



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
MEDICINA HUMANA



NORMALIDAD EN LA
ECOGRAFIA ABDOMINAL


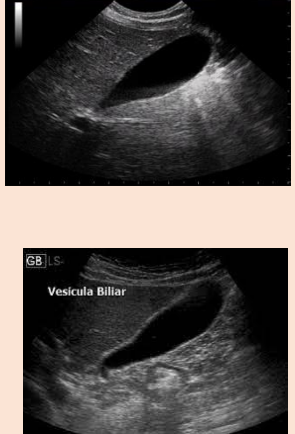
UDS
Mi Universidad

Citlali Anayanci Palacios Coutiño

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Imagenología

4to semestre grupo A

Estudio ecográfico	Dimensiones normales	Características ecográficas	Imagen ecográfica
Ecografía de hígado	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 clavicular.	El hígado es un órgano sólido intraabdominal con una ecoestructura homogénea, de grano fino y característicamente iso o hiperecocoica respecto a la corteza renal, hipoecoica respecto al parénquima pancreático y ligeramente hipoecoica respecto al bazo.	
Ecografía de vesícula biliar y vías biliares	El calibre del colédoco debe ser < 6 mm, excepto en pacientes colecistectomizados (< 10 mm). Los conductos biliares intrahepáticos no se ven en condiciones normales. La vesícula biliar tiene forma ovalada (aunque variable ²⁰), sin ecos en su interior, < 4-5 cm de diámetro transversal (el más fiable) y < 10 cm de diámetro longitudinal.	Ecográficamente 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)	

Ecografía pancreática

Es una glándula accesoria del aparato digestivo con funciones mixtas, exocrinas y endocrinas. Macroscópicamente es de aspecto lobulado, de color amarillo pálido, pesa entre 85 a 100 gr y mide 12 a 15 cm de largo, 1 a 3 cm de diámetro anteroposterior y de 4 a 8 cm de altura siendo máxima a nivel de la cabeza.

Es bastante larga, su imagen varía desde más cefálica a más caudal, la arteria hepática y el conducto biliar se ven anteriores a la vena porta y cefálicos a la cabeza del páncreas, a este nivel igual se observa píloro y 1ra porción del duodeno llenos de aire o de líquido.



Ecografía renal

El riñón sano mide entre 10 y 12 cm, siendo el izquierdo discretamente mayor que el derecho. 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.

En un corte longitudinal el riñón tiene forma de elipse o balón de rugby. En un corte transversal se aprecia su forma como una letra C: abierta hacia el hilio, que está en posición medial.



Ecografía esplénica

Para una medición correcta del bazo se debe conseguir un corte longitudinal que pase por el hilio esplénico, siendo el eje mayor de unos 11-12cm y el área de unos 50cm².

Ecográficamente son nódulos redondeados, sólidos, homogéneos, hiperecogénicos y de tamaño menor a los 3cm, siendo poco frecuentes los focos de necrosis, hemorragia o calcificaciones.

