



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

“USG OBSTETRICO”

Materia:

Imagenologia

Docente:

DR. Gerardo Cancino Gordillo

Alumna:

Diana Carolina Domínguez Abarca

Semestre:

4°A

FAST ABDOMINAL

Es una herramienta accesible, portátil, no invasiva y confiable para el diagnóstico de la presencia o ausencia de líquido en el abdomen.



TECNICA

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 general.



El objetivo del examen es buscar líquido libre en las cavidades peritoneal, pleural y pericárdica.

Necesario tener una consideración especial con el aspecto ecográfico del hemoperitoneo

El líquido puede aparecer ecogénico en fase aguda ya sea por presencia de coágulos o sangrado activo



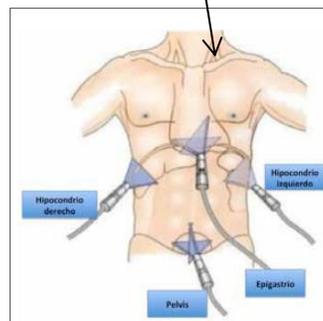
Utilidad

La sensibilidad de la ecografía FAST ha sido descrita entre el 63% y 100%.

En casi todos los estudios se mantiene especificidad alta, mayor de 90%

Ventajas

posibilidad de ser portátil, bajo costo y no uso de radiación ionizante.

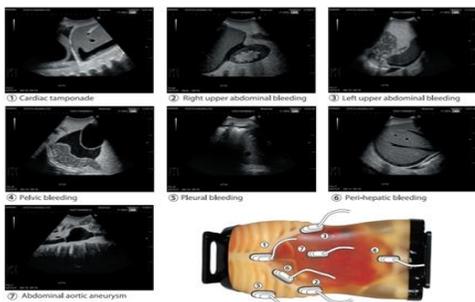
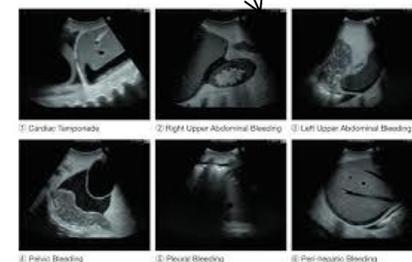


Limitaciones

El ultrasonido es un examen dinámico que debe ser realizado por operadores competentes y experimentados



Existe la posibilidad de errores en la interpretación por ecografistas inexpertos, en el caso de colecciones líquidas sutiles, lesiones viscerales o retroperitoneales



Bibliografía

Von Kuenssberg D., Stiller G., Wagner D. Sensitivity in Detecting Free Intraperitoneal Fluid With the Pelvic Views of the FAST Exam Am J Emerg Med, 21 (2003), pp. 476-478

Kristensen J., Buemann B., Keuhl E. Ultrasonic scanning in the diagnosis of splenic haematomas Acta Chir Scand, 137 (1971), pp. 653-657