

Es una técnica donde se visualizan la morfología de las estructuras cardíacas e lo que permite valorar la morfología y tamaño de cavidades derechas e izquierdas, paredes cardíacas y la presencia de masas en las cavidades cardíacas.

Los movimientos ecocardiográficos son las variaciones del estado hemodinámico, se basan en dos conceptos: la perfusión y congestión, y para cada uno existen herramientas específicas.

Flujo se trata la medición del gasto cardíaco para valorar la perfusión, siendo este el resultado final de la interacción de las diversas variables determinantes de perfusión.

Su fórmula básica que siempre debe tenerse en mente es: $\text{Presión arterial} = \text{gasto cardíaco} \times \text{resistencia vascular sistémica}$

Se debe valorar taquicardia, fibrilación auricular y las funciones de las ventriculos tanto izquierda como derecha.

Al igual la técnica, estática y dinámica para saber los parámetros y para este método los pacientes deben estar en una posición adecuada.