



**Universidad del Sureste
Escuela de Medicina**

MAPA MENTAL DE USG FAST ABDOMINAL

DOCENTE: Dr. Gerardo Cancino Gordillo

ALUMNAS:

Diana Laura Abarca Aguilar #1

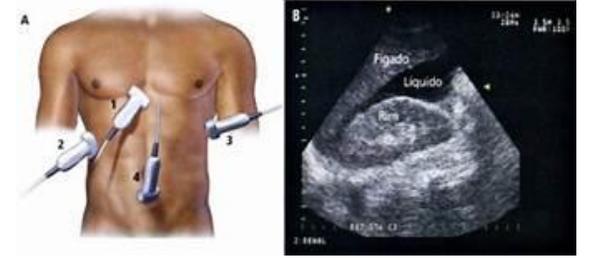
MATERIA: Imagenología

CARRERA: MEDICINA HUMANA

SEMESTRE: 4 "A"

**FECHA: 10 de Junio del 2020
Comitán de Domínguez, Chiapas**

USG FAST ABDOMINAL



La ecografía abdominal focalizada para trauma abdominal o ecografía FAST es una herramienta accesible, portátil, no invasiva y confiable para el diagnóstico de la presencia o ausencia de líquido en el abdomen.

TÉCNICA

Se requiere disponer de un equipo de ultrasonido portátil o transportable, que pueda ser utilizado dentro del box de reanimación, sin entorpecer las maniobras de resucitación.



Se utiliza un transductor sectorial convexo de 2 a 5 MHz en programa abdominal sectorial.

UTILIDAD

Sensibilidad del 63% y 100%, especificidad alta, mayor del 90%

Detecta

Mínimo 200 ml de líquido

Técnica definitiva en la detección de lesiones, localización y clasificación.

No es opción para px clínicamente inestables

Ventajas

- Portátil
- Bajo costo
- No uso de radiaciones ionizantes
- No requieren medio de contraste

Objetivo del examen

Buscar líquido libre en las cavidades peritoneal, pleural y pericárdica.



Aspecto ecográfico del hemoperitoneo

Líquido ecogénico en fase aguda

Líquido oncogénico en fase mas tardía

Presencia de coágulos, o sangrado activo.

Técnica de exploración

Consiste en una exploración rápida, sistematizada que incluye la evaluación de 4 zonas:

EPIGASTRIO

Se evalúa el lóbulo izq. Del hígado, la parte alta de los grandes vasos y orientando el transductor hacia craneal se visualiza el corazón y espacio pericárdico.

CUADRANTE SUP. DER.

En esta ubicación se evalúa el hígado, riñón der. Y el espacio hepatorenal, el receso costofrénico derecho en busca de derrame pleural.

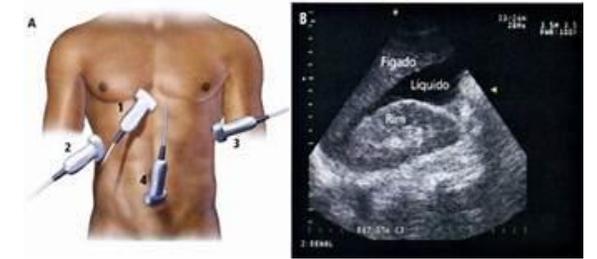
CUADRANTE SUP. IZQ.

Se debe visualizar bazo, riñón izquierdo, gotera pateriotocólica izq. Y el receso costofrénico izq.

PELVIS

Evaluación de la vejiga y el espacio rectovesical en hombres y fondo de saco de Douglas en la mujer, en busca de líquido libre.

USG FAST ABDOMINAL



La ecografía abdominal focalizada para trauma abdominal o ecografía FAST es una herramienta accesible, portátil, no invasiva y confiable para el diagnóstico de la presencia o ausencia de líquido en el abdomen.

LIMITACIONES

Personal capacitado

No es un método fiable para para excluir la lesión de víscera hueca

No puede ser usado para lesiones de órganos solidos

Limitaciones en la realización del examen en condiciones subóptimas

Accesos ecográficos limitados:

- Ropa
- Tubos
- Heridas
- Enfisema pulmonar
- Obesidad

- Luz
- Maniobridad del px



BIBLIOGRAFÍA:

ECOGRAFÍA ABDOMINAL DEDICADA AL TRAUMA (FAST).

FOCUSED ABDOMINAL SONOGRAPHY FOR TRAUMA (FAST).

DR. VÍCTOR DINAMARCA O. (1). Departamento de Diagnóstico por Imágenes. Radiología de Urgencia. Clínica Las Condes.