



CURSO DE ULTRASONOGRAFIA MULTISISTEMICA EN EL PACIENTE CRÍTICO

PROGRAMA

1. Conceptos básicos

- . Física del Ultrasonido
- . Artefactos Ultrasónicos
- . Planos y Ventanas de exploración ultrasónica
- . Efecto Doppler
- . Doppler pulsado
- . Doppler continuo
- . Doppler color
- . Doppler tisular

2. Ecocardiografía

- . Planos o ventanas de exploración
- . Valorar estructura y función
- . Valoración de la función sistólica y diastólica del ventrículo izquierdo
- . Valoración de la función sistólica del ventrículo derecho
- . Bases hemodinámicas
- . Valvulopatías
- . Enfermedades del pericardio. Taponamiento cardiaco.
- . Cardiopatía isquémica



- . *Cor Pulmonale* Agudo
- . Shock. Protocolo RUSH

3. Ultrasonido y Pulmón

- . Punto de Partida
- . Algoritmo de Neumotórax
- . Síndrome Intersticial Pulmonar
- . Evaluación del Diafragma

4. Enfermedades de la Aorta

- . Aorta torácica y abdominal
- . Aneurisma y disección de aorta

5. Ultrasonido y Abdomen

- . Líquido libre en cavidad
- . Neumoperitoneo
- . Peristaltismo intestinal
- . Vesícula y Vía biliar
- . Páncreas
- . Riñón y Vejiga

6. Ultrasonografía Cerebral

- . Evaluación de las arterias intracraneales extra cerebrales
- . Vaina del Nervio Óptico
- . Arteria Oftálmica

7. Accesos Vasculares por Ultrasonido

- . Acceso a vías periféricas
- . Acceso a vías centrales