

## LA ECOGRAFIA EN UN SERVICIO DE URGENCIAS



Dr. Nabor Díaz R



La Ecografía es una técnica diagnóstica válida para utilizar en un Servicio de Urgencias, tanto para la aplicación del Protocolo Fast en una situación de urgencia con el fin de descartar líquido libre peritoneal o lesiones de Bazo, como para diagnosticar o descartar lesiones como Aneurisma de Aorta, Roturas de Tendones y Músculos, dada su alta sensibilidad para detectar alteraciones.

Fig-1: **Estudio Ecografico** de la Aorta a nivel del Abdomen.

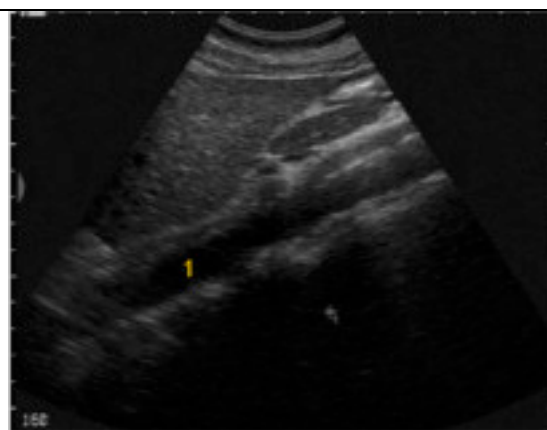


Fig-2: **Ecografía** de la Aorta Normal (1)



Fig-3: **Ecografía** de Aneurisma de Aorta (2)

Ecografía Abdominal de un paciente Hipertenso que acude a urgencias con Dolor precordial y Abdominal no definido, presentando crisis hipertensiva de 220 /120 y alteraciones electrocardiográficas inespecíficas que no orientan hacia cardiopatía isquémica. Dado lo inespecífico de la clínica sin un diagnóstico preciso el **médico de urgencias procede a realizar una ecografía abdominal**, hallando en la Aorta Abdominal a nivel umbilical, una imagen anecoica sacular en globo (*imagen 2 de Fig.3*) compatible con probable **Aneurisma de Aorta** de 5 cm de diámetro (*comparar con Aorta Normal de la Fig-2*). Tras tratamiento para reducir su Tension Arterial, se deriva con preferencia para estudio de su probable Aneurisma, que es confirmado y programado para Cirugía.

El estudio sistemático de la Aorta en Urgencias al aplicar el protocolo Fast, como en los estudios rutinarios de ecografía abdominal en Atención Primaria, en los servicios de Radiología, Cardiología y Vascular, facilitan descubrir Aneurismas todavía asintomáticos y de pequeño tamaño que permiten en algunos casos salvar vidas de roturas aneurismáticas sin diagnosticar. De ahí la importancia de la aplicación de la Ecografía en Urgencias y Atención Primaria en donde gracias a la alta sensibilidad de la Ecografía para detectar alteraciones, nos permitan descubrir precozmente Aneurismas de Aorta, incluso antes de manifestarse clínicamente, que nos permitan su derivación precoz al Radiólogo o Especialista de referencia para su estudio y decisión terapéutica.

**Ahí cobra interés el uso de la Ecografía en Urgencias y Atención Primaria que nos facilita un diagnóstico rápido, barato y sin efectos secundarios.**