



Brian Torres Villalobos

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Ecografía abdominal

PASIÓN POR EDUCAR

Imagenología

4° "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de Mayo del 2024

Normalidad de la ecografía abdominal

	ESTUDIO ECOGRAFICO	DIMENSIONES NORMALES DE CADA ESTRUCTURA	CARACTERÍSTICAS ECOGRAFÍAS NORMALES	IMAGEN
ECOGRAFÍA DE VESÍCULA BILIAR Y VÍAS	Presencia de gas en la pared o en la luz vesicular, que se visualiza como líneas hiperecogénicas con sombra sucia posterior o artefacto de reverberación. (COLECISTITIS ENFISEMATOSA)	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.	Estructura elipsoide con contenido anecoico, con una pared fina (menor de 3 mm), localizada en la cara inferior del hígado, posterior y caudal a la cisura mayor.	
ECOGRAFÍA DE HÍGADO	La ecoestructura del hígado normal es homogénea, con ecos similares o ligeramente hipoeecogénicos respecto al bazo y algo más hiperecogénica que la corteza del riñón, y con un grano ecográfico fino. (NORMAL)	Hígado normal < 150 mm.	El parénquima hepático normal presenta en ecografía un patrón ecográfico homogéneo constituido por ecosi finos, de mayor ecogenicidad que el parénquima renal.	
ECOGRAFÍA PANCREÁTICA	Aumento difuso y generalizado del tamaño del páncreas, junto con límites y contornos más imprecisos y disminución de la ecogenicidad del órgano. (PANCREATITIS)	Tiene forma de coma, con un diámetro longitudinal que oscila entre 12,5 y 20cm, y se divide en cabeza, proceso uncinado, cuello o istmo, cuerpo y cola.	El conducto pancreático principal se visualiza aproximadamente en la mitad de los casos como una delgada línea sonoluciente, de unos 2mm, paralela al eje mayor de la glándula, limitada por 2 líneas hiperecogénicas que corresponden a sus paredes.	
ECOGRAFIA RENAL	se pueden localizar y ver la evolución de hematomas y urinomas, que se verán hipoeecogénicos inicialmente, luego ecogénicos, y a menudo heterogéneos, pudiendo localizarse en el parénquima o perirrenales, rodeando a este. Además, se pueden ver laceraciones como grietas hipoeecogénicas en el parénquima y valorar el pedículo vascular usando el doppler. (TRAUMATISMO)	El tamaño renal normal oscila entre 9-13 cm. Un tamaño renal inferior a 9 cm se considera anormal, aunque hay que tener en cuenta los datos antropométricos del paciente	El riñón sano presenta una superficie lisa y homogénea	
ECOGRAFÍA ESPLENICA	(Hematoma subcapsular) donde se aprecia una imagen en doble contorno anecogénica debida al acúmulo de sangre entre el bazo y su cápsula intacta.	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 50cm	Una estructura triangular situada en el hipocondrio izquierdo con un patrón ecogénico homogéneo y una ecogenicidad igual o inferior a la del hígado.	