

# ***I CURSO DE ECOGRAFÍA AVANZADA EN EL PACIENTE CRÍTICO***

## **PROGRAMA DEL CURSO**

### **PRIMERA JORNADA: Martes 29 de Mayo 2018**

**8.45 -9.00 Entrega de documentación.**

**9.00-9.15 Introducción y presentación del curso.**

**9.15-9.45 Ecografía básica, anatomía ecocardiográfica y Doppler.**

- Sistemática en el estudio de obtención de planos.
- Optimización de la adquisición de medidas. Principios básicos de Doppler cardiaco, diferentes tipos de Doppler y su aplicación clínica.

**9.45-10.30 Función ventricular izquierda.**

- Función sistólica y
- función diastólica.

**10.30-10.50 Función ventricular derecha.**

- Tamaño y función cuantitativa de la función sistólica.

**10.50-11.20 Ecografía pleuro-pulmonar.**

- Semiología básica de los diferentes patrones ecocardiográficos pleuro-pulmonares.

**11.20-11.45 Casos clínicos.** Dudas y preguntas.

**11.45-12.15 Descanso y café.**

**12.15-12.35 Patología del pericardio.**

**12.35-12.55 Utilidad de la ecocardiografía en los accesos vasculares.**

**12.55-13.15 Ecocardiografía transesofágica en el paciente crítico.**

**13.15-13.30 Síndrome intersticial pulmonar.**

**13.30-14.30 Casos clínicos.** Dudas y preguntas.

**14.30-15.30 Comida de trabajo.**

**15.30-15.45 Ecografía pulmonar aplicada en el paciente crítico. Protocolo BLUE**

**15.45-16.00 Indicaciones de la ecocardiografía en el Soporte Vital y la Reanimación Cardiopulmonar. Protocolo FEEL**

**16.00-16.15 Aproximación del paciente en Shock. Protocolo FATE**

**16.15-16.30 Protocolo FAST**

**16.30-17.00 Utilidad de la ecografía en las intervenciones percutáneas.**

Intervenciones ecoguiadas: accesos vasculares, drenaje pericárdico, derrame pleural, líquido ascítico.

**17.00-17.30 Descanso y café.**

**17.30-21.00 Prácticas modelos/equipos.**

## **SEGUNDA JORNADA: Miércoles 30 de Mayo de 2018**

**09.00-9.30 Hemodinámica no invasiva.**

- Cálculo no invasivo del GC y monitorización hemodinámica en el paciente crítico

**09.30-10.00 Valoración de la precarga y respuesta al volumen.**

- Valoración de la precarga por ecografía y aplicación en el manejo de la volemia.

**10.00-10.30 Valvulopatías severas.** Estimación cualitativa.

**10.30-11.00 Cardiopatía isquémica.**

- Infarto agudo de miocardio y complicaciones mecánicas.

**11.00-11.30 Casos clínicos.** Dudas y preguntas.

**11.30-12.00 Descanso y café.**

**12.00-12.25 Endocarditis aguda.**

**12.25-12.45 Síndrome aórtico agudo.**

**12.45-13.10 SDRA.**

**13.10-13.30 Utilidad en el destete de la ventilación mecánica.**

**13.30-14.30 Casos clínicos.** Dudas y preguntas.

**14.30-15.30 Comida de trabajo.**

**15.30-20.30 Prácticas con modelos/ equipos (\*)**

**17.00-17.30 Descanso**

**20.30-21.00 Encuesta y valoración del curso.**

(\*) Los alumnos se repartirán en grupos de 5 y realizarán prácticas tuteladas, ETE, accesos vasculares, eco pulmonar y ecocardiografía avanzada