos del organismo. Esto produce una imagen seccional de la zona explorada que es lo que interpretamos.

El hígado es un órgano muy accesible, situado en el hipocondrio derecho. 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 clavicolar. Los bordes deben ser regulares y la ecogenicidad homogénea.

DIMENSIONES NORMALES