

INMAGENOLOGIA

ALONDRA MONSERRATH DIAZ ALBORES

DR. GERARDO CANCINO GORDILLO



ECOGRAFIA CUADRO

PASIÓN POR EDUCAR

CUARTO SEMESTRE

“A”

3RA UNIDAD

<i>ECOGRAFIA</i>	<i>ESTUDIO ECOGRAFICO</i>	<i>DIMENCIONES NORMALES</i>	<i>CARACTERISTICAS ECOGRAFICAS NORMALES</i>	<i>IMAGEN (ECOGRAFIA)</i>
<i>ECOGRAFIA DE HIGADO</i>	Es actualmente la primera técnica diagnóstica para la detección y caracterización de la mayoría de las lesiones del hígado, especialmente en la detección de lesiones focales o en el seguimiento de las enfermedades hepáticas crónicas.	Diámetros normales: Diámetro longitudinal de lóbulo derecho < 150 mm Diámetro anteroposterior de lóbulo izquierdo < 50 mm	Es homogénea, con ecos similares o ligeramente hipocogénicos respecto al bazo y algo más hiperecogénica que la corteza del riñón, y con un grano ecográfico fino.	
<i>ECOGRAFIA DE VESICULA BILIAR Y VIAS BILIARES</i>	Es la técnica de estudio de elección en el abordaje de la enfermedad de la vesícula y vías biliares. Debido a la naturaleza de estas estructuras, de contenido anecogénico tanto la vesícula como las vías biliares si están	Vesícula biliar: Tamaño normal mide de 7-11 cm de longitud y de 1,5-4 cm de diámetro. Vía biliar: mide hasta 6 mm en pacientes con vesícula y 8 mm en los colecistectomizados	Ecográficamente tiene forma ovalada, mide en eje longitudinal < 10 cm y en eje transversal < 4 cm. El grosor normal de su pared es < 3 mm. Puede presentar variaciones en la forma, localización o número (pliegues, septos, localización intrahepática,	

dilatadas, lo que permite una muy buena visualización.

duplicaciones o agenesias).

ECOGRAFIA PANCREATICA

Estudio de los procesos inflamatorios, ya que no solo valora las alteraciones del parénquima pancreático, sino que orienta la etiología (biliar o alcohólica

Los carcinomas pancreáticos suelen medir más de 2cm

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.



ECOGRAFIA RENAL

Es un examen seguro, no invasivo que utiliza ondas sonoras para producir imágenes del interior de sus riñones. Le permite a los médicos diagnosticar y tratar problemas urinarios.

Las medidas del riñón en el adulto suelen ser de 10-12 cm de longitud, 5-6 cm de anchura y 2,5-3,5 cm de grosor.

Imagen hiperecogénica ovoide en los cortes sagitales y redondeada en cortes transversales



ECOGRAFIA ESPLENICA

Diagnóstica en la esplenomegalia y traumatismos esplénicos, y muy orientadora en enfermedad focal tanto benigna como maligna, con especial mención del linfoma.

Tiene un tamaño longitudinal de unos 9-11cm y el parénquima presenta un grosor normal de unos 1-2cm

Se observan estructuras hepáticas, el páncreas, la vesícula, las vías biliares y el colon
Es un examen extenso

